

Утверждено
Директор ГБПОУ МО
«Автомобильно-дорожный колледж»
С.И.Букреева

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ДИСЦИПЛИН ООП
ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Организация перевозочного процесса

на автомобильном транспорте»

2024 г.

Программа учебной дисциплины/профессионального модуля «**ПМ.01 Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте**» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»** на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»** утвержденного Приказом Минобрнауки № 376 от 22 апреля 2014 г.

Организация-разработчик **Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ МО «Автомобильно-дорожный колледж» по специальности (профессии) среднего профессионального образования 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности «Организация перевозочного процесса (по видам), а также общих и профессиональных компетенций.

1.1.1 Перечень общих компетенций

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую финансовую грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных антикоррупционного поведения;

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
	Организация перевозочного процесса (по видам)
ПК 1.1.	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
ПК 1.2.	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
ПК 1.3.	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;
- использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации;
- расчета норм времени на выполнение операций;
- расчета показателей работы объектов транспорта;

уметь:

- анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;
- использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;
- применять компьютерные средства;

знать:

- оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);
- основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);
- систему учета, отчета и анализа работы;
- основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 741

в том числе в форме практической подготовки 324

Из них на освоение МДК 504

в том числе самостоятельная работа 247

практики, в том числе учебная 36

производственная 288

Промежуточная аттестация Экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
		Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МДК 01.01 Технология перевозочного процесса на автомобильном транспорте	330	220	74		110		-	-	-
МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса	174	116	60		58		-	-	-
МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте	237	158	90		79				
Учебная практика, часов	36							36	-
Всего:	741	494	224	-	247	-	-	36	288

*

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК.01.01. Технология перевозочного процесса автомобильным транспортом		330
Раздел 1. Основы автомобильных перевозок		60
Тема 1.1 Состояние и перспективы развития грузовых перевозок на автотранспорте	Содержание	30
	1 История развития видов транспорта	10
	2 Значение грузовых перевозок для экономики	
	3 Транспорт, его значение в жизни общества и экономике страны	
	4 Производственный процесс	
	5 Продукция транспорта и ее особенности	
	6 Особенности управления транспортом	
	7 Место транспорта в экономике России	
	8 Единая транспортная система и сфера деятельности различных видов транспорта	
	9 Грузовые автомобильные перевозки в России.	
	10 Классификация грузовых автомобильных перевозок	
	Практические занятия	-
	Лабораторные работы	10
	1. Расчёт коэффициентов неравномерности перевозок	
2. Расчёт коэффициентов повторности перевозок		
3. Расчет среднего расстояния перевозки грузов		
4. Построение эпюр грузопотоков		

	5. Построение схем грузопотоков	
	Самостоятельные работы Изучение и анализ документов, характеризующих назначение предприятия и его материально-техническую базу. Расчет грузооборота предприятия	10
Тема 1.2 Грузы и транспортное оборудование	Содержание	20
	1 Роль и значение пассажирского транспорта в жизни общества	10
	2 Развитие пассажирского транспорта. Виды пассажирского транспорта	
	3 Доктрина автомобильных пассажирских перевозок	
	4 Нормативная основа перевозок пассажиров	
	5 Основы построения системы управления перевозками пассажиров	
	6 Организация административной системы перевозок	
	7 Управление автотранспортной организацией.	
	8 Централизация и координированное управление движением	
	9 Условия эксплуатации пассажирского транспорта. Грузы и их классификация	
	10 Правила маркировки грузов. Выбор типа АТС для перевозки грузов	
	Лабораторные работы	3
	1. Расчёт технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава	
	2. Расчёт списочного парка подвижного состава	
Практические занятия	-	
Самостоятельные работы Оформление заявок клиентов, заключение договоров.	7	
Тема 1.3 Транспортный процесс перевозки грузов	Содержание	10
	1 Транспортный процесс. Элементы транспортного процесса	4
	2 Формирование показателей работы в транспортном процессе	
	3 Маршруты перевозки грузов.	
	4 Влияние эксплуатационных факторов на производительность АТС	
	Лабораторные работы	4
1. Расчёт коэффициента технической готовности подвижного состава		
2. Расчёт коэффициента выпуска подвижного состава		

	Практические занятия	-
	Самостоятельные работы Оформление заявок клиентов, заключение договоров. Составление разрядки. Составление сменно-суточного задания. Составление разрядки. Анализ выполнения плана перевозок. Оформление путевых листов. Ведение диспетчерской документации Знание основной транспортной документации	2
Раздел 2. Организация и технология перевозок грузов		51
Тема 2.1. Нормативное обеспечение перевозок	Содержание	12
	1. Регулирование транспортной деятельности. Устав автомобильного транспорта. Правила перевозки грузов	2
	2. Документы на перевозку грузов. Проектирование технологического процесса перевозки грузов. Организация труда водителей	
	Лабораторные работы	6
	1. Расчёт коэффициента использования грузоподъёмности	
	2. Расчёт показателей пробега подвижного состава	
	3. Расчёт средней длины ездки и среднего расстояния перевозки	
	Практические занятия	-
	Самостоятельные работы Оформление заявок клиентов, заключение договоров. Составление разрядки. Составление сменно-суточного задания. Составление разрядки. Анализ выполнения плана перевозок. Оформление путевых листов. Ведение диспетчерской документации Знание основной транспортной документации	4
Тема 2.2. Организация	Содержание	24

перевозок	1	Перевозки грузов специализированным подвижным составом. Перевозки тарно-штучных грузов	6
	2	Перевозки навалочных грузов. Организация централизованных перевозок.	
	3	Порядок подготовки централизованных перевозок. Эффективность централизованных перевозок	
	4	Контейнерные перевозки. Перевозки грузов сменными полуприцепами. Перевозки грузов сменными кузовами	
	5	Перевозки скоропортящихся грузов. Перевозки опасных грузов. Организация международных перевозок	
	6	Организация междугородных перевозок. Организация перевозок крупногабаритных грузов. Организация перевозок тяжеловесных грузов	
		Лабораторные работы	10
		1. Расчёт нормы времени простоя подвижного состава под погрузкой-разгрузкой и показателей времени работы 2. Расчёт временных показателей 3. Расчёт скоростей движения 4. Расчёт производительности подвижного состава 5. Построение графиков зависимости производительности подвижного состава от изменения отдельных ТЭП	
		Практические занятия	-
		Самостоятельные работы Составление сменно-суточного задания. Составление разрядки. Анализ выполнения плана перевозок. Оформление путевых листов. Ведение диспетчерской документации Знание основной транспортной документации	8
Тема 2.3. Организация погрузо-разгрузочных работ	Содержание		15
	1	Организация работы и их роль в транспортном процессе	4
	2	Способы расстановки АТС для выполнения погрузочно-разгрузочных работ	
	3	Расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта	
	4	Планирование погрузочно-разгрузочных работ	

	Лабораторные работы	6
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Построение графиков зависимости производительности подвижного состава от изменения отдельных технико-эксплуатационных показателей 2. Определение технико-эксплуатационных показателей на маятниковых маршрутах 3. Определение производительности подвижного состава при работе на маятниковых маршрутах 	
	Практические занятия	-
	Самостоятельные работы Знание основной транспортной документации	5
Раздел 3. Технология и организация маршрутных перевозок пассажиров в городском сообщении		15
Тема 3.1. Организация маршрутной системы	Содержание	15
	1 Задачи организации перевозок. Нормирование скоростей движения на маршрутах. Определение потребности в подвижном составе	4
	2 Составление наряда на работу водителей. Составление наряда на работу кондукторов	
	3 Распределение автобусов по маршрутам. Режимы труда водителей и другого линейного персонала. Организация комбинированных режимов движения. Составление расписаний движения. Резервирование подвижного состава	
	Лабораторные работы	6
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расчёт требуемого количества подвижного состава при работе на маятниковых маршрутах 2. Определение технико-эксплуатационных показателей на кольцевых маршрутах 3. Определение производительности подвижного состава при работе на кольцевых маршрутах 	
	Практические занятия	-
	Самостоятельные работы Составление разнарядки. Составление сменно-суточного задания. Оформление путевых листов. Ведение диспетчерской документации Знание основной транспортной документации	5

Раздел 4. Технология и организация перевозок пассажиров в междугородном и международном сообщениях		15
Тема 4.1 Технология и организация перевозок пассажиров в междугородном и международном сообщениях	Содержание	15
	1 Технология междугородных маршрутных перевозок. Технология международных маршрутных перевозок. Организация междугородных автобусных перевозок	4
	2 Технологический процесс работы автовокзала. Особенности организации международных перевозок. Организация перевозок багажа и почты.	
	3 Использование контрольных устройств (тахографов). Организация специальных автобусных перевозок	
	Лабораторные работы	6
	1. Расчёт потребного количества подвижного состава при работе на кольцевых маршрутах 2. Организация работы автомобилей со сменными прицепами 3. Организация работы автомобилей со сменными полуприцепами	
	Практические занятия	-
	Самостоятельные работы Анализ выполнения плана перевозок. Оформление путевых листов. Ведение диспетчерской документации Знание основной транспортной документации	5
Раздел 5. Технология и организация перевозок легковыми автомобилями		17
Тема 5.1. Технология и организация перевозок легковыми автомобилями	Содержание	28
	1 Технология использования легковых автомобилей. Технология перевозок пассажиров автомобилями-такси. График работы автомобилей-такси на линии.	6
	2 График режима труда водителей такси. Организация проката легковых автомобилей. Организация хранения и парковок легковых автомобилей	
	Лабораторные работы	-
	1. Организация работы автомобилей-тягачей со сменными прицепами	6

	<p>2. Расчёт требуемого количества тягачей</p> <p>3. Расчёт требуемого количества полуприцепов</p>	
	Практические занятия	-
	<p>Самостоятельные работы</p> <p>Анализ выполнения плана перевозок.</p> <p>Оформление путевых листов.</p> <p>Ведение диспетчерской документации</p> <p>Знание основной транспортной документации</p>	5
МДК.01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса		174
Тема 1.1. Программное обеспечение профессиональной деятельности	Содержание	56
	1 Введение. Цели, задачи и содержание дисциплины. Связь с другими дисциплинами. Значение дисциплины для будущей профессиональной деятельности.	16
	2 Понятие информационных и коммуникационных технологий, их основные принципы, методы, свойства и эффективность	
	3 Прикладное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение. Интегрированный пакет MicrosoftOffice: назначение, особенности использования	
	4 Виды прикладных программ: текстовый и графический редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных	
	5 Оформление документов с помощью программы MicrosoftWord. Текстовый процессор MicrosoftWord: понятие, назначение, возможности. Объекты (текст, таблица, внедренный объект) типовые действия с ними.	
	6 Инструментальная среда: понятия.. Правила ввода, оформления и редактирования текста. Форматирование текста: понятие, назначение, технология. Колонтитулы: понятие, их назначение	
	7 Обработка данных средствами электронных таблиц MicrosoftExcel. Структура интерфейса табличного процессора. Объекты электронной таблицы и их	

	параметры. Данные, хранящиеся в объектах электронной таблицы. Типовые действия над объектами.	
8	Модели и моделирование: понятие, назначение. Классы моделей, их построение и исследование с помощью электронных таблиц. Этапы построения моделей в электронных таблицах. Особенности формирования структуры компьютерной модели для электронных таблиц.	
9	Автоматизированные рабочие места (АРМ): понятие, назначение. Настройка АРМ. Базы данных: понятие, основные элементы	
10	Прикладная среда – система управления базами данных. MicrosoftAccess	
11	Создание и формирование базы данных. Обработка данных.	
12	Работа с запросами. Формирование отчетов	
13	Организация делопроизводства и документооборота с использованием средств электронных коммуникаций. Поиск документов	
14	Хранение и обработка больших объемов данных. Электронная цифровая подпись: понятие, назначение, средства и их использование	
15	Создание и демонстрация слайдов. Обмен информацией между компьютерами	
16	Работа со специальными программами, используемыми в профессиональной деятельности	
Лабораторные работы		-
Практические занятия		-
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технология работы с табличной формой, иллюстрациями, выполнение колонной верстки 2. Технология создания и форматирования любого объекта электронной таблицы, диаграмм. Типы диаграмм в электронной таблице и их составные части. Редактирование диаграмм. 3. Создание и редактирование документов содержащих таблицы формулы, структурные схемы, чертежи, иллюстрации и другие элементы. Создание и редактирование документов, выполняющих расчётные действия. 4. Планирование персональной деятельности с помощью Ms. Outlook: работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов. 5. Создание презентации 	20
Самостоятельные работы Поиск заданной информации в типовой информационно-поисковой системе. Базы данных		20

	Написать реферат на тему «Типы каналов связи и режимы передачи данных, основные аппаратные устройства компьютерных сетей»		
Тема 1.2 Компьютерные комплексы и системы	Содержание	24	
	1	Локальные вычислительные сети: основные понятия, назначение. Сетевое оборудование. Сетевые программные средства. Принципы сетевой безопасности	6
	2	Совместимость оборудования по разным характеристикам и обеспечение совместимости информационного обеспечения (программ и данных)	
	3	Интернет: понятие, назначение. Виды сетей и сервисов. Подключение к Интернет. Язык гипертекста E-mail. Поиск информации в Интернет. Управление загрузкой.	
	4	Создание, сохранение сайтов и возврат на посещенные сайты. Работа в среде браузера InternetExplorer. Использование Internet для поиска профессиональной информации. Электронная почта: понятие, назначение, создание и отправка своих сообщений, получение почты	
	5	Справочно-правовые системы: понятие, назначение, виды систем	
	6	Оперативное и регулярное получение информации о новых законодательных актах	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		8
	1. Работа с программой InternetExplorer 2. Поиск нормативных документов (Федеральных законов, постановлений и т. п.): средства, способы. Сохранение собственных комментариев к найденным документам, перенос фрагментов нормативных актов в текстовый редактор.		8
Самостоятельные работы Разработать кроссворд на тему «Ms. Outlook: работа с перечнем заданий; календари; дневники; записные книжки; списки контактов»		10	
Тема 1.3. Информационные системы предприятий	Содержание	10	
	1	Системы проектирования. Программы по учёту эксплуатационных материалов и запчастей	2
	2	Компьютерная диагностика двигателя и других агрегатов автомобилей, дорожных машин и оборудования	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		8

	1. Работа со специальными программами используемыми в профессиональной деятельности. 2. Работа в сети Internet. On-line тестирование. Создание презентаций в MicrosoftPowerPoint.	8
Тема 1.4 Современные информационные технологии в документационном обеспечении управления	Содержание	24
	1 Организация делопроизводства и документооборота с использованием средств электронных коммуникаций	4
	2 Поиск документов	
	3 Хранение и обработка больших объемов данных	
	4 Электронная цифровая подпись: понятие, назначение, средства и их использование	
	Лабораторные работы	-
	Практические занятия	
1. Разрешение на движение транспортного средства 2. Накладная на перевозку грузов в универсальном контейнере 3. Заявка на проведение ТО-2 с диагностической картой 4. Товарно-транспортная накладная (форма 1-Т) 5. Заявку на перевозку грузов автомобильным транспортом (приложение к договору) 6. Акт об обнаружении недостачи груза при вскрытии контейнера (автофургона)	12	
Самостоятельная работы	8	
Тема 1.5 Информационные системы предприятий	Содержание	30
	1 Программные продукты для диагностики, учету материалов и запасных частей для автомобилей, дорожных машин и оборудования	10
	2 Системы проектирования	
	3 Программы по учёту эксплуатационных материалов и запчастей.	
	4 Компьютерная диагностика двигателя и других агрегатов автомобилей, дорожных машин и оборудования	
	Лабораторные работы	-
	Практические занятия	10
Журнал учета движения путевых листов (ф. 8) Путевой лист грузового автомобиля ИП Путевой лист грузового автомобиля (ф. 4-с) Путевой лист грузового автомобиля (ф. 4-П) Путевой лист автобуса (ф. 6)		
Самостоятельные работы	10	

МДК.01.03. Автоматизированные системы управления на авто транспорте		237
Тема 1.1.	Содержание	34
Автоматизированные системы управления	1 Процессы управления в системах. Структурная схема системы управления.	14
	2 Основы управления	
	2 Понятие, цель АСУ. Функции АСУ: планирование, организация, контроль, регулирование, учёт.	
	3 Автоматизированная система управления автотранспортом и составляющие её подсистемы: планирование и управление перевозочным процессом, планирование и управление техническим обслуживанием и ремонтом подвижного состава, планирование и управление материально-техническим снабжением, учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий	
	4 Понятие информационного обеспечения (ИО) АСУ. Состав ИО АСУ: классификаторы технико-экономической информации, нормативно-справочная информация и организация данных в системе, формы документов.	
	5 Технологический процесс обработки информации. Определение ПО АСУ. Внутреннее ПО: операционные оболочки, системы интегрирования.	
	6 Внешнее ПО: программы обработки данных, программы решения задач.	
	7 Техническое обеспечение АСУ: средства сбора, регистрации и передачи данных, средства обработки, выдачи и отображения информации	
	Лабораторные работы	-
	Практические занятия	-
	Самостоятельная работы Подготовить информационный проект на тему « Лицензирование и патентирование АСУП в РФ». Подготовить эссе на тему « Специалисты в области информационных технологий. Функции и должностные обязанности этих специалистов» Провести анализ рынка программных продуктов в сфере управления грузовыми перевозками	20
Тема 1.2. Автоматизация	Содержание	26

планирования и управления перевозочным процессом	1	Основные проблемы и пути совершенствования оперативного управления пассажирскими перевозками. Общая характеристика и функции подсистемы АСУ ПП	8
	2	Основные задачи, решаемые в подсистеме – постановка, критерии оптимальности. Информационное, программное и техническое обеспечение АСУ ПП	
	3	Функции АСУ ГП – оперативное планирование, контроль, регулирование, учет и анализ перевозочного процесса. Технические средства, используемые в автоматизированных системах ГП	
	4	Основные задачи, решаемые в данной подсистеме, постановка задач и алгоритм решения.. Постановка транспортной задачи, выполнение задачи на ЭВМ	
	Лабораторные работы		-
Практические занятия		18	
1. Работа с ППП по формированию оптимальной транспортной сети города			
2. Составление плана перевозок и определение рациональных маршрутов с использованием методов линейного программирования			
3. Работа с ППП по оперативному планированию грузовых перевозок			
4. Расчет сменно – суточного задания и выписка маршрутно-транспортной документации			
5. Решение транспортных задач			
6. Составление оптимального плана перевозок с применением экономико-математических методов			
7. Изучение системы управления базами данных			
8. Работа с ППП по созданию базы данных АТП			
9. Работа с ППП по формированию товарно-транспортной документации			
Тема 1.3. Автоматизированные системы управления техническим обслуживанием и ремонтом подвижного состава	Содержание		8
	1	Характеристика системы автоматизации управления ТО и ремонта подвижного состава. Центр управления производством на АТП	4
	2	Виды обеспечения, необходимого для создания и внедрения АСУ ТО и ремонта подвижного состава	
	3	Характеристика задач АСУ ТО и ремонта подвижного состава. Автоматизация задач определения фактических объемов работ для производства ТО и ремонта подвижного состава	
	4	Контроль, регулирование, учет и анализ хода технологических процессов в ремонтной зоне АТП	

	Лабораторные работы	-
	Практические работы	4
	1. Работа с ППП по автоматизации задач составления сменно-суточных заданий и план графика загрузки постов ЕО, ТО, ТР 2. Расчет трудоемкости ТО и ТР	
Тема 1.4. Автоматизация планирования и управления материально-техническими ресурсами	Содержание	18
	1 Основы планирования и задачи подсистемы материально-технического снабжения.	4
	2 Связь подсистемы материально-технического снабжения на автотранспортном предприятии с подсистемами: технико-экономического планирования, технического обслуживания и ремонта подвижного состава, учета и анализа производственно-хозяйственной деятельности АТП	
	3 Автоматизация расчетов по приходу-расходу, составление оборотных ведомостей по всей номенклатуре запасных частей, узлов, агрегатов и материалов.	
	4 Определение с помощью ЭВМ потребностей в материально-технических ресурсах, регулирование запасов в автотранспортных системах	
	Лабораторные работы	-
	Практические работы	4
	1. Работа с ППП по автоматизации материально-технического снабжения	
	Самостоятельные работы Подготовить и написать реферат на тему Влияние автоматизированного управления материально-техническим снабжением на результаты работы АТП и технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава.	10
Тема 1.5. Автоматизация учета и анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Содержание	18
	1 Состав, содержание и критерии задач по обработке экономической информации: учетные, статистические, аналитические, плановые. Взаимосвязь данных задач при выработке управляющих воздействий в условиях АСУ	12
	2 Организация оперативного учета производственно-финансовой деятельности в условиях АСУ на основе автоматизированного составления отчетности на базе первичных документов	
	3 Характеристика и периодичность решения задач подсистемы технико-экономического планирования и анализа производственно-хозяйственной деятельности АТП	

	4	Технологические процессы обработки информации на ЭВМ при решении задач планирования и анализа деятельности предприятия	
	5	Информационные связи и технологические процессы обработки информации на ЭВМ в подсистемы учета и анализа	
	6	Использование методов статистической обработки данных для решения задач анализа и прогнозирования производственных процессов	
	Лабораторные работы		-
	Практические работы		6
	1. Работа с пакетами прикладных программ по решению задач учета деятельности АТП в условиях АСУ		
	2. Работа с ППП по расчету экономических показателей и производственной деятельности АТП в условиях АСУ		
	3. Организация работы АТП методами математической статистики и теории массового обслуживания на базе использования ЭВМ		
	Самостоятельные работы		-
Тема 1.6. Интегрированные информационные системы	Содержание		31
	1	Автоматизированная система диспетчерского управления: технологическими процессами АТП, транспортными процессами.	8
	2	Назначение и состав АРМ. Оборудование АРМ. Локальные компьютерные сети, принципы взаимодействия АРМ. Основные задачи, решаемые на автоматизированных рабочих местах АТП	
	3	Понятие интегрированной информационной системы. Информационная система АТП. Этапы реализации информационных систем в АТП.	
	4	Виды обеспечения информационных систем. Архитектура информационных систем. Отраслевые информационные ресурсы. Перспективы развития информационных систем на автомобильном транспорте	
	Лабораторные работы		-
	Практические работы		
	1. Изучение возможностей информационно-навигационных систем управления автотранспортом		8
	Самостоятельные работы		5

	Написать эссе на тему Перспективы развития информационных систем на автомобильном транспорте.	
<p>Учебная практика (по профилю специальности) Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение стратегии деятельности предприятия, методов достижения эффективности и качества процесса перевозок пассажиров; методов эффективного использования материальных и людских ресурсов; - реализация действующих положений, правил и норм в области перевозки грузов; - использование эффективных схем организации движения транспортных средств; -обеспечение безопасности движения в различных условиях; - участие в организации работы исполнителей; в планировании и организации перевозок грузов. - уметь работать на автоматизированных рабочих местах; - разрабатывать алгоритмы подсистем, связанных с управлением перевозками; - разрабатывать унифицированные формы входных и выходных документов, - готовить исходные данные об объектах управления для ввода в вычислительную сеть; -выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы транспорта. 		36
<p>Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ознакомление с предприятием. Общий инструктаж студентов по технике безопасности на предприятии. Инструктаж студентов по технике безопасности на рабочих местах - Знакомство с основными организационно-управленческими и функциональными аспектами деятельности предприятия автомобильного транспорта (на примере конкретного предприятия - общая характеристика предприятия (полное наименование предприятия, организационно-правовая форма, виды деятельности, указание потенциальных потребителей); - организационная структура управления предприятием (вид структуры, миссия организации, органы управления и др.). - клиенты предприятия, конкуренты, посредники и др. - нововведения в организации управления предприятием. - Изучение функциональных обязанностей рабочих профессий. - Студенты изучают положения об отделах, а затем функциональные обязанности специалистов. Результат - умение анализировать функции специалистов и функции, возложенные на службы предприятия; составить функциональные обязанности специалистов предприятия. В отчете студент должен описать и проанализировать соответствие выполняемых на предприятии (в организации) обязанностей с нормативными требованиями. 		288

<p>-Система управления персоналом предприятия (технология управления персоналом, мотивация персонала (способы мотивации, система оплаты и стимулирования труда, социальная защита персонала); - Оформление отчета по практике</p>	
Всего:	741

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы модуля требует наличия учебных кабинетов «Транспортная логистика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» с возможностями адаптивного обучения.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- комплект учебно-методической документации;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект бланков документации для практических работ;

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- мультимедийное оборудование;
- компьютеры, с лицензионным программным обеспечением;
- специальное программное обеспечение для вводных и выходных модификаций компьютера;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Туревский И.С. Экономика и управление автотранспортного предприятия: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2021. – 258с.

2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2021. – 240с.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Организация перевозок автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации. Учебно-методическое пособие по программе квалификационной подготовки. Книга 1,2. М.: Трансконсалтинг, 2018
2. Российская автотранспортная энциклопедия, том 1, 2, 3, 4. М.: Просвещение, 2001 г.
3. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФА – М, 2005. – 256с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты освоения программы (компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	Критерии оценок (шкала оценок)
Вид профессиональной деятельности: планирование логистического процесса в организациях (подразделениях)			
Профессиональные компетенции			
ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	Правильность выполнения операций по осуществлению перевозочного процесса с использованием современных информационных технологий управления перевозками	Экспертное наблюдение и оценка результатов деятельности на практических занятиях, оценка результатов прохождения производственной практики	90-100 баллов (5 «отлично», «зачтено»); 80-89 баллов (4 «хорошо», «зачтено»); 70-79 баллов (3 «удовлетворительно», «зачтено»); Менее 70 баллов (2 «неудовлетворительно», «незачтено») Итогом экзамена является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен/не освоен»
ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	Рациональность в организации работы персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных работах	Экспертное наблюдение и оценка результатов деятельности на практических занятиях, оценка результатов прохождения производственной практики	
ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса	Правильность оформления документов, регламентирующие организацию перевозочного процесса	Экспертное наблюдение и оценка результатов деятельности на практических занятиях, оценка результатов прохождения производственной практики	

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте»**

2024 г.

Программа учебной дисциплины/профессионального модуля

«ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте»

разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» утвержденного Приказом Минобрнауки № 376 от 22 апреля 2014 г.

Организация-разработчик Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ МО «Автомобильно-дорожный колледж» по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности организация сервисного обслуживания на транспорте, а также общих и профессиональных компетенций:

1.1.1. Перечень общих компетенций

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Организация сервисного обслуживания на транспорте
ПК 2.1.	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:
иметь практический опыт:

- применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;
- применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;
- самостоятельного поиска необходимой информации;

уметь:

- обеспечивать управление движением;
- анализировать работу транспорта;

знать:

- требования к управлению персоналом;
- систему организации движения;
- правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;
- основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта);
- основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);
- особенности организации пассажирского движения;
- ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам);

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 537

в том числе в форме практической подготовки 180

Из них на освоение МДК 357

в том числе самостоятельная работа 22

практики, в том числе учебная -

производственная 180

Промежуточная аттестация Экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1-ПК 2.3	МДК 02.01 Организация движения	192	128	54		64				-
ПК 2.1-ПК 2.3	МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживания пассажиров	165	110	50		55				-
										180
	Всего:	537	238	104	-	119				180

*

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК 02.01 Организация движения		192
Раздел 1. Основные понятия о движении автомобильного транспорта		20
Тема 1.1 Транспорт и рынок	Содержание	20
	1 Виды транспорта и его функции	10
	2 Виды транспортных услуг. Их предоставление. Документация	
	3 Дорожное движение	
	4 Функции дорог. Автомагистрали	
	5 Транзит и его составляющая	
	Практические занятия	-
	Лабораторные работы	-
Самостоятельные работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	10	
Раздел 2. Проблемы организации дорожного движения		36
Тема 2.1 Основные	Содержание	10

направления деятельности по организации и обеспечению дорожного движения	1	Регулирование деятельности на автомобильном транспорте	10
	2	Структура деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения	
	3	Информационные сведения о состоянии УДС, ОДД на основе данных о ДТП	
	4	Правила как основа	
	5	Основные составляющие по организации дорожного движения	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		-
Самостоятельные работы		-	
Тема 2.2 Правила дорожного движения и международные Конвенции по дорожному движению	Содержание		10
	1	Единые правила дорожного движения	10
	2	Изменения и дополнения, вносимые в правила	
	3	Международные планы дорожных знаков	
	4	Российские правила с учетом поправок Конвенциям о дорожном движении и о дорожных знаках	
	5	Приоритеты пешеходов дорожного движения	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		-
Самостоятельные работы		-	
Тема 2.3 Государственная инспекция безопасности дорожного движения и службы организации дорожного движения	Содержание		16
	1	Функции государственной инспекции	6
	2	Работа службы безопасности дорожного движения автотранспортных предприятий	
	3	Функция организации дорожного движения	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		-
	Самостоятельные работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)		10
Раздел 3. Характеристики дорожного движения		76	

Тема 3.1 Транспортный поток и его характеристики	Содержание		6
	1	Интенсивность транспортного потока	6
	2	Неравномерность транспортного потока во времени	
	3	Временные интервалы в транспортном потоке	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		-
	Самостоятельные работы		-
Тема 3.2 Динамические габариты транспортных средств	Содержание		6
	1	Динамический коридор движения автомобиля	6
	2	Дистанция безопасности	
	3	Понятия о коэффициенте приведения состава потока	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		-
	Самостоятельные работы		-
Тема 3.3 Скорость движения	Содержание		6
	1	Мгновенная скорость	6
	2	Скорость свободного движения	
	3	Скорость сообщения, ее значение как показателя транспортного обслуживания	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		-
	Самостоятельные работы		-
Тема 3.4 Задержки движения	Содержание		10
	1	Причины и условия возникновения задержек движения	4
	2	Заторы в дорожном движении	
	3	Пропускная способность дорожной полосы и многополосной дороги	
	4	Коэффициент загрузки дороги	
	Практические занятия		6
	Практическая работа № 1. Определение задержек движения		
	Лабораторные работы		-
	Самостоятельные работы		-

Тема 3.5 Состав движения по типам транспортных средств	Содержание		48
	1	Транспортные корреспонденции и улично-дорожная сеть. Объекты формирования транспортных и пешеходных потоков	4
	2	Движение пешеходов и пропускная способность их путей. Основные характеристики пешеходного потока. Задержки пешеходного движения	
	Практические занятия		24
	Практическая работа № 2. Определение интенсивности движения с учетом состава транспортного потока		4
	Практическая работа № 3. Исследование параметров пешеходного движения		6
	Практическая работа № 4. Выбор предела допустимой скорости		4
	Практическая работа № 5. Оценка скоростного режима движения транспортных средств		6
	Практическая работа № 6. Расчет скоростей движения автомобильного транспорта		4
	Лабораторные работы		-
Самостоятельные работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка к их защите.		20	
Раздел 4. Практические мероприятия по организации дорожного движения			42
Тема 4.1 Движение на перекрестках	Содержание		42
	1	Регулируемые и нерегулируемые перекрестки. Перекрестки с неорганизованным движением	2
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		20
	Практическая работа № 7. Определение задержек транспортных средств на пересечении		6

	Практическая работа № 8. Организация и планирование мероприятий на предприятиях и в объединениях автомобильного транспорта по снижению аварийности, методы контроля их выполнения	4
	Практическая работа № 9. Функциональное взаимодействие службы безопасности дорожного движения с другими службами автопредприятия по решению общей проблемы опасности движения на дорогах	6
	Практическая работа № 10. Основной руководящий материал, регламентирующий требования безопасности к техническому состоянию подвижного состава (Государственные стандарты, технические условия)	4
	Самостоятельные работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка к их защите.	20
Раздел 5. Способы изучения дорожного движения		18
Тема 5.1 Методы исследования дорожного движения	Содержание	18
	1 Виды и значения документальных исследований	10
	2 Натуральные исследования дорожного движения	
	3 Регистрация данных	
	4 Аппаратура наблюдения	
	5 Методы изучения транспортных и пешеходных корреспонденции путем моделирования на ЭВМ	
	Лабораторные работы	-
	Практические занятия	4
	Практическая работа № 11. Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств	
	Самостоятельные работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы	4

	(по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)		
МДК 02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиры			
Раздел 1. Организация технологического обслуживания перевозочного процесса (на автомобильном транспорте)			
Тема 1.1. Подготовка техники к области организации автомобильных перевозок	Содержание		2
	1	Основные положения	2
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		-
	Самостоятельная работы		
Тема 1.2 Нормативная основа перевозок пассажиры	Содержание		12
	1	Документация на пассажирском автомобильном транспорте	8
	2	Договорные отношения на транспорте	
	3	Ответственность сторон при перевозке пассажиров	
	4	Путевая документация на транспорте	
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия		4
	Практическая работа № 1.«Оформление путевой документации» (путевых листов)		
	Самостоятельная работы		-
Тема 1.3 Лицензирование перевозок	Содержание		4
	1	Лицензия на перевозку	4
	2	Порядок лицензирования перевозок	

	3	Органы, регулирующие перевозки пассажиров	
	4	Порядок оформления лицензии	
	Лабораторные работы		-
	Практические работы		-
	Самостоятельные работы		-
Тема 1.4 Подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта	Содержание		18
	1	Классификация подвижного состава	14
	2	Экипировка автобусов	
	3	Экипировка автомобиля - такси	
	4	Требования, предъявляемые к подвижному составу	
	5	Выбор подвижного состава	
	6	Факторы, влияющие на выбор рациональной вместимости автобуса	
	7	Условия эксплуатации подвижного состава	
	Лабораторные работы		-
	Практические работы		4
	Практическая работа № 2. «Выбор типа подвижного состава и его оборудование (автобуса)»		
	Самостоятельные работы		-
	Тема 1.5 Безопасность движения	Содержание	
1		Водитель и безопасность движения	6
2		Требования безопасности движения к техническому состоянию подвижного состава	
3		Работа отдела БД ПАТП	
4		Организация работы по обеспечению безопасности движения на автомобильном транспорте	
5		Организационно-технические мероприятия по предупреждению дорожно-транспортных происшествий	
6		Ответственность за нарушения правил дорожного движения	
Лабораторные работы		-	
Практические работы		-	
Самостоятельные работы		20	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка			

	к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка к их защите.		
Раздел 2 Организация работы персонала по планированию и организации пассажирских перевозок (на автомобильном транспорте)			
Тема 2.1 Основы управления пассажирским автомобильным транспортом	Содержание		2
	1	Роль и значение пассажирского транспорта в ЕТС, виды пассажирских сообщений	2
	2	Проблемы и перспективы развития пассажирского транспорта	
	Лабораторные работы		-
	Практические работы		-
	Самостоятельные работы		-
Тема 2.2 Маршрутная сеть и оборудование автобусных маршрутов	Содержание		2
	1	Транспортная сеть и маршрутная система, их показатели	2
	2	Порядок выбора, обоснования и организации автобусных маршрутов, паспорт маршрута	
	Лабораторные работы		-
	Практические работы		-
	Самостоятельные работы		-
Тема 2.3 Эксплуатационные показатели работы автобусов	Содержание		20
	1	Значение технико-эксплуатационных показателей в работе ПАТП	4
	2	Показатели работы ПАТП: количественные	
	3	Показатели работы ПАТП качественные	
	Лабораторные работы		-
	Практические работы		16
Практическая работа № 3. «Определение ТЭП работы автобусов на маршруте»: расчёт качественных показателей работы автобусов пассажирских автотранспортных предприятий (парк подвижного состава коэффициенты технической готовности и выпуска автобусов на линию; пробег		4	

	и его использование)	
	Практическая работа № 4. «Определение ТЭП работы автобусов на маршруте»: расчёт качественных показателей работы автобусов автотранспортных предприятий (продолжительность пребывания подвижного состава на линии; скорости движения автобусов на маршруте)	4
	Практическая работа № 5. «Определение ТЭП работы автобусов на маршруте»: расчёт качественных показателей работы автобусов пассажирских автотранспортных предприятий (вместимость автобуса, коэффициенты наполнения; производительность автобуса)	4
	Практическая работа № 6. «Определение ТЭП работы автобусов на маршруте»: расчёт количественных показателей работы автобусов пассажирских автотранспортных предприятий (объём перевозок и пассажирооборот, доходы от перевозок)	4
	Самостоятельные работы	-
Тема 2.4	Содержание	8
Пассажиропотоки и методы их изучения	1 Транспортная подвижность населения, факторы, влияющие на нее	4
	2 Выбор и расчёт потребного количества автобусов интервала и частоты движения на маршруте	
	3 Пассажиропоток, причины изменения и методы изучения	
	Лабораторные работы	-
	Практические работы	4
	Практическая работа № 7. «Обследование и изучение пассажиропотоков: обработка материалов замера длины маршрута; определение времени рейса, количества автобусов, интервала и частоты движения автобусов; построение эпюр распределения пассажиропотоков по часам суток и участкам маршрута»	
	Самостоятельные работы	-
Тема 2.5	Содержание	6
Нормирование скоростей движения автобусов на маршруте	1 Скорости движения на автобусном транспорте, пути повышения, факторы, влияющие на скорость движения автобуса	2
	2 Методы нормирования скорости движения на городских и внегородских маршрутах	
	3 Время рейса и оборота	
	Лабораторные работы	-
	Практические работы	4
	Практическая работа № 9. «Нормирование скоростей движения автобусов на маршрутах: обработка материалов хронометража маршрута; расчет времени оборотного рейса, скорости	

	движения на междугороднем маршруте; построение времени рейса и оборота»	
	Самостоятельные работы	-
Тема 2.6 Организация труда водителей и кондукторов	Содержание	16
	1 «Положение о рабочем времени и времени отдыха водителей и кондукторов»	2
	2 Формы организации и режимы труда водителей и кондукторов	
	3 Графики труда водителей и кондукторов	
	4 Учет рабочего времени в ПАТП	
	Лабораторные работы	-
	Практические работы	
	Практическая работа № 9. «Организация труда водителей: выбор рациональной формы организации труда водителей»	4
Самостоятельные работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка к их защите.	20	
Тема 2.7 Расписание движения автобусов и методы их составления	Содержание	8
	1 Формы, виды и требования, предъявляемые к расписаниям, подготовка и расчет исходных данных	4
	2 Методика составления маршрутного расписания	
	3 Пути улучшения обслуживания населения в городах в час «пик»	
	4 Совершенствование маршрутной системы автобусного транспорта	
	Лабораторные работы	-
	Практические работы	4
	Практическая работа № 10. «Составление расписаний движения автобусов»	
Самостоятельная работа	-	
Тема 2.8 Эксплуатационные показатели работы такси	Содержание	11
	1 Показатели работы АТП: количественные и качественные	2
	Лабораторные работы	-
	Практические работы	4

	Практическая работа № 11. «Эксплуатационные показатели работы автомобилей такси: решение задач»	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	5
Тема 2.9 Диспетчерское управление автобусными перевозками	Содержание	20
	1 Диспетчеризация ее права и обязанности	4
	2 Структура управления ЦУД	
	Лабораторные работы	-
	Практические работы	6
	Практическая работа № 12. Типовой технологический процесс автобусной службы	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка к их защите.	10
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: Оформление путевой документации; Работа с диспетчерской документацией; Составление разрядки выпуска автобусов на линию; Составление графика работы водителей; Ознакомление со средствами связи диспетчерской службы; Составление расписания автоматизированным методом; Порядок оформления билетно-учетных листов; Контроль за работой кондукторов на линии; Обработка путевой документации; Составление суточного диспетчерского доклада о работе автобусов; Составление разрядки выпуска автобусов на линию; Проверка спидометров при выпуске автобусов на линию и возврате в ПАТП; Тарификация маршрутов;	180	

Восстановление нарушенного движения автобусов; Ознакомление со структурой таксомоторного предприятия; Службы и отделы таксомоторного предприятия; Структура и функции отдела эксплуатации таксомоторного предприятия; Составление графика работы водителей.	
Всего:	537

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы модуля требует наличия учебных кабинетов «Организации сервисного обслуживания на транспорте» с возможностями адаптивного обучения.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- комплект учебно-методической документации;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект бланков документации для практических работ;
- для лица с нарушением опорно-двигательного аппарата, наличие специально оборудованного рабочего места. Рабочий стол имеет изменяемую высоту и наклон рабочей поверхности, регулируемую подставку для ног. Рабочий стул для инвалидов этой категории должен быть оснащен устройством для изменения положения сидения по высоте;

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- мультимедийное оборудование;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Спирин И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками. М: ИЦ Академия, 2019 - 342с.
2. Блатнов М.Д. Пассажирские автомобильные перевозки. - М.:Транспорт, 2019-214с.
3. Володин Е.П., Громов Н.Н. «Организация и планирование перевозок пассажиров автомобильным транспортом». М.: Транспорт, 2018 г.

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Большаков А.М., Кравченко Е.А., Черникова С.Л. Повышение качества обслуживания пассажиров и эффективности работы автобусов. - М.:Транспорт 2017.-325с.
2. Основы эксплуатации автомобильного транспорта и бухгалтерского учёта автотранспортных средств. Российская автотранспортная эксплуатация Т1

- Министерство автомобильного транспорта России международный центр труда. М.: 2016.
3. Пассажиры автомобильные перевозки под редакцией к.т.н. Островского Н.Б.-М.: Транспорт, 2015.
 4. Артемьев С.П., Блатнов М.Д., Крылов Б.К., Менн А.А., Романов Б.Г. Перевозки пассажиров автомобильным транспортом. М.: Транспорт, 2017г.-198с.
 5. Дмитриев О.А. «Междугородные автобусные перевозки». - М.: Транспорт, 2017.
 6. Мунн Э.Е., Рубец А.Д. Организация перевозок пассажиров маршрутными такси. - М.: Транспорт, 2018
 7. Рева В.М., Лугин Ю.С., Вайнингтон М.А., Сотников В.Е. «Управление пассажирским автотранспортом». Киев, Техника, 2017
 8. Спирин И.В. «Городские автобусные перевозки». Справочник. М.: Транспорт, 2018 205с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<i>ПК 2.1-2.4 ОК 1-9</i>	демонстрация навыков заполнения эксплуатационных и расходных документов.	Экспертная оценка на практических занятиях и при прохождении технологической практики
	демонстрация навыков диагностики работоспособности узлов и машины в целом: по щитковым приборам, шумам, состоянию картерного масла, расходу эксплуатационных материалов, состоянию свечей; демонстрация навыков правильного устранения неполадок и сбоев, учитывая показания диагностики; демонстрация навыков правильной замены неработоспособных узловых деталей на аналогичное.	Экспертная оценка на практических занятиях и при прохождении технологической практики
	проведение расчетов сроков постановки машин на ТО и ТР с учетом правил ППР; демонстрация навыков проведения работ по ЕО, ТО-1; демонстрация навыков по	Экспертная оценка на практических занятиях и при прохождении технологической практики

	оформлению документов на получение и списывание расходных материалов и запасных частей	
	<p>демонстрация навыков правильной замены расходных эксплуатационных материалов на аналогичные и совместимые;</p> <p>демонстрация навыков заполнения «Путевых листов» форм 4-С, 4-П, 4- М;</p> <p>демонстрация навыков заполнения «Товарно-транспортных накладных 1-Т, 2-ТМ.</p>	<p>Экспертная оценка практических занятий и при прохождении технологической практики</p>

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**«ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности на
автомобильном транспорте»**

2024 г.

Программа учебной дисциплины/профессионального модуля

«ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте»

разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» утвержденного Приказом Минобрнауки № 376 от 22 апреля 2014 г.

Организация-разработчик Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ
ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ МО «Автомобильно-дорожный колледж» по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)». В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Организация транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте и соответствующих профессиональных компетенций и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую финансовую грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнационального антикоррупционного поведения;

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
	Организация транспортно - логистической деятельности
ПК 4.1.	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
ПК 4.2.	Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
ПК 4.3.	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

должен **иметь практический опыт:**

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки.

уметь:

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
- определять сроки доставки.

знать:

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетам по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой;
- грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

всего - 912 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 660 час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 440 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 220 час.;

производственной практики (практики по профилю специальности) – 252 часа

Промежуточная аттестация Экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, час.	Производственная, час.
			Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, час.	в т.ч., курсовой проект, час.	Всего, час.	в т.ч., курсовой проект, час.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1 – ПК 3.3	МДК. 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность	423	282	126	20	141	10		
ПК 3.1 – ПК 3.3	МДК. 03.02 Обеспечение грузовых перевозок	156	104	52		52			
ПК 3.1 – ПК 3.3	МДК. 03.03 Перевозка грузов на особых условиях	81	54			27			
	Производственная практика (по профилю специальности)	252							252
	Всего	912	440	178	20	220	10		252

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование раздела ПМ, МДК, тем	Содержание учебного материала, ЛР и ПР, СР, курсовая работа, проект	Объем часов	
МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на автомобильном транспорте		423	
Раздел 1 МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на автомобильном транспорте		138	
Тема 1. Транспортно-экспедиционная деятельность на автомобильном транспорте	Содержание		
	1	Государственное регулирование транспортно-экспедиционной деятельности. Понятие о транспортно-экспедиционной деятельности на автомобильном транспорте. Определение транспортно-экспедиционного обслуживания. Правила транспортно-экспедиционного обслуживания. Транспортно-экспедиционное обслуживание в России и за рубежом. Полномочия Министерства Транспорта РФ. Полномочия региональных органов государственной власти и управления по контролю и регулированию транспортно-экспедиционной деятельности	19
	2	Нормативно-правовая база ТЭО. Правила транспортно-экспедиционного обслуживания. Транспортно-экспедиционное обслуживание в России и за рубежом. Классификация услуг транспортно-экспедиционного обслуживания. Функциональная карта вида профессиональной деятельности	
	3	Организационно-правовое положение агента перевозчика и экспедитора грузовладельца. Экспедиторское и агентское поручение. Понятия агента и экспедитора. Договор поручения. Поверенный и доверитель (принципал). Взаимоотношения между агентами, экспедиторами и принципалами. Влияние контракта купли-продажи товаров на объем и состав транспортно - экспедиционных операций. Транспортные условия контрактов купли-продажи. Экспедиторские и агентские поручения.	
	4	Договорно-правовое обеспечение транспортных операций. Формы договоров на выполнение транспортно-экспедиционных услуг: договор экспедирования и договор транспортного агентирования, договор фрахта, договор аренды транспортного оборудования. Особенности агентского обслуживания. Особенности экспедиторского обслуживания. Права и обязанности экспедиторов. Права потребителей транспортно-экспедиционных услуг. Ответственность участников транспортно-экспедиционной деятельности. Претензии. Порядок разрешения споров.	

	5	Технологическое обеспечение транспортно-экспедиционного обслуживания при перевозке грузов на автомобильном транспорте. Основные технологии транспортно-экспедиционного обслуживания. Информационное обеспечение. Поступление и обработка заказов. Поиск перевозчика. Выбор перевозчика. Проектирование системы доставки. Дополнительные операции в ходе транспортно-экспедиционной деятельности (страхование грузов и транспортных средств, таможенное оформление товаров). Экспедиция отправления грузов. Экспедиторские и агентские операции в пути следования грузов. Экспедиторские операции связанные с прибытием груза и его передачей получателю. ТЭО грузов перевозимых на особых условиях: навалочных, насыпных, наливных, скоропортящихся, под карантинным, ветеринарным контролем, негабаритных, опасных. Расчеты между участниками транспортно-экспедиционной деятельности.	
	Практические занятия		23
	1	Формирование должностной инструкции экспедитора	
	2	Анализ статей договора перевозки	
	3	Работа с договорной документацией.	
	4	Поступление и обработка заказов.	
	5	Коммуникации при работе с клиентами	
	6	Выбор вариантов доставки	
	7	Расчёт стоимости доставки	
	8	Подготовка коммерческого предложения	
	9	Работа по претензиям и решение непредвиденных ситуаций	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите		21
Тема 2. Транспортная логистика	Содержание		29
	1	Определение логистики. Сущность и задачи логистики. Основные цели логистики. Функциональные области логистики. Основные понятия и определения логистики: поток, логистические операции, функции, системы. Функциональные области логистики.	
	2	История развития транспортной логистики. Функции транспортной логистики. Логистическая концепция и ее преимущества.	

3	Оптимизация транспортной экспедиции. Выбор вида транспорта. Выбор перевозчика. Оценка перевозчика по критериям. Оценка транспортной компании – перевозчика. Выбор транспортно-технологической доставки грузов. Виды транспортных перевозок Факторы влияющие на выбор вида транспорта.	
4	Виды транспорта и их показатели. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава.	
5	Классификация перевозок грузов на различных видах транспорта. Виды транспортных технологий и их содержание. Техничко-экономические требования к взаимодействующим видам транспорта на основе единого транспортного модуля.	
6	Логистический подход к организации транспортного процесса. Логистика транспортных потоков. Выбор оптимального вида транспорта. Оптимизация транспортной экспедиции. Материальные потоки в транспортной логистике. Финансовые потоки в логистической системе. Финансовые операции. Информационные потоки в логистической системе	
7.	Понятие, классификация и функции транспортных узлов. Понятие и сущность смешанных перевозок. Особенности логистики смешанных перевозок. Оператор смешанной перевозки. Унификация правил Инкотермс.	
8.	Контейнерные перевозки. Виды контейнеров. Транспортно-экспедиционная деятельность обменных пунктов и терминалов. Организация терминальных систем.	
9.	Выбор маршрута транспортировки груза. Определение рациональных маршрутов перевозок грузов. Транспортные узлы и транспортные коридоры. Логистика транспортных узлов. Характеристика терминала и классификация транспортно-экспедиционных услуг. Технология работы терминалов. Организация работы терминала. Расчет целесообразности создания терминала.	
10.	Организация транспортной работы на складских комплексах. Основные функции и задачи складов в логистической системе. Операции, выполняемые на складе.	
11.	Логистические аспекты тары и упаковки грузов. Упаковка, маркировка и идентификация грузов. Объективная необходимость комплексного подхода к выбору тары и упаковки в логистической цепи поставок. Эффективность упаковки в грузопереработке.	
12.	Определение рациональных маршрутов перевозок грузов.	
Практические занятия		18
1	Оценка транспортной компании - перевозчика	
2	Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава.	

	3	Международный свод правил Инкотермс-2010	
	4	Расчёт заполнения контейнера	
	5	Расчет целесообразности создания терминала.	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Работа с ЭУМК «Транспортно-экспедиционная деятельность на транспорте» Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		23

Тема 3. Организация международных перевозок	Содержание		14
	1	Организация международных перевозок автомобильным транспортом. Расчёт оплачиваемого веса и стоимости перевозки. Документальное оформление международных перевозок автомобильным транспортом.	
	2	Организация международных перевозок авиационным транспортом. Расчёт оплачиваемого веса и стоимости перевозки. Документальное оформление международных перевозок авиационным транспортом.	
	3	Организация международных перевозок морским транспортом. Расчёт оплачиваемого веса и стоимости перевозки. Документальное оформление международных перевозок морским транспортом. Условия фрахта при морской перевозке груза	
	4	Организация международных перевозок железнодорожным транспортом. Документальное оформление международных перевозок железнодорожным транспортом	
	5	Таможенное оформление груза. Таможенные документы.. Код ВЭД груза . Расчёт таможенных платежей	
	Практические занятия		15
	1	Определение кода ВЭД	
	2	Таможенное оформление груза. Расчёт таможенных платежей	
	3	Транспортные документы перевозок грузов разными видами транспорта.	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка презентаций по транспортным документам международной перевозки. Работа с ЭУМК «Транспортно-экспедиционная деятельность на транспорте»		15
	Курсовая работа		20
	Самостоятельная работа (курсовая работа)		10

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте		156
Раздел 2	Транспортная логистика, показатели качества и эффективности работ	33
Тема 1.1. Исторический очерк развития логистики	Содержание учебного материала	2
	1 Этапы развития и совершенствования логистики. Происхождение термина логистика	
Тема 1.2. Сущность и задачи транспортной логистики	Содержание учебного материала	4
	1 Цель и задачи транспортной логистики. Классификация транспортной логистики. Предпосылки развития транспортной логистики. Функциональная структура транспортной логистики	
Тема 1.3 Проблемы выбора в транспортной логистике	Содержание учебного материала	6
	1 Проблемы выбора в транспортной логистике. Выбор способа транспортировки.	
	2 Выбор вида транспорта. Выбор формы собственности транспорта. Выбор перевозчиков и логистических посредников.	
	3 Варианты взаимодействия участников перевозочного процесса на стадии отправления груза.	
	4 Практическая работа № 1	
	«Выбор перевозчиков и логистических посредников».	
Тема 1.4 Научно-методологические основы логистики	Содержание учебного материала	2
	1 Концепция логистики. Принципы логистики. Функции логистики.	
Тема 1.5 Принципы логистического обслуживания при экспедировании грузов	Содержание учебного материала	4
	1 Развитие транспортно-логистического сервиса. Определение логистического сервиса. Задачи, стоящие перед службой логистического сервиса	
Тема 1.6 Логистические системы и их элементы	Содержание учебного материала	4
	1 Система и логистическая система. Виды логистических систем. Функциональные области логистики.	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1: Реферат на тему: «Эволюция современной логистики»		11

Реферат на тему «Логистические операции» Составить план-конспект на тему: «Группы логистических систем». Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.		
Раздел 2	Обеспечение и правила грузовых перевозок, работа с клиентурой	57
Тема 2.1 Моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний	Содержание учебного материала	
	1	Оперативное планирование перевозочного процесса
	2	Практическая работа № 2
		Оперативное планирование перевозочного процесса.
Тема 2.2 Алгоритм определения кратчайших расстояний	Содержание учебного материала	
	1	Алгоритм определения кратчайших расстояний
	2	Практическая работа № 3
		Определение кратчайшего расстояния
Тема 2.3 Формулировка транспортной задачи	Содержание учебного материала	
	1	Формулировка транспортной задачи
	2	Практическая работа №4
		«Построение матрицы условий транспортной задачи».
Тема 2.4 Формулировка и методы решения задач маршрутизации	Содержание учебного материала	
	1	Маршрутизация и методы решения ее задач
	2	Практическая работа №5
		«Составления алгоритма планирования оптимального маршрута».
Тема 2.5. Составление рациональных кольцевых маршрутов	Содержание учебного материала	
	1	Понятие кольцевого маршрута. Составление рациональных маршрутов
	2	Практическая работа №6
		Составить рациональный маршрут движения
Тема 2.6. Планирование маятниковых маршрутов	Содержание учебного материала	
	1	Определение маятникового маршрута. Планирование маятниковых маршрутов движения
Тема 2.7 Оптимизация мелкопартионных перевозок грузов	Содержание учебного материала	
	1	Мелкопартионные грузы. Способы оптимизации мелкопартионных перевозок грузов
Тема 2.8 Система управления грузовыми	Содержание учебного материала	
	1	Понятие грузовых перевозок. Классификация грузовых перевозок. Способы управления грузовыми

перевозками		перевозками	
	2	Практическая работа	
		«Составление структурной и обобщенной схемы процесса управления».	
Тема 2.9 Служба эксплуатации автотранспортной организации	Содержание учебного материала		2
		Функции и задачи службы эксплуатации автотранспортной организации	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2: Составить план-конспект на тему «Построение контуров кольцевых и маятниковых маршрутов». Подготовить доклад на тему «Методы маршрутизации мелкопартионных грузов» Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.			19
Раздел 3.	Оформление грузовых перевозок		18
Тема 3.1. Правила перевозки грузов	Содержание учебного материала		4
	1	Правила заключения договоров на перевозку грузов. Правила приема грузов к перевозке. Правила пломбирования грузов. Правила выдачи грузов. Правила переадресовки грузов	
	2	Практическая работа №	
		"Составить договор на перевозку грузов»	
Тема 3.2. Правила оформления перевозочных документов	Содержание учебного материала		4
	1	Перевозочные документы – правила оформления товарно-транспортной накладной, акт замера или акт взвешивания перевезенных грузов	
Тема 3.3. Акты, претензии, иски	Содержание учебного материала		4
	1	Правила составления актов. Правила предъявления и рассмотрения претензий	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, справочно-правовой системы «Консультант+» (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовить доклад на тему «Перевозки отдельных видов грузов». Реферат на тему «Проектирование технологического процесса перевозки грузов».			6
Раздел 4.	Лицензирование грузовых перевозок.		9
Тема 4.1. Виды деятельности, подлежащие лицензированию на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала		6
	1	Виды деятельности, подлежащие лицензированию на автомобильном транспорте	
	2	Лицензирование и виды лицензий для осуществления перевозочной деятельности	
Самостоятельная работа при изучении раздела 4:			3

Подготовить доклад на тему «Федеральный закон о лицензировании» Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, справочно-правовой системы «Консультант+» (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		
МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях		81
Раздел 1	Организация перевозки опасных грузов	30
Тема 1.1 Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала	1
	1 Перечень документов и нормативно-правовых актов, используемых опасных видов грузов	
Тема 1.2. Классификация опасных грузов	Содержание учебного материала	4
	1 Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности. Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН.	
	2 Практическая работа № 1:	
	Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	
Тема 1.3. Опасные грузы, допускаемые к перевозке	Содержание учебного материала	3
	1 Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки	
	2 Практическая работа № 2:	
	Определение условий перевозки опасного груза. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	
Тема 1.4. Тара,	Содержание учебного материала	2

маркировка и упаковка	1	Требования к таре и упаковке. ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.	
Тема 1.5 Маркировка грузового места	Содержание учебного материала		2
	1	Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.	
	2	Практическая работа № 3: Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	
Тема 1.6. Требования к подвижному составу и документальному оборудованию	Содержание учебного материала		1
	1	Основные требования, предъявляемые к техническому состоянию подвижного состава и документальному оборудованию.	
Тема 1.7. Особые требования к организации перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала		1
	1	Требования и условия организации перевозки опасных грузов	
Тема 1.8. Обязанности участников перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала		1
	1	Обязанности участников перевозки опасных грузов.	
Тема 1.9. Ответственность участников перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала		1
	1	Виды ответственности участников перевозки опасных грузов	

Тема 1.10 Документальное оформление перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала		2
		Оформление перевозки опасных грузов. Штемпели на документах. Аварийные карточки. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Прием и выдача опасных грузов.	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1: Составить конспект на тему: Типовые правила ООН(Рекомендации по перевозке опасных грузов). Доклад на тему: «Сфера нормативного регулирования перевозки опасных грузов». Доклад на тему: «Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки». Доклад на тему: Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности. Доклад на тему: Дополнительные требования к грузовым автомобилям, прицепах, полуприцепам. Доклад на тему: Дополнительные требования к грузовым автомобилям, прицепах, полуприцепам. Реферат на тему: « Организация движения подвижного состава при перевозке опасных грузов». «Деление опасных грузов классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости». «Характеристика и свойства опасных грузов, условия перевозки». Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, справочно-правовой системы «Консультант+» (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			10
Раздел 2.	Меры безопасности при перевозке опасных грузов		9
Тема 2.1 Организация движения подвижного состава, перевозящего опасные грузы	Содержание учебного материала		4
	1	Особенности организации движения подвижного состава, перевозящего опасные грузы	
	2	Практическая работа №4:	
		Рассчитать основные показатели качества и эффективности транспортной логистики при перевозке опасных грузов	
	3	Практическая работа №5:	
	Разработать мероприятия по совершенствованию системы грузоперевозок опасных грузов		

		с учетом логистических принципов	
Тема 2.2. Требования безопасности к подвижному составу, перевозящему опасные грузы	Содержание учебного материала		1
	1	Оборудование подвижного состава, перевозящего опасные грузы.	
Тема 2.3. Требования к водителям, перевозящим опасные грузы	Содержание учебного материала		1
	1	Основные требования к водителям, осуществляющим перевозку опасных видов груза	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2: Доклад на тему «Разработка маршрутов движения АТС, перевозящего опасные грузы», «Требования безопасности к подвижному составу, перевозящему опасные грузы» Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы, справочно-правовой системы «Консультант+» (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).			3
Раздел 3.	Особенности перевозки отдельных категорий грузов		9
Тема 3.1. Перевозка наливных грузов	Содержание учебного материала		2
	1	Характеристика нефтеналивных грузов и подвижного состава для их перевозки. Вязкие и застывающие наливные грузы. Технология налива и слива. Наливные грузы химической промышленности. АРМ оператора налива и слива.	
Тема 3.2. Перевозка скоропортящихся грузов	Содержание учебного материала		2
	1	Основные понятия о скоропортящихся грузах, Определение и номенклатура скоропортящихся грузов. Хладотранспорт.	
Тема 3.3. Твердые виды топлива	Содержание учебного материала		2
	1	Основные виды. Классификация. Общие свойства. Ископаемые угли и их транспортная характеристика. Искусственные виды топлива. Торф. Свойства и условия хранения. Горючие сланцы. Основные понятия.	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3:			3

<p>Доклад на тему: « Особенности организации международных перевозок особых видов грузов». Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.</p>	
<p>Производственная практика (по профилю специальности) Основные виды работ: изучение стратегии деятельности предприятия; методов достижения эффективности и качества процесса перевозок грузов; методов эффективного использования материальных и людских ресурсов; реализация действующих положений, правил и норм в области перевозки грузов; использование эффективных схем организации движения транспортных средств; обеспечение безопасности движения в различных условиях; участие в организации работы коллектива исполнителей, в планировании и организации перевозок грузов производственно-технологическая реализация стратегии деятельности предприятия, достижение эффективности и качества процесса перевозок грузов и пассажиров; эффективное использование различных транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров; эффективное использование материальных и людских ресурсов; реализация действующих положений, правил и норм в области перевозки грузов, пассажиров; использование эффективных схем организации движения транспортных средств; обеспечение безопасности движения в различных условиях; - организационно-управленческая организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация перевозок грузов и пассажиров; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях конкуренции и возможных нестандартных ситуаций; осуществление контроля за работой транспортно-технологических систем; обеспечение выполнения правил и норм охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты при работе водителей как непосредственно на предприятии, так и на линии.</p>	<p>252</p>
<p>Всего</p>	<p>912</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета комплект учебно методической документации; посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; Технические средства обучения: ученическая доска мультимедийное оборудование. калькуляторы

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Горев А.Э.. Грузовые автомобильные перевозки./А.Э. Горев. — Академия, 2018. — 288 с.
2. Гаджинский А.М.Логистика: Учебник для высших и средних спец. уч. заведений.-5-е изд., перераб. и доп/ А.М. Гаджинский — М.: Издательско-книготорговый центр «Маркетинг», 2017. — 408с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты освоения программы (компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	Критерии оценок (шкала оценок)
Вид профессиональной деятельности: «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)			
Профессиональные компетенции			
ПК 4.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса. -анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов частности; -использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; -применять компьютерные средства.	Текущий контроль в форме защиты отчетов по практическим занятиям, оценка выступлений с сообщениями, зачеты по учебной и производственной практике, квалификационный экзамен Портфолио документов.	90-100 баллов (5 «отлично», «зачтено»); 80-89 баллов (4 «хорошо», «зачтено»); 70-79 баллов (3 «удовлетворител

<p>ПК 4.2. Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.</p>	<p>-использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации; -расчета нормального времени для выполнения операции; -расчета показателей работы объектов транспорта; -определять класс и степень опасности перевозимых грузов; -определять сроки доставки.</p>	<p>Текущий контроль в форме защиты отчетов по практическим занятиям, оценка выступлений с сообщениями, зачеты по учебной и производственной практике, квалификационный экзамен Портфолио документов.</p>	<p>бно», «зачтено»); Менее 70 баллов (2 «неудовлетворительно», «незачтено») Итогом экзамена является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен/не освоен»</p>
<p>ПК 4.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.</p>	<p>Ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков; Оформление документов на перевозку грузов. Порядок оформления перевозочных документов.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка результатов деятельности на практических занятиях, оценка результатов прохождения учебной и производственной практик</p>	

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**«ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих»**

2024 г.

Программа учебной дисциплины/профессионального модуля **«ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»** разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» утвержденного Приказом Минобрнауки № 376 от 22 апреля 2014 г.

Организация-разработчик Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТНЫХ СЛУЖАЩИХ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по профессии 21629 «Диспетчер» соответствующих профессиональных компетенций и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую финансовую грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных антикоррупционного поведения;

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

ПК 4.1.	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
ПК 4.2.	Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
ПК 4.3.	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен: **иметь практический опыт:**

-ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;

-использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации;

-расчета нормального времени для выполнения операции;

-расчета показателей работы объектов транспорта;

уметь:

-анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов частности;

-использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;

-применять компьютерные средства;

-определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

-определять сроки доставки;

знать:

-оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);

-систему учета, отчета и анализа работы;

-основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;

-правила перевозки грузов;

-организацию грузовой работы на транспорте;

-требования к персоналу по оформлению перевозок и расчета по ним;

-формы перевозочных документов;

-организацию работы с клиентурой;

-грузовую отчетность;

-классификацию опасных грузов; порядок нанесения знаков опасности;

-правила перевозок грузов; организацию грузовой работы на транспорте;

-формы перевозочных документов; организацию работы с клиентурой;

-грузовую отчетность: меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;

-меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 417

в том числе в форме практической подготовки 144

Из них на освоение МДК 273

в том числе самостоятельная работа 91

практики, в том числе учебная -72

производственная -72

Промежуточная аттестация Экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 4.1-4.3.	МДК 04.01	273	182	91	91		
	Учебная практика	72				72	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72					72
	Всего:	417	182	91	91	72	72

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
МДК 04.01 Экспедитор		273
Тема 1. Диспетчерская служба автотранспортного предприятия	Содержание	56
	1. Место диспетчерской службы в производственном процессе автотранспортного предприятия	
	2. Функциональная карта вида профессиональной деятельности	
	3. Сущность и задачи диспетчерского руководства на автотранспортном предприятии	
	4. Функции и порядок работы диспетчерской службы	
	5. Нормативно-правовая база регулирования деятельности транспортного предприятия. Устав автомобильного транспорта. Правила перевозки грузов. Договорные отношения предприятия.	
	6. Лицензирование деятельности транспортного предприятия.	
	Лекционные занятия	19
	1. Место диспетчерской службы в производственном процессе автотранспортного предприятия. Сущность и задачи диспетчерского руководства на автотранспортном предприятии. Задачи диспетчеризации. Принципы диспетчеризации производства. Функции и порядок работы диспетчерской службы. Права производственно-диспетчерского отдела. Коммуникационные связи диспетчерской службы с другими подразделениями предприятия. Нормативно-правовая база регулирования деятельности транспортного предприятия. Квалификационные требования к специалисту «Диспетчер». Устав автомобильного транспорта.	
	Семинарские занятия	
	1.	
	Лабораторные работы	
	1.	
	Практические занятия	18
	1. Изучение структуры УАТ	
	2. Рассмотрение кейс-ситуации применения статей Устава автомобильного транспорта	
	3. Формирование договоров транспортной компании	
4. Формирование должностной инструкции оператора диспетчерской службы.		
Самостоятельная работа	19	
Проработка конспекта занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к практическим занятиям. Работа по вопросам к теме. Работа с Глоссарием.		

Тема 2. Организация работы диспетчерской службы автомобильного транспорта	Содержание		39
	1.	Помещение для диспетчерских служб.	
	2.	Организация работы с документами	
	3.	Управление грузовыми перевозками	
	4.	Технология организации работы диспетчера	
	5.	Учётно-отчётная документация диспетчерской службы АТП	
	6.	Организационно-технические средства при работе с бумажной информацией. АРМ автомобильного диспетчера.	
7.	Современные средства коммуникации и связи. Технические средства диспетчерской связи.		
	Лекционные занятия		12
	Оснащение рабочего места диспетчера на АТП. Документооборот. Документопотоки. Этапы обработки и движение документов. Виды бланков. Реквизиты. Формуляры. Отметки на документах. Единые требования и правила оформления документов. Составление документов диспетчерской службы. Технические средства обработки документов. Программное обеспечение работы диспетчерской службы. Технические средства диспетчерской связи: прямая проводная связь, радиотелефонная связь, индуктивные средства связи, радиорелейные средства связи. Навигационно-связное оборудование с использованием спутниковой навигации ГЛОНАСС		
	Семинарские занятия		
	1.		
	Лабораторные работы		
	1.		
	Практические занятия		14
	1.	Порядок работы с информационно-справочными документами	
	2.	Порядок оформления организационных и распорядительных документов	
	3.	Коммуникации с клиентами.	
	4.	Порядок оформления технической документации транспортного средства.	
	5.	Порядок оформления диспетчерских журналов.	
	6.	Порядок заполнения унифицированных форм технической документации по осуществлению перевозочного процесса	
	7.	Порядок заполнения оперативных рапортов	
	8.	Порядок ведения операций диспетчерской службы с использованием программного обеспечения.	
	9.	Оформление претензий по осуществлению перевозочного процесса	
	Самостоятельная работа при изучении темы		13
	Тематика внеаудиторной самостоятельной работы		
	Работа с конспектом, учебным материалом. Заполнение документов по заданию преподавателя.		

Составление схем и таблиц по заданию. Подготовка к практическим работам. Задания по работе с электронным ресурсом Консультант-плюс. Работа с Глоссарием.		
Тема 3 Оформление и ведение диспетчерской документации	Содержание	78
	1. Документооборот диспетчерской службы	
	2. Составление документов диспетчерской службы	
	3. Виды бланков. Реквизиты. Формуляры. Отметки на документах.	
	4. Единые требования и правила оформления документов.	
	5. Порядок заполнения транспортной документации.	
	Лекционные занятия	25
	Документооборот диспетчерской службы по перевозке грузов. Этапы обработки и движение документов. Составление документов диспетчерской службы. Технические средства обработки документов. Программное обеспечение работы диспетчерской службы.	
	Семинарские занятия	
	1.	
	Лабораторные работы	
	1.	
	Практические занятия	27
	1. Формы первичной учетно-отчетная документация по автотранспорту	
	2. Составление табеля учёта рабочего времени	
3. Оформление претензий по осуществлению перевозочного процесса		
4. Порядок заполнения оперативных рапортов		
5. Порядок оформления диспетчерского журнала		
6. Порядок оформления перевозочных документов на перевозку различных видов грузов и пассажиров.		
7. Оформление и обработка путевых листов.		
8. Порядок заполнения унифицированных форм технической документации по осуществлению перевозочного процесса		
9. Порядок ведения операций диспетчерской службы с использованием программного обеспечения.		
10. Составление отчётов на основе оперативной документации по окончании транспортной работы		
Самостоятельная работа при изучении темы: Работа с конспектом, учебным материалом. Заполнение документов по заданию преподавателя. Составление схем и таблиц по заданию. Подготовка к практическим работам. Задания по работе с электронным ресурсом Консультант-плюс. Работа с Глоссарием.	26	
Тема 4. Оперативное руководство, контроль и управление перевозками грузов на автотранспортных предприятиях	Содержание	27
	1. Организация производства автотранспортного предприятия	
	2. Оперативное планирование перевозок грузов и пассажиров	
	3. Оперативное диспетчерское управление и контроль перевозок	

	4	Показатели транспортной работы предприятия	
	5	Анализ выполнения плана перевозок	
	Лекционные занятия		6
	<p>Организация производства автотранспортного предприятия. Оперативное планирование перевозок грузов и пассажиров. Организация выпуска подвижного состава на линию и приёма его в парк. Оперативное диспетчерское управление перевозками. Оперативный контроль работы.</p> <p>Показатели транспортной работы предприятия. Основные показатели, характеризующие эффективность использования подвижного состава. Показатели анализа выполнения плана перевозок. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава. Система страхования при перевозке грузов</p>		
	Практические занятия		12
	1.	Расчёт показателей работы АТП	
	2.	Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава.	
	3.	Расчёт показателей эффективности использования автотранспорта	
	4.	Формирование графиков ТО и ТР	
	5.	Построение диаграммы состояния транспортных средств	
	6.	Заполнение ведомости прихода-расхода ГСМ на транспортное средство	
	7.	Составление отчёта по заправкам транспортных средств	
	8.	Составление отчёта по пробегу и износу автомобильных шин	
	9.	Заполнение ведомости регистрации ДТП	
	10.	Составление отчёта по затратам на транспортное средство	
	11.	Составление отчёта по движению и стоянкам транспортных средств	
	12.	Составление оперативных сводок о работе и происшествиях за смену.	
	13.	Составление расписания движения автотранспорта.	
	14.	Формирование сменных заданий для автомобильного транспорта.	
	Самостоятельная работа при изучении темы:		9
	<p>Заполнение документов по заданию преподавателя. Подготовка к практическим занятиям.</p> <p>Работа с конспектом, учебным материалом, эл. ресурсом Консультант-Плюс. Решение ситуационных задач.</p> <p>Работа с Глоссарием.</p>		
Тема 5. Организация работы диспетчерской службы пассажирских перевозок автомобильным транспортом	Содержание		31
	1.	Нормативно-правовая база деятельности пассажирского автомобильного транспорта.	
	2.	Учётно-отчётная документация по пассажирскому автотранспорту.	
	3.	Техническая документация автотранспортного средства	
	4.	Оформление и обработка путевых листов	

	Лекционные занятия	12
	Правила перевозок пассажиров автомобильным транспортом. Изучение закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности перевозчика за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу пассажиров» от 14.06.2012г. № 67 ФЗ. Регулярные перевозки. Перевозки пассажиров и багажа по заказу. Учётно-отчётная документация по пассажирскому автотранспорту. Порядок оформления и обработки путевых листов . Функции диспетчера пассажирского АТП. Диспетчерская документация. Навигационно-связное оборудование с использование спутниковой навигации ГЛОНАС/GPS. Наряд выпуска водителей на линию, порядок составления. Система диспетчерского управления движением легковых такси.	
	Практические занятия	9
	1. Составление наряда-заказа на предоставление транспортного средства	
	2. Техническая документация автотранспортного средства	
	3. Оформление и обработка путевых листов	
	4. Составление оперативных сводок о работе и происшествиях за смену	
	5. Составление расписания движения автотранспорта	
	6. Документация по учету ГСМ	
	Самостоятельная работа при изучении темы: Заполнение документов по заданию преподавателя. Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом, учебным материалом, эл. ресурсом Консультант-Плюс. Решение ситуационных задач. Работа с Глоссарием.	10
Тема 6. Диспетчерская служба пассажирского АТП	Содержание	42
	1. Функции диспетчера пассажирского АТП	
	2. Диспетчерская документация.	
	3. Организация выпуска автобусов на линию.	
	4. Контроль за возвратом автобусов	
	5. Автоматизированные системы контроля оплаты проезда.	
	6. Навигационно-связное оборудование с использование спутниковой навигации ГЛОНАС/GPS	
	7. Система диспетчерского управления движением легковых такси.	
	8. Анализ исполнения движения автобусов.	
	Лекционные занятия	18
	Функции диспетчера пассажирского АТП. Организация выпуска автобусов на линию и контроль их возврата. Диспетчерская документация. Наряд выпуска водителей на линию, порядок составления. Должностная инструкция дежурного диспетчера. Линейная диспетчеризация. Система диспетчерского	

	управления движением легковых такси. Транспортная карта, её назначение и принцип работы. Анализ исполнения движения автобусов. Определение процента выполнения рейсов и регулярности движения.	
	Практические занятия	
	1. Виды инструктажа водителей: предрейсовый, сезонный	10
	2. Составление Наряд выпуска водителей на линию	
	3. Составление должностной инструкции	
	4. Анализ исполнения движения автобусов.	
	5. Определение процента выполнения рейсов и регулярности движения.	
	6. Заполнение суточного диспетчерского отчёта	
	Самостоятельная работа при изучении темы: Заполнение документов по заданию преподавателя. Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом, учебным материалом, эл. ресурсом Консультант-Плюс. Решение ситуационных задач. Работа с Глоссарием.	14
Учебная практика		
Виды работ Работа с нормативной документацией по организации перевозок Заполнение бланков с учётом нормативных актов и стандартов Получение практических навыков по работе с программным обеспечением. Оформление и заполнение организационных документов по осуществлению перевозочного процесса Оформление и заполнение распорядительных документов Оформление и заполнение диспетчерского журнала Оформление и заполнение других видов журналов и форм отчётности Заполнение путевого листа по видам перевозок и выполнению перевозочного процесса		72
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ(темы) Тема 1. Ознакомление с предприятием. Тема 2. Практика на рабочих местах в отделе эксплуатации АТП. Тема 3. Обработка путевых листов и товарно-транспортных документов. Тема 4. Оперативная работа диспетчерской службы АТП и ПАТП. Работа на должности линейного, сменного диспетчера.		72
Промежуточная аттестация		
Всего		417

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов экономика, менеджмент, лабораторий.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета

- комплект учебно-методической документации;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- ученическая доска
- мультимедийное оборудование.
- калькуляторы

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки : учебное пособие для студ. высш. учеб. учреждений / А.Э.Горев. —2-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2021. — 288 с.
2. Туревский И.С. Автомобильные перевозки: учеб.пособие/ И.С. Туревский — М.: Издательский дом «ФОРУМ»:ИНФРА-М, 2021. —224 с.

3.2.2. Электронные издания:

1. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <http://www.znakcomplect.ru/doc/>, свободный. (дата обращения: 30.08.2019).
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://window.edu.ru/window>, свободный..
3. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>, свободный. (дата обращения: 30.08.2019).
4. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный. (дата обращения: 30.08.2019).
5. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.gaudeamus.omskcity.com/my PDF library.html>, свободный.
6. Экономико-правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.vuzlib.net>, свободный. (дата обращения: 30.08.2019).

3.2.3. Дополнительные источники

1. Басаков М.И. Документационное обеспечение управления (с основами архивоведения)/ учеб. пособие для СПО/ М.И. Басаков — М.: Кнорус, 2021.—216 с.
2. Басаков М.И., Замыцкова О.И. Делопроизводство (документационное обеспечение управления): учебник / М.И. Басаков. Ростов н /д — Феникс, 2021. —376 с.
3. Быкова Т.А., Кузнецова Т.В., Санкина Л.В. Документационное обеспечение управления (делопроизводство): Учебное пособие.- 2-е изд., перераб. и доп./ Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина. — М.:ИНФРА-М, 2016.- 304 с.
4. Николаев А.Б., Алексахин С.В., Кузнецов И.А. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте: Учебник для сред. проф. образования /А.Б. Николаев, С.В. Алексахин, И.А. Кузнецов и др.- 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2016 .-288 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные компетенции)	общие	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.		Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса. -анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов частности; -использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; -применять компьютерные средства.	текущий контроль в форме защиты отчетов по практическим занятиям, оценка выступлений с сообщениями, зачеты по учебной и производственной практике, квалификационный экзамен Портфолио документов.
ПК 4.2. Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.		-использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации; -расчета нормального времени для выполнения операции; -расчета показателей работы объектов транспорта; -определять класс и степень опасности перевозимых грузов; -определять сроки	текущий контроль в форме защиты отчетов по практическим занятиям, оценка выступлений с сообщениями, зачеты по учебной и производственной практике, квалификационный экзамен Портфолио документов.

	доставки.	
ПК 4.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.	<p>Ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;</p> <p>Оформление документов на перевозку грузов.</p> <p>Порядок оформления перевозочных документов.</p>	<p>текущий контроль в форме защиты отчетов по практическим занятиям, оценка выступлений с сообщениями, зачеты по учебной и производственной практике, квалификационный экзамен</p> <p>Портфолио документов.</p>

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по *профессии (специальности)* 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<i>ОК 1- 07, 09</i>	ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста	<p>основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания;</p> <p>основы научной, философской и религиозной картины мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологии.</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	48
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	0
<i>Самостоятельная работа</i>	48
Промежуточная аттестация	Экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел I. История философии		18	
Тема 1.1. Предмет философии. Введение. Философия как любовь к мудрости. Предмет философии и ее роль в обществе.	Философия как любовь к мудрости. Философия как мировоззрение. Структура философии. Функция философии.	2	ОК 1-7, 9
Тема 1.2. Вехи мировой философской мысли античность – средневековье – эпоха Возрождения.	Античная философия. Средневековая философия. Философия эпохи Возрождения.	6	ОК 1-7, 9
Тема 1.3. Философия нового времени	Немецкая классическая философия: И. Кант, И. Фихте, Ф. Шеллинг, Ф. Гегель, Л. Фейербах.	4	ОК 1-7, 9
	Постклассическая европейская философия XIX в. Иррационализм А. Шопенгауэра и Ф. Ницше, философия Кьеркегора, диалектический материализм К. Маркса, позитивизм О. Конта.		
Тема 1.4. Западная философия XIX в.	Философская антропология М. Шелера, экзистенциализм: Ясперс, Марсель, Бердяев, Шестов, Сартр, Камю, Хайдеггер. Прагматизм: Ч. Пирс, У. Джемс, Д. Дьюи. Психоанализ: З. Фрейд. Религиозная философия: персонализм, христианский эволюционизм (П. Тейяр	2	ОК 1-7, 9

	де Шарден), неотолизм. Философская Герменевтика. Аналитическая философия: Б. Рассел, Л. Витгенштейн, философы «Венского кружка» (Р. Карнап и др.)		
Тема 1.5. Русская философия XIX-XX в.в.	Славянофильство: А.С. Хомяков, И.В. Киреевский. Западники: П.Я. Чаадаев и др. Народничество. Философия всеединства.	2	ОК 1-7, 9
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу 1. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Прагматизм в современной Европейской философии, Современная религиозная философия.	1	
Раздел 2. Философский осмысление бытия.		12	
Тема 2.1. Основы философского Философский смысл понятия «бытия».	Философский смысл понятия «бытия». Материальное единство мира и его учения о бытии многообразие: понятие материи: материя, как субстанция.	4	ОК 1-7, 9
Тема 2.2. Движение, пространство и время	Движение – атрибут материи; пространство и время – формы бытия материи. Движение и развитие. Диалектика как учение о всеобщем развитии.	4	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу 2 Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Многообразие материального мира как проблема.	1	
Раздел 3 Философия познания		14	
Тема 3.1. Сознание, его структура и функции.	Проблема сознания в истории западной философии. Сознание, память, самосознание.	2	ОК 1-7, 9
	Диалектико-материалистическая концепция сознания. Сознание и бессознательное.		
Тема 3.2. Познание, его формы и уровни.	Теория познания в концепции античных философов: Сократа, Аристотеля.	4	
	Философия Нового времени о познании. Агностицизм Я. Юма, И. Канта, концепция конвенционального знания, диалектический материализм о		

	познании. Современная гносеология, герменевтика. Формы познания: наука, аксиология, искусство, практическая жизнь. Этапы приобщения человека к культуре. Проблема истины.		
Тема 3.3. Научная, философская, религиозная картины мира	Объективистские картины мира. Теория относительности, современная наука о картине мира. И. Пригожин о строении и развитии Вселенной.	2	
Тема 3.4. Наука, ее роль в жизни человека и общества.	Социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологии.	2	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу 3. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Взаимодействие философии и науки	1	
Раздел 4. Философия человека		16	
Тема 4.1. Природа и сущность человека	Религиозные, философские и естественнонаучные теории происхождения человека. Взаимоотношения духовного и телесного, биологического и социального начала в человеке. Предметно-материальная деятельность человека. Человек, индивид, личность.	6	ОК 1-7, 9
Тема 4.2. Проблема смысла жизни. Свобода и ответственность личности. Человек и космос.	Современный экзистенциализм, утилитаризм, гедонизм, эвдемонизм, христианство, материализм, современная биосферная концепция культуры о смысле жизни человека, свобода и необходимость в бытии человека. Фатализм, волонтаризм, Б. Спиноза, современная философия о свободе и ответственности человека. Человек и космос: концепции Циолковского, Вернадского, Чижевского.	4	
Тема 4.3. Человек и религия	Христианство: о взаимоотношениях человека и бога. Христианская концепция человека. А. Августин, Ф. Аквинский о человеке. Буддизм о человеке и его судьбе.	2	
	Самостоятельная работа: выполнение домашних заданий по разделу 4. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Философский анализ проблемы человека в новое время, Человек в античной философии.	1	

Раздел 5. Социальная философия		12	
Тема 5.1. Общество и его развитие	Общество и его структура. Общество как саморазвивающаяся система.	4	ОК 1-7, 9
	Гражданское общество и государство. Формационная и цивилизационная концепция общественного развития		
Тема 5.2. Философия культуры	Содержание понятия «культура». Законы и особенности функционирования культуры. Массовая и элитарная культура. Х. Маршалл о массовой коммуникации как новом типе культуры и новом этапе социального развития общества. Оптимистическая концепция массовой культуры Маклюэна, философия Франкфуртской школы. Г. Маркузе, Т. Одорна) о молодежной контркультуре.	4	
	Взаимосвязь понятий «культура» и «цивилизация». Концепция культуры Шпенглера О., А. Тойнби, Л.Н. Гумилева, мистика, географической детерминизм о культуре. Концепция человека и культуры в 21 веке. Биосферная концепция культуры в трудах В.И. Вернадского. Запад и Восток. Россия в диалоге культур.		
Тема 5.3. Глобальные проблемы современности	Глобальные проблемы современности: сущность, содержание, общечеловеческий смысл. Проблема ресурсов в жизни современного человечества. Демографическая и продовольственная проблема. Угрозы уничтожения жизни в глобальном масштабе (прогнозы будущего «Римского клуба») необходимость гармонизации отношений человека и среды его обитания. Глобальная мирная стратегия сохранения человека и человечества.	2	
Промежуточная аттестация		2	
Самостоятельная работа	<i>для овладения знаниями:</i> чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы), составление плана текста, графическое изображение структуры текста, конспектирование текста, выписки из текста, работа со словарями и справочниками, ознакомление с нормативными документами, учебно-исследовательская работа, использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и Интернета и др.	24	

	<p>- <i>для закрепления и систематизации знаний:</i> работа с конспектом лекции, обработка текста, повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио и видеозаписей, составление плана, составление таблиц для систематизации учебного материала, ответ на контрольные вопросы, заполнение рабочей тетради, аналитическая обработка текста (аннотирование, рецензирование, реферирование, конспект-анализ и др), завершение аудиторных практических работ и оформление отчётов по ним, подготовка мультимедиа сообщений/докладов к выступлению на семинаре (конференции), материалов-презентаций, подготовка реферата, составление библиографии, тематических кроссвордов, тестирование и др.</p> <p>- <i>для формирования умений:</i> решение задач и упражнений по образцу, решение вариативных задач, выполнение чертежей, схем, выполнение расчетов (графических работ), решение ситуационных (профессиональных) задач, подготовка к деловым играм, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, опытно экспериментальная работа, рефлексивный анализ профессиональных умений с использованием аудио- и видеотехники и др.</p>		
Всего:		72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Погорелов А.А. Основы философии М.- Академия ,2021 – 255с
2. Канке В.В. Основы философии. М.-Логос, 2021. – 288 с
3. Грядовой Д.И. Основы философских знаний, 6-е издание, переработанное и дополненное, учебник, М.: «Профессиональный учебник», 2021, 303 с.
4. Вагин И.В. Давыдович В.Е., Жарков Л.В., Золотухина Е.В., Кохановский В.П., Матяш Т.П., Несмеянов Е.Е., Яковлев В.П. Философия, учебное пособие – Ростов-на-Дону, «Феникс», 2018, 574 с.
5. Философия, под редакцией Лавриненко В.Н., Ратниковой В.П.; Учебник, М., - Юнити-Дана, 2018, 635 с.

3.2.3. Дополнительные источники

6. Гуревич П.В. учебное пособие - Конспект лекций по философии: полный курс, - М.: Издательско – торговая корпорация 2018 г
7. Балашов Л.Е Занимательная философия Аудикнига Учебник, М. М.:Айриспресс, 2019 г

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Критерии оценок (шкала оценок)
Уметь: Ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как	индивидуальные домашнее задание	Оценка «5» Показал отличные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при выполнении упражнений, иных заданий.

основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста индивидуальные домашние задания		<p>Ответил на все дополнительные вопросы.</p> <p>Оценка «4» Выполнил с небольшими неточностями практические задания. Показал хорошие умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при овладении учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов</p>
Знать:		
основные категории и понятия философии	индивидуальные задания	
роль философии в жизни человека и общества	индивидуальные задания	
основы философского учения о бытии	домашние задания	
основы научной, философской и религиозной картины мира	индивидуальные задания	
об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;	домашние задания	<p>Оценка «3» С существенными неточностями выполнил практические задания. Показал удовлетворительные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при овладении учебного материала. Допустил много неточностей при ответе. на дополнительные вопросы.</p> <p>Оценка «2» при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов.</p>
о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологии.	домашние задания	

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОГСЭ.02 ИСТОРИЯ РОССИИ »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ РОССИИ»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1-7,9	ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.	основных ключевых проблем XX и XXI веков; сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв. основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и др. организаций и их деятельности; о роли науки, культуры религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	123
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	82
практические занятия (если предусмотрено)	0
Самостоятельная работа	41

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Содержание учебного материала			
Введение	1 Общая характеристика и периодизация новейшей истории	2	OK 1-7,9
Раздел 1.	Послевоенное мирное урегулирование. Начало холодной войны	10	
Тема 1.1 Интересы СССР и США, Великобритании и Франции в Европе после войны.	Содержание учебного материала	4	
	1 Интересы СССР, США, Великобритании и Франции в Европе и мире после войны	3	OK 1-7,9
	2 Выработка согласованной политики союзных держав в Германии		
	3 Идея коллективной безопасности		
	4 Новый расклад сил на мировой арене		
	5 Речь Черчилля в Фултоне		
	6 Доктрина «сдерживания» Трумэна		
	7 План Маршалла		
	8 Начало «холодной войны»		
	Самостоятельная работа: подготовка информационных проектов «Всеобщая декларация прав человека», «Новая ядерная политика США, претензии на мировое господство»		
Тема 1.2. СССР в период частичной либерализациирежима	Содержание учебного материала	2	
	1 Основные акции Н.С. Хрущёва		OK 1-7,9
	2 Политика в с/х		
	3 Реформы в промышленности		
	4 Реформы в социальной сфере		
Самостоятельная работа обучающихся: тестирование			
Тема 1.3.	Содержание учебного материала	2	

Внутренняя политика СССР к началу 1950 годов	1	Основные акции Н.С. Хрущёва		OK 1-7,9
	2	Политика в с/х		
	3	Реформы в промышленности		
	4	Реформы в социальной сфере		
Тема 1.4. Внешняя политика СССР с сопредельными странами	Содержание учебного материала		2	OK 1-7,9
	1	Политика СССР по корейскому вопросу		
	2	Политика СССР по вьетнамскому вопросу		
	3	Политика СССР по арабо-израильским конфликтам		
4	Политика СССР по отношению к США			
Раздел 2.	Основные социально-экономические и политические тенденции развития стран во второй половине XX века		22	
Тема 2.1. Крупнейшие страны мира. США.	Содержание учебного материала		2	OK 1-7,9
	1	Экономические, геополитические итоги второй мировой войны для США.		
	2	Превращение США в финансово-экономического и военно-политического лидера западного мира.		
	3	Реконверсия и выбор послевоенного курса государственной политики		
	4	Реформизм 1960-х г. г. Политика президентов Джона Кеннеди, Линдона Джонсона		
	5	Америка 1970-х г. г. «Новая экономическая политика» Р. Никсона. Политика Д. Картера		
	6	Америка 1980-х г. г. Правительство Р. Рейгана «Рейганомика». Продолжение курса президентом Дж. Буша (старшим)		
	7	Президент Б. Клинтон и реализация его программы		
	8	Основные направления социально-экономической политики в период президентства Дж. Буша (младшего)		
9	Социально-экономическое развитие и политическое страны в период президентства Б. Обамы			
Тема 2.2. Крупнейшие страны мира. Германия.	Содержание учебного материала		2	OK 1-7,9
	1	Провозглашение Федеративной Республики Германия и Германской Демократической Республики.		
	2	ФРГ и «План Маршалла».		
3	Успешное восстановление экономики 1950 г.			

	4	Доктрина национальной безопасности и внешняя политика Германии в период «холодной войны»		
	5	Объединенная Германия на современном этапе		
Тема 2.3. Расширение стран Восточной Европы во второй половине XX века	Содержание учебного материала		2	
	1	Страны Восточной Европы после второй мировой войны.		OK 1-7,9
	2	Образование социалистического лагеря.		
	3	«Бархатные революции» в странах Восточной Европы		
	4	Распад «восточного блока» и преодоления биполярности мира		
	5	Последствия краха тоталитарного режима		
	6	Социально-экономическое развитие, рыночные реформы		
	7	Интеграция в «объединенную Европу»		
	8	Современный уровень взаимоотношений России и стран Восточной Европы		
Тема 2.4. Социально-экономическое и политическое развитие государств Восточной и Южной Азии во второй половине XX века. Япония	Содержание учебного материала		2	
	1	Экономическое и политическое положение Японии после Второй мировой войны		OK 1-7,9
	2	Политические и экономические уроки Японии из Второй мировой войны		
	3	Война в Корее и её влияние на экономическое развитие Японии		
	4	«Японское экономическое чудо». Причины и особенности.		
	5	Утверждение самостоятельной роли Японии в мире		
	6	Глобализация японской внешней политики		
	7	Эволюция ведущих политических партий		
Тема 2.5. Социально-экономическое и политическое развитие государств Восточной и Южной Азии во второй половине XX века. Китай	Содержание учебного материала		2	
	1	Положение Китая после Второй мировой войны: раскол страны на коммунистический север и гоминдановский ЮГ		OK 1-7,9
	2	Гражданская война		
	3	Образование Китайской народной республики		
	4	Китай в 1950-1960-е гг. Аграрная реформа, кооперирование, национализация предприятий, индустриализация. Провозглашение курса на превращение КНР в «великое социалистическое государство»		
	5	Китай 1970-1990-е гг. Прагматики у власти.		

	6	Китай на современном этапе развития. Мероприятия современного китайского руководства по превращение страны из региональн		
Тема 2.6. Социально- экономическое и политическое развитие государствВосточной иЮжной Азии вовторой половинеXX века. Индия	Содержание учебного материала		2	
	1	Образование трёх государств на территории бывшей британской колонии – Индии, Пакистана, Бангладеш. Принятие конституции Индии в 1950 г.		OK 1-7,9
	2	«Курс Неру»: социально-экономические реформы 1950-х и первой половины 1960-х гг.		
	3	Специфические проблемы Индии национально-религиозная рознь, кастовый строй. Общественный традиционализм.		
	4	Экономические реформы в Индии 1990-х г. г. Своеобразие процесса модернизации.		
Тема 2.7. Советскаяконцепция «нового политического мышления»	Содержание учебного материала		2	
	1	Перестройка в СССР и ее воздействие на социально-экономическое и политическое положение государств Восточной Европы		OK 1-7,9
	2	Провал экономических реформ «перестроечного образца»		
	3	Кризис коммунистических режимов и распад «социалистического лагеря», причины.		
	4	Роспуск ОВД		
	5	Распад СССР и конец «холодной войны»		
Тема 2.8. Социально- экономическое и политическое развитие России в 1990-е годы	Содержание учебного материала		2	
	1	Августовский переворот		OK 1-7,9
	2	Распад СССР и образование СНГ		
	3	Федеративные отношения		
	4	Противоборство Б.Н. Ельцина и Верховного Совета,принятие новой Конституции		
	5	Выборы в Государственную Думу 1995 г. и президентские выборы 1996 г.		
	6	Отставка Б.Н. Ельцина		
	7	Этапы преобразование в экономике в 1990-е г. г.		
	8	«Шоковая терапия»		
	9	Корректировка курса реформ		
	10	Финансовый кризис 1998 г. и его последствия		

	11	Постепенный выход из финансового кризиса		
	12	Устойчивый рост российской экономики в начале XXI века		
Тема 2.9. Геополитическое положение и внешняя политика России в 1990-е годы	Содержание учебного материала		2	
	1	Положение России в мире		OK 1-7,9
	2	Россия и Запад		
	3	Россия и Восток		
	4	Россия и СНГ		
	5	Результаты внешней политики в 1990-е г. г.		
Тема 2.10. Латинская Америка. Проблемы развития во второй половине XX - начало XXI вв.	Содержание учебного материала		2	
	1	Латинская Америка после Второй мировой войны		OK 1-7,9
	2	Первый путь развитие латиноамериканских стран «строительство социализма» (Куба, Чили, Никарагуа). Революционные процессы		
	3	Второй путь развитие латиноамериканских стран интеграция в мировую экономику (Мексика, Бразилия, Боливия)		
	4	Модернизаторская политика военных режимов 1970-1980-е годы		
	5	Продолжение политики модернизации в конце XX – начала XXI века		
	6	Усиление левых сил в начале XXI века в странах Южной Америки		
	7	Интеграционные процессы в Латинской Америке экономическое сотрудничество (МЕРКОСУР, Андское сообщество, Южноамериканский союз) и военный блок – Южноамериканский Совет Обороны (ЮСО)		
Тема 2.11 Международные отношения во второй половине XX века. От двухполюсной системы к новой политической модели.	Содержание учебного материала		2	
	1	Смена государственных руководителей в США и СССР, начало оттепели в отношениях сверхдержав. Визит Н.С. Хрущева в США (1959г.).		OK 1-7,9
	2	Берлинский кризис (1960г). Карибский кризис (1962г). Противостояние военных блоков.		
	3	Потепление советско-американских отношений в начале 1970-х гг. Советскоамериканские переговоры об ограничении стратегических вооружений. Подписание Заключительного акта в Хельсинки.		
	4	Ввод советских войск в Афганистан.		
	5	Расширение границ НАТО на Востоке.		
	6	Роль ООН в урегулировании региональных конфликтов		

Раздел 3.	Новая эпоха в развитии науки, культуры. Духовное развитие во второй половине XX-начале XXI вв.	6	
Тема 3.1. Научно-техническая революция и культура.	Содержание учебного материала	2	OK 1-7,9
	1 НТР и социальные сдвиги в западном обществе.		
	2 Развитие образования		
	3 Кризис традиционных и национальных культур и жанров.		
	4 Постмодернизм в философии и массовой культуре.		
Тема 3.2 Духовная жизнь в советском и российском обществах.	Содержание учебного материала	2	OK 1-7,9
	1 Этапы развития духовной жизни советского российского общества второй половины XX века.		
	2 Черты духовной жизни периода гласности и демократизации в СССР и России.		
	3 Роль религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций		
Обобщающее занятие по 1-3разделам (тестирование)	Содержание учебного материала	2	OK 1-7,9
	1 Послевоенное мирное урегулирование. Начало «холодной войны»		
	2 Основные социально-экономические и политические тенденции развития стран во второй половине XX века		
	3 Новая эпоха в развитии науки, культуры. Духовное развитие во второй половине XX-начале XXI вв.		
Раздел 4.	Мир в начале XXI века. Глобальные проблемы человечества.	12	
Тема 4.1 Глобализация и глобальные вызовы человеческой цивилизации, мировая политика.	Содержание учебного материала	2	OK 1-7,9
	1 Понятие глобализации		
	2 Современные символы глобализации		
	3 Многоаспектность процессов глобализации: экономика, политика культура		
	4 Проблемы и противоречие глобализации		
	5 Плюсы и минусы глобализации		
	6 Процесс глобализации- объективная основа для объединения европейских государств ЕС как высшая форма экономической и политической интеграции европейских государств		
	7 Глобальные проблемы современности		
Тема 4.2 Международные отношения в области	Содержание учебного материала	2	OK 1-7,9
	1 Проблемы национальной безопасности в международных отношениях		

национальной, региональной и глобальной безопасности.	2	Основные виды национальной безопасности		
	3	Пути и средства укрепления экономической безопасности		
	4	Экологические аспекты национальной, региональной и глобальной безопасности		
	5	Военная безопасность и проблемы обороноспособности государств		
	6	Деятельность РФ по укреплению мира и созданию устойчивой системы международной безопасности		
Тема 4.3 Международное сотрудничество в области противодействия международному терроризму и идеологическому экстремизму.	Содержание учебного материала		2	
	1	Международный терроризм как социально-политическое явление		OK 1-7,9
	2	Наступление эпохи терроризма. Исторические корни		
	3	Проблема терроризма в России		
	4	Международный терроризм как глобальное явление.		
5	Основные цели и задачи по предотвращению и искоренению международного терроризма.			
Тема 4.4 Российская Федерация проблемы социально-экономического в начале XXI века	Содержание учебного материала		2	
	1	Президент России В.В. Путин		OK 1-7,9
	2	Обеспечение гражданского согласия		
	3	Обеспечение гражданского согласия. Новые государственные символы		
	4	Экономические реформы. Плюсы и минусы		
	5	Экономика и социальная сфера страны в начале XXI		
	6	Усиление борьбы с терроризмом «Чеченская проблема»		
7	Основные направления внешней политики страны			
Тема 4.5 Российская Федерация на современном этапе развития	Содержание учебного материала		2	
	1	Президент России В.В. Путин		OK 1-7,9
	2	Укрепление российской государственности.		
	3	Обеспечение гражданского согласия		
	4	Экономика и социальная сфера страны		
5	Новая внешнеполитическая концепция и её существование			
Тема 4.6 Проблемы культурного развития	Содержание учебного материала		2	
	1	Основные направления в художественной литературе		OK 1-7,9
2	Основные направления в литературе			

	3	Роль религии в современном обществе	
Самостоятельная работа			41
- подготовка сообщения, доклада (реферата);			
- подготовка мультимедийной презентации;			
- работа с учебным пособием: составление плана, конспекта, составление таблицы, написание размышления-эссе			
Всего:			123

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Истории», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Артемов, В.В. История: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. Ч.2/ В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 4-е изд., испр. - М.: Издательский центр «Академия», 2021. - 400 с.
2. Кириллов, В.В. История России: учебник для СПО / В.В. Кириллов, М.А. Бравина.- М.: Издательство Юрайт, 2021. – 502 с.
5. .

3.2.2. Основные электронные источники

3. Зуев М.Н. История России [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С.Я. Лавренов.- М.: Юрайт, 2017. - 545 с. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>
4. Зуев М.Н. История России XX - начала XXI века [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО / М.Н. Зуев, С Я. Лавренов. - М.: Юрайт, 2017. - 299 с. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>
5. История России (1914—2015) [Электронный ресурс]: учебник для СПО / И.С. Ратьковский; под ред. М.В. Ходякова. - М.: Юрайт, 2017. - 552 с. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>

3.2.3. Дополнительные источники

6. Волобуев, О.В., Клоков В.А., Пономарев М.В., Рогожин В.А. Россия в мире Базовый уровень.11 кл.: учебник / О.В. Волобуев, В.А. Клоков, М.В. Пономарев, В.А. Рогожин. – 7-е изд., испр. – М.: Дрофа, 2019. – 351,(1) с. : ил., карт.; 32 с. цв. вкл. – (Российский учебник) – ISBN 978-5-358-23025-5
7. Загладин Н.В. Всеобщая история. Конец XIX – начало XXI в.: учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений / Н.В. Загладин.-14-е изд.- М.: ООО «Русское слово – учебник», 2012.- 416с. ISBN 978-5-91218-364-5
8. Орлов А.С. История России [Текст] : учебник / А.С. Орлов , В.А. Георгиев
9. . – М.: Проспект, 2014. - 680 с.

10. Сахаров А.Н. История России: с древнейших времен до конца XVII века [Текст]: учебник / Сахаров А.Н., Буганов В.И. - М. : Просвещение, 2013. - 336

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><u>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</u> ключевые понятия и явления истории конца XX - нач. XXI вв.; основные тенденции развития России и мира в конце XX - нач. XXI вв.; сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; основные процессы (дезинтеграционные, интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития России и мира; назначение международных организаций и основные направления их деятельности; особенности развития культуры в конце XX - начале XXI вв.;</p>	<p>Текущий контроль при проведении: - письменного/устного опроса; тестирования; оценки результатов самостоятельной работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.) Промежуточная аттестация в форме экзамена в виде: - письменных/ устных ответов.</p>

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по *профессии (специальности)* 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1- 7,9	<ul style="list-style-type: none"> – общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; – переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; – самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; 	<ul style="list-style-type: none"> – лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	188
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	0
практические занятия (если предусмотрено)	168
Самостоятельная работа	20
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение.	<u>Лексический материал:</u> Я – студент автомобильно-дорожного колледжа. Моя будущая профессия. <u>Грамматический материал:</u> спряжение глаголов «быть», «иметь».	4	ОК 1-7,9
Раздел 1.	Основы механики.	34	
Тема 1.1. Ручные инструменты.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Виды ручных инструментов. Наборы инструментов. Производители. Сфера применения ручных инструментов. <u>Грамматический материал:</u> спряжение глаголов «быть», «иметь». <u>Профессиональные компетенции:</u> запрашивать информацию по инструментам и их использованию; уточнять информацию.	2	ОК 1-7,9
	<u>Самостоятельная работа</u> Создание рекламного буклета (наименования инструмента, примерная стоимость, область применения).	2	
Тема 1.2. Крепежи.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Виды крепежей. Назначение крепежей. Сфера применения различных крепежей. <u>Грамматический материал:</u> местоимения. <u>Профессиональные компетенции:</u> разбираться в различных видах крепежей; выявлять проблемы с крепежами, объяснять, как их исправить.	2	ОК 1-7,9
	<u>Самостоятельная работа</u> Составление письма-сопровождения к услуге по ремонту.	2	

Тема 1.3. Электроинструменты и станки.	Практические занятия. <i>Лексический материал:</i> Виды электроинструментов. Расходные материалы к электроинструментам. Станки. Назначение станков. Слесарные инструменты. <i>Грамматический материал:</i> предлоги места. <i>Профессиональные компетенции:</i> дать пояснение, как работать на том или ином инструменте; обсудить возможности станков; сравнить электроинструменты.	6	ОК 1-7,9
	<i>Самостоятельная работа</i> Перевод описания станка (электроинструмента).	2	
Тема 1.4. Инструкции.	Практические занятия. <i>Лексический материал:</i> Действия. Замена деталей. Инструкции по применению. <i>Грамматический материал:</i> модальные глаголы и их эквиваленты. <i>Профессиональные компетенции:</i> составлять пошаговую инструкцию по замене какой-либо детали; давать устные инструкции и распоряжения.	2	ОК 1-7,9
	<i>Самостоятельная работа</i> Составление инструкции по замене детали.	2	
Тема 1.5. Материалы.	Практические занятия. <i>Лексический материал:</i> Основные материалы в автомобилестроении. Сфера применения материалов в автомобиле. <i>Грамматический материал:</i> степени сравнения прилагательных. <i>Профессиональные компетенции:</i> владеть информацией о материалах, используемых в автомобиле; дать характеристику свойствам материалов. <i>Контрольная работа.</i>	4	ОК 1-7,9
Тема 1.6. Цифры и числа.	Практические занятия. <i>Лексический материал:</i> Цифры и числа. Математические действия. Основные математические понятия. <i>Грамматический материал:</i> числительные. <i>Профессиональные компетенции:</i> оперировать математическими символами; произвести расчет; сделать запрос по инструментам.	4	ОК 1-7,9
	<i>Самостоятельная работа</i> Составление диалога «Покупка нового инструмента».	2	
Тема 1.7. Системы измерения.	Практические занятия. <i>Лексический материал:</i> Основные системы измерения. Размеры. <i>Грамматический материал:</i> виды вопросительных предложений. <i>Профессиональные компетенции:</i> оперировать различными системами измерения; переводить из одной системы в другую; использовать меры применительно к инструментам	2	ОК 1-7,9

	и крепежам. <u>Самостоятельная работа</u> Составление диалога «Использование гаечных ключей».	2	
Тема 1.8. Автомастерская.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Оснащение автомастерской. Работа автомастерской. График рабочего дня. <u>Грамматический материал:</u> оборот there is/there are. <u>Профессиональные компетенции:</u> рассказать об основных работах, выполняемых автомастерской; обсудить план и объем работы на день. <u>Контрольная работа.</u>	6	ОК 1-7,9
Раздел 2.	Основы автомеханики.	36	
Тема Производство автомобилей 2.1.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Производство автомобилей. Этапы производства автомобилей. Требования, предъявляемые к современному автомобилю. <u>Грамматический материал:</u> Словообразование. Будущее простое время. <u>Профессиональные компетенции:</u> сделать сообщение о производстве автомобиля и его этапах; владеть информацией о требованиях, предъявляемых к современному автомобилю. <u>Контрольная работа.</u>	8	ОК 1-7,9
Тема 2.1. Виды кузова.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Кузов. Виды кузова. Плюсы и минусы различных типов кузова. Сфера применения. <u>Грамматический материал:</u> на выбор преподавателя. <u>Профессиональные компетенции:</u> разбираться в видах кузова; оказывать помощь покупателю при выборе автомобиля (выборе типа кузова), рекомендовать тот или иной автомобиль.	4	ОК 1-7,9
	<u>Самостоятельная работа</u> Перевод рекламного текста (на автомобильную тематику).	2	
Тема 2.2. Внешний вид автомобилей.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Внешние детали автомобиля. Предназначение деталей. Технологическая карта. Внешний осмотр автомобиля. Шины. Устранение неполадок. <u>Грамматический материал:</u> предлоги направления. <u>Профессиональные компетенции:</u> провести внешний осмотр автомобиля, сделать пометки о дефектах в технологической карте; сообщить клиенту о дефектах (повреждениях).	6	ОК 1-7,9

	<u>Самостоятельная работа</u> Заполнение технологической карты о внешних повреждениях (на основе фотографий).	2	
Тема 2.3. Интерьер автомобиля.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Детали интерьера автомобиля. Их предназначение. Понятие эргономичности. <u>Грамматический материал:</u> времена группы Simple. <u>Профессиональные компетенции:</u> объяснить назначение элементов интерьера в управлении автомобилем; осуществить устранение неполадок. <u>Контрольная работа.</u>	4	OK 1-7,9
	<u>Самостоятельная работа</u> Составление пошаговой инструкции для начинающего водителя «Что следует сделать, прежде чем начать движение».	1	
Тема 2.4. Панель управления.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Компоненты панели управления. Основные контрольно-измерительные приборы. <u>Грамматический материал:</u> времена группы continuous. <u>Профессиональные компетенции:</u> владеть информацией о назначении компонентов панели управления; снимать показатели с приборов; объяснить, как считывать информацию с приборов, клиенту.	8	OK 1-7,9
	<u>Самостоятельная работа</u> Составление диалога «Почему светится значок двигателя?»	1	
	Итоговая контрольная работа. Контрольный опрос.	2	
Раздел 3.	Механика	27	
Тема 3.1. Электричество.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Ток. Постоянный и переменный ток. Электрические цепи. Измерение электричества. Инструменты, применяемые при работе с электричеством. Электрооборудование. <u>Профессиональные компетенции:</u> давать определение профессиональному термину; рассказывать о принципе работы электричества; просить необходимый инструмент; делать дополнения по теме.	12	OK 1-7,9
	<u>Самостоятельная работа</u> Составление описания электроинструмента (характеристики, сфера применения, ценовая категория.)	1	
Тема 3.2. Системы обогрева и вентиляции.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Отопление, системы отопления. Виды топлива. Вентиляция, системы вентиляции. Кондиционирование. Охлаждение. Офисные системы HVAC.	14	OK 1-7,9

	<u>Профессиональные компетенции:</u> планировать свою деятельность; выявлять проблему; назначать встречу. <u>Контрольная работа.</u>		
Раздел 4.	Тяжёлая техника.	21	
Тема 4.1. Сельскохозяйственная и строительная техника.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Виды сельскохозяйственной техники, сфера применения с/х техники. Виды строительной техники. Дорожная техника. Специалист по обслуживанию дорожной и строительной техники. <u>Профессиональные компетенции:</u> проходить интервью с потенциальным работодателем; рассказывать о своих навыках и умениях; представлять свой опыт работы.	10	ОК 1-7,9
Тема 4.2. Устранение неполадок.	Практические занятия. <u>Лексический материал:</u> Современные системы диагностики автомобиля. Основные проблемы с автомобилем. Устранение неисправностей. <u>Грамматический материал:</u> на выбор преподавателя. <u>Профессиональные компетенции:</u> выявить неполадки, перечислить их клиенту; объяснить, как устранить проблему. <u>Самостоятельная работа</u> Составление диалога «Диагностика автомобиля».	8	ОК 1-7,9
Промежуточная аттестация		2	
Всего:		188	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Иностранный язык*», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Dearholt Jim D. Career Paths: Mechanics / Jim D. Dearholt. – Express Publishing, 2021. – 120 p.
2. Шляхова В. А. Английский язык для студентов автомобилестроительных специальностей средних профессиональных учебных заведений / В. А. Шляхова. – Москва : Высшая школа, 2021. – 120 с.

3.2.3. Дополнительные источники

3. Гарагуля С. И. Английский язык для студентов технических колледжей : учебник / С. И. Гарагуля. – Ростов н/Д : Феникс, 2019. – 509 с.
4. Герасимова Л. Ф. Автомобиль: учебное пособие на английском языке для студентов вузов / Л. Ф. Герасимова. – Омск : Издательство СибАди, 2018. – 205 с.
5. Гниненко А. В. Современный автомобиль как мы его видим : учебник английского языка / А. В. Гниненко. – Москва : Астрель, 2019. – 461 с.
6. Гниненко А. В. Англо-русский учебный иллюстрированный словарь : автомобильные и машиностроительные специальности / А. В. Гниненко. – Москва : Астрель, 2018. – 283 с.
7. Kavanagh Marie. English for the Automobile Industry / Marie Kavanagh. – Oxford University Press, 2018. – 79 p.
8. Paterson K. Grammar Spectrum 1. English Rules and Practice. Elementary / Ken Paterson. – Oxford University Press, 2019 – 112 p.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<ul style="list-style-type: none"> - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые) - понимать тексты на базовые профессиональные темы - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые) - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы <p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности - особенности произношения - правила чтения текстов профессиональной направленности 	<ul style="list-style-type: none"> - понимать смысл и содержание высказываний на английском языке на профессиональные темы. - понимать содержание технической документации и инструкций на английском языке. - строить высказывания на знакомые профессиональные темы и участвовать в диалогах по ходу профессиональной деятельности на английском языке. - писать краткие сообщения на профессиональную тему. 	<ul style="list-style-type: none"> - экспертное наблюдение за выполнением практических работ. - результаты выполнения контрольных работ - оценка устных и письменных ответов

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по *профессии (специальности)* 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 8	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	о роли физической культуры в общекультурном, социальном и физическом развитии человека; основы здорового образа жизни.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	336
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	8
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	168
<i>Самостоятельная работа</i>	168
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Легкая атлетика.		12	ОК.8
Тема 1.1. Совершенствование техники бега на короткие дистанции: техника низкого старта, стартового ускорения, бег по дистанции, финиширование, специальные упражнения.	Содержание учебного материала: Биомеханические основы техники бега; техника низкого старта; старты и стартовые ускорения; бег по дистанции, финиширование, специальные упражнения.	2	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 1.2. Совершенствование техники длительного бега: старт, бег по дистанции, прохождение поворотов (работарук, стопы), финишный бросок.	Содержание учебного материала: Техника бега на средние и длинные дистанции; старт, бег по дистанции, прохождение поворотов (работа рук, стопы), финишный бросок.	2	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 1.3. Совершенствование техники эстафетного бега	Содержание учебного материала: Совершенствование техники бега по прямой, по повороту. Передача эстафетной палочки в эстафете 4x50	2	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа обучающихся:		

Тема 1.4. Совершенствование техники метания гранаты (д.- 500 гр., ю.-700 гр.): держание гранаты, разбег, заключительная часть разбега, финальные усилия.	Содержание учебного материала:	2			
	Техника безопасности при метании; биомеханические основы техники метания; держание мяча, гранаты, разбег, заключительная часть разбега, финальные усилия.	2			
	Лабораторные работы (зачеты)				
	Практические занятия	2			
	Самостоятельная работа обучающихся:				
Тема 1.5. Контрольные занятия.	Содержание учебного материала	4			
	Лабораторные работы (зачеты): Выполнение контрольного норматива в беге на 60 м.; Выполнение контрольного норматива в беге на 100 м.200 м, 400 м,500 м; Выполнение контрольного норматива в беге на 3000-2000-1000 м; Выполнение контрольного норматива в прыжках в высоту; Выполнение контрольного норматива в прыжках в длину с места; Выполнение контрольного норматива в метании мяча, гранаты; набивного мяча	4			
	Практические занятия				
	Самостоятельная работа обучающихся:				
	Раздел 4. Баскетбол.			10	
	Тема 4.1. Стойка игрока, перемещения, остановки, повороты.	Содержание учебного материала: Совершенствование техники перемещения и стойки игрока: передвижение, ходьба, прыжки, остановки, повороты (стойка игрока, работа рук и ног во время перемещений, остановок).		2	ОК 8
		Лабораторные работы (зачеты)			
Практические занятия					
Самостоятельная работа обучающихся:					
Тема 4.2. Передачи мяча.	Содержание учебного материала: Передача мяча двумя руками от груди; передача мяча двумя руками сверху; передача мяча двумя руками снизу; передача мяча одной рукой от плеча; передача одной рукой от головы или сверху; передача одной рукой «крюком»; передача одной рукой снизу; передача одной рукой сбоку; скрытая передача мяча за спиной.	2			
	Лабораторные работы (зачеты)				

Практические занятия	2	
Самостоятельная работа обучающихся:		

Тема 4.3. Ведение мяча.	Содержание учебного материала: Ведение с высоким и низким отскоком; со зрительным и без зрительного контроля; обводка соперника с изменением высоты отскока; с изменением направления; с изменением скорости; с поворотом и переводом мяча.	2	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с двумя мячами.		
Тема 4.4. Техника штрафных бросков.	Содержание учебного материала: Техника штрафных бросков: подготовка к броску; бросок (техника работы рук и ног).	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 4.5. Тактика игры в защите нападения.	Содержание учебного материала: Техника защиты: техника передвижений (сойка, ходьба, бег, прыжки, остановки, повороты); техника овладения мячом и противодействие (выбивание, отбивание, накрывание, перехват, вырывание, взятие отскока). Тактика нападения: (индивидуальные (действия игрока с мячом и без мяча), групповые (взаимодействие двух и трех игроков), командные действия (позиционное и стремительное нападение)).	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 4.6. Основы методов судейства и тактики игры.	Содержание учебного материала: Знать технику игры; знать правила судейства; выполнить технику поворотов, приема и передачи мяча, технику штрафных бросков, ведение мяча.	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		

Тема 4.7. Контрольные занятия.	Содержание учебного материала		
	Лабораторные работы (зачеты): Два шага бросок в кольцо;Штрафной бросок; Баскетбольная «Дорожка» (простейшие элементы баскетбола).	1	
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 5. Гимнастика.		10	
Тема 5.1. Строевые приемы. Фигурные передвижения. Построения и перестроения. Размыкания и смыкания	Содержание учебного материала: "Становись!", "Равняйся!", "Смирно!", "Вольно!", "Отставить!", "Правой (левой) - вольно!". "По порядку - Рассчитайсь!" и др. Повороты на месте. Обход. Противобход. Змейка. Петля открытая. Петля закрытая. Противобоходы. Диагональ. Передвижения по точкам зала. Перестроения из одной шеренги в две. Перестроение из одной шеренги и три.Перестроения из колонны по одному в колонны по два (три). Перестроение изшеренги уступом. Перестроение из одной колонны в три уступом. Перестроение из шеренги в колонну захождением отделений плечом. Перестроения из колонны по одному в колонну по два (три и т.д.) Поворотом в движении. Перестроение из колонны по одному в колонну по два, четыре, восемь дроблением и сведением. Перестроение из колонны в круг Перестроение из одного круга в два. Перестроение из одного круга в три. Размыкание по уставу ВС. Размыкание приставными шагами. Размыкания по распоряжению. Размыкания по направляющим в колоннах. Размыкание дугами.	1	ОК 8
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: Повороты на месте и в движении.		
Тема 5.2. Общеразвивающие упражнения с предметами и без предметов.	Содержание учебного материала: Направленность общеразвивающих упражнений; знать основные положениярук, ног, терминологию; провести с группой по одному	1	

	общеразвивающему упражнению, комплекс ОРУ.		
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 5.3. Составление комплекса ОРУ и проведение их студентами.	Содержание учебного материала: Знать требования к составлению комплекса ОРУ, терминологию; составить комплексы ОРУ без предметов, с предметами (мячи, палки, скакалки и др.).	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 5.4. Техника акробатических упражнений.	Содержание учебного материала: (кувырок вперед, назад, стойки: на лопатках, голове, руках, мост, полушпагат); знать технику безопасности при выполнении акробатических упражнений.	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 5.5. Самостоятельное составление и выполнение простейших комбинаций из изученных упражнений.	Содержание учебного материала: Знать терминологию; составить простейшую комбинацию из акробатических упражнений.	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 5.6. Связка гимнастических положений тела.	Содержание учебного материала: Выполнить связку гимнастических положений тела на 15 счетов.	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 5.7. Упражнения атлетической гимнастикой	Содержание учебного материала: Упражнения с гантелями, набивными мячами	1	

Лабораторные работы (зачеты)		
------------------------------	--	--

	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 5.8. Упражнения в прыжках	Содержание учебного материала: прыжки по разметкам толчком одной и двумя ногами с продвижением вперед и в сторону; прыжки через скакалку с промежуточным прыжком на двух и одной ноге	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 5.9. Контрольные занятия.	Содержание учебного материала: Акробатическая комбинация; Связка гимнастических положений тела; Прыжки через скакалку		
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Раздел 6. Волейбол.		10	
Тема 6.1. Стойки игрока и перемещения.	Содержание учебного материала: Совершенствование техники перемещения и стойки игрока: передвижение, ходьба, прыжки (стойка игрока, работа рук и ног во время перемещений, остановок), (основная стойка, перемещение вперед, назад, вправо, влево).	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 6.2. Приемы и передачи мяча снизу и сверху двумя руками.	Содержание учебного материала: Совершенствование техники, приемов и передачи мяча снизу и сверху двумя руками.	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 6.3. Нижняя прямая и боковая подача.	Содержание учебного материала: Совершенствование техники нижней прямой и боковой подачи мяча (стойка во время подачи, работа рук и ног).	1	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		

ОК.8

	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 6.4. Верхняя прямая подача.	Содержание учебного материала: Совершенствование техники верхней прямой подачи (стойка, работа рук и ног).	2	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 6.5. Тактика игры в защите и нападении.	Содержание учебного материала: Совершенствование тактики игры в защите и нападении (подача в зону, нападающий удар, блокирование игрока с мячом); знать тактику игры в защите и нападении; знать технику игры; знать правила судейства; выполнять приемы передачи мяча; выполнять нижнюю прямую и боковую, верхнюю прямую подачи; участвовать в судействе соревнований.	2	
	Лабораторные работы (зачеты)		
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 6.6. Основы методики судейства по избранному виду спорта. Правила соревнований. Техника и тактика игры.	Содержание учебного материала: Судейство в волейболе; правила соревнований; судьи, бригада судей; жесты судей; техника и тактика игры.	2	
	Лабораторные работы (зачеты)		
Практика судейства.	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Судейство соревнований по волейболу.		
Тема 6.7. Контрольные занятия.	Содержание учебного материала:		
	Лабораторные работы (зачеты): Передачи мяча в парах; Прием мяча снизу и передача мяча сверху; Верхняя прямая подача.	2	
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		

Раздел 7. Футбол		10	
Тема 7.1. Техника передвижения	Содержание учебного материала: Совершенствование техники передвижения :бег, прыжки ,остановки, повороты	1	ОК.8
	Лабораторные работы (зачеты):		
	Практические занятия:	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 7.2. Удары по мячу	Содержание учебного материала: Совершенствование техники ударов по мячу ногой: внутренней стороной стопы, внутренней частью подъёма, средней частью подъёма, носком, пяткой. Удары по неподвижному мячу, по катящемуся , по летящему. Удар с поворотом, через себя, с полулёта, головой. Удары по воротам указанным способом.	1	
	Лабораторные работы (зачеты):		
	Практические занятия:	1	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 7.3 Остановки мяча. Ведение.	Содержание учебного материала: совершенствование остановок мяча внутренней стороной стопы, подошвой, подъёмом, бедром, с переводом, грудью, внешней частью подъёма, головой. Ведение мяча по прямой, с изменением направления движения и скорости без сопротивления защитника ведущей и не ведущей ногой.	2	
	Лабораторные работы (зачеты):		
	Практические занятия:	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 7.4 Техника и тактика игры. Правила соревнований.	Содержание учебного материала: функции игроков. Игра вратаря. Тактика свободного нападения, позиционное нападение без изменения позиций игроков, нападение в игровых заданиях (3:1, 3:2, 3:3, 2:1) с атакой и без атаки ворот. Учебная игра по упрощенным правилам; игры и игровые задания (2:1, 3:1,3:2, 3:3).	2	
	Лабораторные работы (зачеты):		
	Практические занятия:	2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 7.5 Контрольные занятия	Содержание учебного материала:		

	Лабораторные работы (зачеты):Жонглирование с мячом; Остановки мяча; С коростное ведение мяча с попаданием в ворота	3
	Практические занятия	3
Промежуточная аттестация		2
Самостоятельная работа	Выполнение домашнего задания - подготовка сообщения, доклада (реферата); - подготовка мультимедийной презентации; - работа с учебным пособием: составление плана, конспекта; - комплекс ОРУ	168
Всего		336

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета: Спортивного зала, тренажерного зала, открытой спортивной площадки.

Перечень учебно-спортивного оборудования и инвентаря:

стенка гимнастическая;

перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической;

гимнастические скамейки;

тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, шест для лазания, канат для перетягивания, стойки для прыжков ввысоту, перекладина для прыжков в высоту, ковер борцовский или татами, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), гири *Оборудование и инвентарь спортивного зала*: 16, 24,32 кг, секундомеры, весы напольные.

Кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, защита на волейбольные стойки, сетка волейбольная, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини- футбольных, мячи для мини-футбола и др.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Бароненко В.А., Рапопорт Л.А. Здоровье и физическая культура студента: учебно-пособие для студентов сред.проф. заведений 2-е изд., перераб. – М: Альфа-М: ИНФРА-М, 2021. – 336 с.

2. Барчуков И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта: учебник / И.С.Барчуков; под общ.ред. Г.В.Барчуковой. – М.: КНОРУС, 2021. – 368 с. – (Среднее профессиональное образование).

3. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для нач. и сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 272 с.

4. Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура: учебное пособие для студентов средних профессиональных заведений – М.: Академия, 2018. – 152 с.

5. Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Палтиеви́ч Р.Л., Погадаев Г.И. Физическая культура: учебное пособие для студентов средних профессиональных заведений – М.: Академия, 2020. – 176

3.2.3. Дополнительные источники

1. Алексеев С.В. Спортивное право России. Правовые основ физической культуры и спорта: учебник для студентов ВУЗов, обучающихся по направлениям 030500

«Юриспруденция» и 032101 «Физическая культура и спорт»/С.В.Алексеев; под ред. П.В.Крашенинникова. – 2-е изд., стереотип. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2007. – 671 с.

2. Анищенко В.С. Физическая культура: Методико-практические занятия студентов: Учеб. пособие.-М.: Изд-во РУДН, 2002. – 165 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	Сдача нормативов Оценка проведения практического занятия; Самопроверка и самооценка
	выполненных упражнений Итоговый контроль: Зачет
Знания:	
роли физической культуры общекультурном, социальном и физическом развитии человека	Текущий контроль: Выполнение рефератов и презентаций
основ здорового образа жизни	Текущий контроль: Выполнение рефератов и презентаций

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ЕН.01 МАТЕМАТИКА »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «МАТЕМАТИКА» является обязательной частью математической и общий естественно-научный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (специальности) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1-7,9	системы линейных уравнений; вычислять пределы функций; дифференцировать и интегрировать функции; моделировать и решать задачи линейного программирования	основные понятия линейной алгебры; основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики; виды задач линейного программирования и алгоритм их моделирования.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	156
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	82
практические занятия (если предусмотрено)	22
Самостоятельная работа	52
Промежуточная аттестация	Экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	<i>Введение.</i>	<i>1</i>	ОК 1-7,9
Глава 1.	<i>Математический анализ</i>	<i>31</i>	
Тема 1.1.	Дифференциальное и интегральное исчисление	<i>15</i>	
	1 Функции одной независимой переменной. Пределы	15	ОК 1-7,9
	2 Производная. Исследование функций с помощью производной		
	3 Неопределенный интеграл. Методы интегрирования		
	4 Определенный интеграл. Применение определенного интеграла		
	5 Функции нескольких переменных. Частные производные		
Тема 1.2.	Дифференциальные уравнения. Ряды	<i>16</i>	ОК 1-7,9
	1 Задачи приводимые к ДУ. ДУ с разделяющимися переменными. Однородные ДУ (общие и частные решения)	16	
	2 Линейные однородные ДУ 2-го порядка с постоянными коэффициентами. Неполные ДУ 2-го порядка		
	3 Числовые ряды. Сходимость и расходимость. Признак сходимости Даламбера		
	4 Абсолютная и условная сходимость. Функциональные и степенные ряды. Ряд Маклорена		
Глава 2.	<i>Основы дискретной математики, теории вероятности и математической статистики:</i>	<i>32</i>	ОК 1-7,9
Тема 2.1.	Множества и отношения	8	
	1 Элементы множества. Задание множеств. Операции над множествами	7	
	2 Отношения и их свойства		
Тема 2.2.	Теория вероятности. Графы	14	
	1 Основные понятия и определения. Классическое определение вероятности. Теорема сложения и умножения вероятностей		

	2	Случайная величина. Дискретные и непрерывные случайные величины	14	
	3	Математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение случайной величины		
	4	Графы, их виды и операции над ними		
Глава 3.	<i>Основные численные методы:</i>		10	
Тема 3.1.	Численное интегрирование и дифференцирование		10	OK 1-7,9
	1	Численное интегрирование		
	2	Численное дифференцирование		
	3	Численное решение ДУ		
Промежуточная аттестация				
Самостоятельная работа. Домашнее задание по темам Пределы Производная Интеграл Частные производные ДУ с разделяющимися переменными ЛОДУ 2-го порядка Ряды. Сходимость рядов Нахождение вероятности. Характеристики случайной величины Графы численное интегрирование численное дифференцирование численное решение ДУ			52	OK 1-7,9
Всего:			156	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Математика», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Математика: В 2кн.: Учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования/ Ю.М.Колягин, Г.Н. Яковлев, под ред. Г.Н. Яковлева – 5-е изд. – М.: ООО «Издательство Оникс», ООО «Издательство «Мир и образование», 2021г.

3.2.2. Основные электронные источники

1. www.school.edu.ru
2. www.edu.ru
3. Газета «Математика» издательского дома «Первое сентября»<http://www.mat.september.ru>
4. Математика: консультационный центр преподавателей и выпускников МГУ <http://www.school.mgu.ru>
5. Образовательный математический сайт Exponenta <http://www.exponenta.ru>
6. Общероссийский математический портал Math-Net.Ru <http://www.mathnet.ru>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Письменный Д.Т. Конспект лекций по математике: полный курс/ 5-е издание. – М.: Айрис-пресс, 2017г.
2. Сборник задач по высшей математике К.Н. Лунгу и др.; под ред С.Н. Федина – 5-е изд. – М.: Айриспресс, 2017

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Иметь представление о роли и месте математики в современном мире, общности ее понятий и представлений	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Иметь представление о роли математических методов в решении задач управления, организации и планирования	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Знать основные численные методы решения прикладных задач	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Знать основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Уметь решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Уметь решать простейшие дифференциальные уравнения в частных производных	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Уметь находить значения функций с помощью ряда Маклорена	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Уметь решать простейшие задачи, используя элементы теории вероятности	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Уметь находить функции распределения случайной величины	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Уметь находить аналитическое выражение производной по табличным данным	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа
Уметь решать обыкновенные дифференциальные уравнения	самостоятельная работа домашняя работа контрольная работа

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ЕН.02 ИНФОРМАТИКА »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ИНФОРМАТИКА» является обязательной частью математической и общий естественно-научный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по (специальности) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i> <i>ПК 3.3,</i> <i>ПК 3.4,</i> <i>ПК 3.8</i>	пользоваться современными средствами вычислительной техники; пользоваться персональными компьютерами и программами к ним; работать с графической оболочкой операционной системы Windows; выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; использовать прикладные программные средства; использовать Интернет для поиска информации; работать с электронной почтой; осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; вести учетно-отчетную документацию, рассчитывать затраты; оформлять техническую и отчетную документацию; участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения	основных понятий автоматизированной обработки информации; базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ; мультимедийных технологий обработки и представления информации; компьютерных вычислительных сетей и сетевых технологий обработки информации; оформление технической и отчетной документации

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	102
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	30
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	38
<i>Самостоятельная работа</i>	34
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

а. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
РАЗДЕЛ 1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ		4	
Тема 1.1 Информация и информационные технологии	Содержание учебного материала: 1. Представление об информационном обществе. Роль информатизации в развитии общества. Информационные технологии.	2	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i>
	Самостоятельная работа обучающихся	2	<i>ПК 3.3,</i> <i>ПК 3.4,</i> <i>ПК 3.8</i>
РАЗДЕЛ 2. БАЗОВЫЕ СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ И ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ		48	
Тема 2.1 Технология обработки текстовой информации	Содержание учебного материала: Виды прикладного программного обеспечения. Классификация прикладных программ. Обзор современных текстовых процессоров. Запуск программы. Интерфейс. Подготовка рабочей области документа. Основы работы в программе.	6	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i> <i>ПК 3.3,</i> <i>ПК 3.4,</i>
	Лабораторные работы		<i>ПК 3.8</i>
	Практические занятия: 1. Создание текстового документа и форматирование текста. 2. Работа с редактором формул в MS Word 3. Вставка различных объектов (рисунок, таблица, диаграмма) в текстовый документ, редактирование и форматирование объектов. 4. Создание комплексного текстового документа.	10	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i> <i>ПК 3.3,</i> <i>ПК 3.4,</i> <i>ПК 3.8</i>
	Самостоятельная работа обучающихся	2	

Тема 2.2 Основы работы с электронными таблицами	Содержание учебного материала: 1. Электронные таблицы – назначение, возможности, загрузка. Основные компоненты ЭТ.	2	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i> <i>ПК 3.3,</i> <i>ПК 3.4,</i> <i>ПК 3.8</i>
	Практические занятия: 1. Организация расчетов в MS Excel. Использование функции. 2. Построение графиков и диаграмм в MS Excel 3. Комплексное использование возможностей электронных таблиц для создания документов.	6	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.3 Основы работы с мультимедийной информацией. Системы компьютерной графики.	Содержание учебного материала: 1. Понятие мультимедиа. Мультимедийные технологии. Растровая, векторная, трехмерная графика. 2. Знакомство с Adobe Photoshop.	4	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i> <i>ПК 3.3,</i> <i>ПК 3.4,</i> <i>ПК 3.8</i>
	Лабораторные работы		
	Практические занятия: 1. Создание презентации средствами MS PowerPoint. Добавление звука и видео в презентации. Настройка анимации. 2. Создание основных фигур в Adobe Photoshop.	4	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся В графическом редакторе Photoshop создайте поздравление.	2	
Тема 2.4. Системы управления базами данных. Справочно-поисковые системы.	Содержание учебного материала: 1. Понятие базы данных и информационной системы. 2. Технологии обработки данных БД.	4	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i> <i>ПК 3.3,</i> <i>ПК 3.4,</i> <i>ПК 3.8</i>
	Практические занятия: 1. Принципы поиска информации в справочно-поисковых системах. Консультант Плюс.	2	
Тема 2.5 Структура и классификация систем автоматизированного проектирования	Содержание учебного материала:	4	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i>
	1. Основные понятия и классификация систем автоматизированного проектирования. Комплексные автоматизированные системы КОМПАС-3D.		

	Лабораторные работы		<i>ПК 3.3,</i>
	Практические занятия: 1. Построение пространственной модели опора в Компас – 3D.	4	<i>ПК 3.4,</i>
	Контрольные работы		<i>ПК 3.8</i>
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Дифференцированный зачет	2	
Промежуточная аттестация			
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, инструкции №3, учебной литературы. Написание рефератов на тему «Развитие вычислительной техники». Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов практических работ, подготовка их защите.	34	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.4,</i> <i>ПК 3.3,</i> <i>ПК 3.4,</i> <i>ПК 3.8</i>
	Всего:	102	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Информатика и информационные технологии*», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, компьютеры, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Голицына О.Л., Попов И. И., Партыка Т.Л., Максимов Н.В. Информационные технологии. - М: ИД «ФОРУМ» - ИНФА-М, 2021.
2. Горев А.Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт). -М.: Юрайт, 2021. - 271 с.
3. Фуфаев Э.В. Пакеты прикладных программ: учебное пособие для студентов средне профессионального образования. М.: Издательский центр «Академия» 2021.

3.2.2. Основные электронные источники

1. Информатика и информационные технологии: конспект лекций. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://fictionbook.ru>
2. Современные тенденции развития компьютерных и информационных технологий: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.do.sibsutis.ru>
3. Электронный учебник "Информатика" [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://vovtrof.narod.ru>
4. <https://resh.edu.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p><u>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; - Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности; - Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - Общий состав и структуру персональных электронно вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; <p>Основные принципы, методы и свойства информационных</p>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Устное и письменное выполнение индивидуальных практических работ; решение тестовых заданий.</p> <p>Оценка результатов выполнения практических работ</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением работ;</p>

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.01 Инженерная графика»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (специальности) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1-7,9 ПК 2.3 ПК 3.3 ПК 3.4	читать технические чертежи, выполнять эскизы деталей и простейших сборочных единиц; оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями стандартов;	основы проекционного черчения; -правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности; -структуру и оформление конструкторской и технологической документации в соответствии с требованиями стандартов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	150
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	4
практические занятия (если предусмотрено)	96
Самостоятельная работа	50
Промежуточная аттестация	экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Геометрическое черчение.		12	
Тема 1.1. Общие правила оформления чертежей.	Содержание учебного материала	6	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Общие правила выполнения чертежей: размеры основных форматов; типы и размеры линий чертежа; форма, содержание и размеры основной надписи; масштабы.	1	
	Практические занятия Подготовка формата к выполнению графической работы; вычерчивание и заполнение графосной надписи чертежа. Выполнение фрагмента чертежа с нанесением штриховки и простановкой размеров. Выполнение надписей различными шрифтами.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка формата к выполнению графической работы; вычерчивание и заполнение графосной надписи чертежа. Графическая работа. Написание прописных и строчных букв чертежным шрифтом.	1	
Тема 1.2. Геометрические построения и приемы вычерчивания контуров технических деталей	Содержание учебного материала	6	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i>
	Последовательность построения сопряжений.	1	

	<p>Практические занятия Выполнение геометрических построений. Последовательность построения сопряжений. Построение уклона и конусности по заданной величине. Построение циркульных кривых. Построение лекальных кривых. Вычерчивание контуров плоских деталей.</p>	4	<i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	<p>Самостоятельная работа Графические работы. Построение циркульных и лекальных кривых. Дом. задание. Выполнение геометрических построений.</p>	1	
Раздел 2. Проекционное черчение. Основы начертательной геометрии.	29		
Тема 2.1. Основы начертательной геометрии.	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Основные плоскости проекций. Виды проецирования. Проецирование геометрических образов. Комплексный чертеж.	1	
	Практические занятия Проецирование точки, отрезка прямой. Комплексный чертеж и наглядное изображение. Проецирование плоскости.	2	
	Самостоятельная работа Дом. задание: построение третьей проекции отрезка по двум заданным	1	
Тема 2.2. Аксонометрические проекции	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Виды аксонометрических проекций. Правила построения изометрической проекции.	1	
	Практические занятия. Построение окружности в изометрии. Выполнение изометрии модели.	2	
	Самостоятельная работа Графическая работа. Построение изометрии плоских фигур.	1	
Тема 2.3. Проекция геометрических тел.	Содержание учебного материала	3	<i>ОК 1-7,9</i>

	<p>Практические занятия. Образование поверхностей многогранников и тел вращения. Последовательность построения проекций геометрических тел. Построение проекций многогранников и тел вращения. Построение проекций точек на поверхности геометрических тел. Построение разверток поверхностей геометрических тел.</p>	2	<p><i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i></p>
	<p>Самостоятельная работа Графическая работа. Построение разверток поверхностей геометрических тел. Построение изометрии геометрических тел.</p>		
Тема 2.4. Сечение геометрических тел плоскостью.	<p>Содержание учебного материала</p>		<p><i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i></p>
	<p>Практические занятия. Пересечение геометрических тел проецирующими плоскостями. Построение натуральной величины фигуры сечения. Построение разверток поверхностей усеченных тел: призмы, цилиндра, пирамиды и конуса. Изображение усеченных геометрических тел в аксонометрических прямоугольных проекциях. Выполнение чертежа усеченного геометрического тела.</p>		
	<p>Самостоятельная работа Графическая работа. Оформление изометрии усеченного геометрического тела.</p>		
Тема 2.5. Пересечение поверхностей геометрических тел.	<p>Содержание учебного материала</p>		<p><i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i></p>
	<p>Практические занятия. Последовательность построения линий пересечения поверхностей геометрических тел; Построение линий пересечения поверхностей тел при помощи вспомогательных секущих плоскостей. Выполнение изометрии пересекающихся поверхностей геометрических тел.</p>		
	<p>Самостоятельная работа Дом. задание: построение пространственной кривой пересечения поверхностей.</p>		
Тема 2.6.	<p>Содержание учебного материала</p>	7	<p><i>ОК 1-7,9</i></p>

Прямоугольные проекции моделей	Практические занятия. Приемы построения прямоугольных проекций. Правила построения третьей проекции модели по двум заданным. Выбор положения модели для более наглядного изображения. Построение третьей проекции модели по двум заданным. Выполнение комплексного чертежа модели по аксонометрическому изображению.		<i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Самостоятельная работа Графическая работа. Построение изометрии модели.		
Тема 2.7. Техническое рисование.	Содержание учебного материала	5	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Практические занятия. Приемы построения технического рисунка модели; зависимость наглядности технического рисунка от выбора аксонометрических осей. Выбор положения модели для более наглядного ее изображения. Приемы изображения вырезов на рисунках моделей. Штриховка фигур сечений. Теневая штриховка.	2	
	Самостоятельная работа Графическая работа. Построение технического рисунка модели.	1	
	Контрольная работа. Прямоугольные проекции моделей. Построение третьей проекции модели по двум заданным; построение изометрии модели.	2	
Раздел 3. Машиностроительное черчение.	56		
Тема 3.1. Основные положения машиностроительного черчения.	Назначение машиностроительного чертежа; виды изделий по ГОСТ 2.101 - 68; виды конструкторских документов по ГОСТ 2.102 - 68; виды конструкторских документов по ГОСТ 2.103 - 68; современные способы получения копий чертежа.	1	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
Тема 3.2. Изображения. Виды.	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Практические занятия. Основные виды, определение, назначение, расположение на чертеже. Дополнительные и местные виды, определение, назначение, расположение и обозначение на чертеже. Выносные элементы.	1	
	Самостоятельная работа Изучение упрощений и условностей, применяемых на машиностроительных чертежах.	1	

Тема 3.3. Сечения.	Содержание учебного материала	3	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Назначение сечений. Правила построения и расположения и обозначения на чертеже. Практические занятия. Выполнение чертежа детали с применением сечений.	2	
	Самостоятельная работа Классификация сечений; различие в оформлении сечений.	1	
Тема 3.4. Разрезы.	Содержание учебного материала	9	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Определение и назначение разреза. Классификация разрезов. Расположение и обозначение разрезов на чертеже. Практические занятия. Выполнение чертежа детали с применением простого разреза. Выполнение чертежа детали с применением сложного разреза. Выполнение чертежа детали с применением необходимых разрезов.	8	
	Самостоятельная работа. Графические работы. Выполнение наклонного разреза. Соединение части вида и части соответствующего разреза.	1	
Тема 3.5. Резьба. Резьбовые изделия.	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Винтовая линия. Основные сведения о резьбе. Изображение и обозначение стандартных и специальных резьб на чертеже.	1	
	Практические занятия Выполнение чертежей деталей содержащих резьбу.	2	
	Самостоятельная работа Составить схему-классификацию резьбы.	1	
Тема 3.6. Эскизы	Содержание учебного материала	3	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Практические занятия. Назначение эскиза. Форма детали и ее элементы. Последовательность выполнения эскиза детали. Оформление эскиза. Выполнение эскиза детали.	2	
	Самостоятельная работа. Оформление эскиза детали.	1	
Тема 3.7. Рабочие чертежи деталей.	Содержание учебного материала	8	<i>ОК 1-7,9</i>

	Технические требования к рабочим чертежам деталей. Понятие о конструктивных и технологических базах. Шероховатость поверхности, нанесение ее обозначений. Практические занятия. Выполнение рабочего чертежа детали.	6	<i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Контрольная работа. Выполнить чертеж детали с исправлением допущенных на нем ошибок.	2	
Тема 3.8. Разъемные и неразъемные соединения деталей.	Содержание учебного материала	5	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Практические занятия. Виды разъемных соединений деталей. Условное изображение и обозначение на чертеже. Изображение соединений деталей при помощи болтов, винтов, шпилек. Сварные соединения деталей. Изображение и обозначение на чертеже.	5	
Тема 3.9. Зубчатые колеса и зубчатые передачи.	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Конструктивные разновидности зубчатых колес. Основные виды зубчатых передач.	1	
	Условное изображение зубчатых колес на чертеже. Изображение различных способов соединения зубчатых колес с валом. Практические занятия. Расчет параметров цилиндрической зубчатой передачи. Выполнение чертежа цилиндрического зубчатого зацепления.	3	
Тема 3.10. Сборочные чертежи.	Содержание учебного материала	14	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
	Назначение и содержание сборочного чертежа. Последовательность выполнения сборочного чертежа и заполнения спецификации. Оформление сборочного чертежа. Разрезы на сборочных чертежах. Деталирование. Последовательность чтения сборочного чертежа.	1	
	Практические занятия Чтение сборочного чертежа. Выполнение сборочного чертежа. Заполнение спецификации. Выполнение чертежей деталей по сборочному чертежу.	13	
Тема 3.11. Чертеж сборочной единицы.	Содержание учебного материала	6	<i>ОК 1-7,9</i>

	Практические занятия. Выполнение эскизов деталей сборочной единицы. Выполнение эскиза сборочной единицы. Выполнение чертежей деталей сборочной единицы по эскизам. Выполнение чертежа сборочной единицы. Заполнение спецификации.	6	<i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
Раздел 4. Схемы.	2		
Тема 4.1. Схемы. Общие сведения.	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i>
	Назначение схем. Классификация схем. Практические занятия. Условные обозначения применяемые при выполнении схем. Чтение схем. Выполнение кинематических схем.	2	<i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
Раздел 5. Строительное черчение.	10		
Тема 5.1. Строительные чертежи	Содержание учебного материала	10	<i>ОК 1-7,9</i> <i>ПК 2.3</i>
	Назначение строительных чертежей. Особенности выполнения строительных чертежей. Условные обозначения на строительных чертежах. Оформление строительных чертежей. Форма спецификации. Практические занятия. Чтение сборочных чертежей. Выполнение планировки участка мастерской. Заполнение спецификации.	10	<i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>
Самостоятельная работа	Выполнение заданий по всем разделам	50	
Промежуточная аттестация	экзамен		
Всего:		150	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Инженерная графика*», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А. Инженерная графика. Учебник, М.; Издательский центр «Академия», 2021.
2. Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А. Практикум по инженерной графике, М.; Издательский центр «Академия», 2021.

3.2.2. Основные электронные источники

1. <http://www.2d-3d.ru> (Сайт содержит электронный сборник заданий и инженерной графике)
2. <http://nacherh.ru> (Сайт содержит электронный учебник по техническому черчению)
3. http://cyerchenie.nm.ru/newpade_8.htm (Сайт содержит электронный сборник тестов по курсу черчения).

3.2.3. Дополнительные источники

1. Боголюбов С.К. Чтение и детализирование сборочных чертежей, альбом. М.;Машиностроение, 2018.
2. Куликов В.П., Кузин А.В., Демин В.М.
3. Инженерная графика. Учебник. ФОРУМ-ИНФРА-М, 2019

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения.
1	2
Умения:	
Выполнять чертежи несложных деталей и простейших сборочных единиц	Графические работы, домашние задания, устный опрос
Оформлять проектно-конструкторскую документацию	Графические работы, домашние задания

Читать технические чертежи	Практические работы, тесты, индивидуальные задания
Знания:	
Основы проекционного черчения	Графические работы, тесты, устный опрос
Правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности;	Графические работы, тесты, устный опрос
Оформление конструкторской и технологической документации в соответствии с требованиями стандартов	Графические работы, тесты, устный опрос

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<p>ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4</p>	<p>эксплуатировать электроизмерительные приборы; контролировать качество выполняемых работ; производить контроль различных параметров электрических приборов; работать с технической документацией;</p>	<p>основные законы электротехники: электрическое поле, электрические цепи постоянного тока, физические процессы в электрических цепях постоянного тока; расчет электрических цепей постоянного тока; магнитное поле, магнитные цепи; электромагнитная индукция, электрические цепи переменного тока; основные сведения о синусоидальном электрическом токе, линейные электрические цепи синусоидального тока; общие сведения об электросвязи и радиосвязи; основные сведения об электроизмерительных приборах, электрических машинах, аппаратуре управления и защиты;</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	165
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	92
практические занятия (если предусмотрено)	18
Самостоятельная работа	55
Промежуточная аттестация	экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
Введение	Содержание учебного материала	2	
	Сообщение по теме «Нетрадиционные источники питания»	2	
Тема 1.1. Электрическое поле	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1</i> <i>ПК 1.2</i> <i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Свойства и характеристики электрического поля. Конденсаторы	1	
	Расчет цепей, содержащих конденсаторы	1	
Тема 1.2. Электрические цепи постоянного тока	Содержание учебного материала	9	<i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1</i> <i>ПК 1.2</i> <i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Параметры и характеристики электрической цепи	3	
	Спротивление электрической цепи. Проводимость, схемы соединения резисторов.		
	Закон Ома, закон Кирхгофа		
	Расчет цепи постоянного тока		
	Расчет цепи постоянного тока		
	Тепловое действие электрического тока		
	Расчет сечения проводов по допустимому нагреву и потери напряжения	3	
	Расчет сложных электрических цепей (по законам Кирхгофа)		
	Расчет сложных электрических цепей		
	Расчет сложных электрических цепей (метод контурных токов)		
	Расчет сложных электрических цепей		
	Расчет сложных электрических цепей (метод узловых напряжений)		
	Расчет сложных электрических цепей	3	
	Расчет сложных электрических цепей (метод узловых потенциалов)		
Расчет сложных электрических цепей			
Исследование цепи постоянного тока с последовательным соединением резисторов			
Исследование цепи постоянного тока с параллельным соединением резисторов			

	Цепи постоянного тока		
Тема 1.3. Электромагнетизм	Содержание учебного материала	6	<i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1</i> <i>ПК 1.2</i> <i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Основные свойства и характеристики магнитного поля. Магнитные свойства вещества. Гистерезис	1	
	Электромагнитная индукция	1	
	Магнитные цепи. Электромагниты.	1	
	Расчет магнитных цепей	1	
	Расчет магнитных цепей	1	
	Электромагнитная индукция	1	
Тема 1.4 Электрические цепи переменного тока	Содержание учебного материала	9	<i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1</i> <i>ПК 1.2</i> <i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Получение синусоидальной эдс. Характеристики цепей переменного тока	3	
	Изображение синусоидальных величин с помощью временных и векторных диаграмм		
	Неразветвленная электрическая цепь переменного тока. Резонанс напряжений		
	Коэффициент мощности, баланс мощностей.		
	Электрическая цепь содержащая активное, индуктивное и емкостное сопротивления. Векторная диаграмма.		
	Разветвленная электрическая цепь, резонанс токов.	3	
	Расчет электрических цепей содержащей источник синусоидальной эдс		
	Расчет цепей переменного тока		
	Расчет цепей переменного тока		
	Расчет цепей переменного тока	3	
Исследование электрических цепей переменного тока с активным и индуктивным сопротивлениями			
Определение работы и мощности в цепи переменного однофазного тока			
Цепи переменного тока			
Тема 1.5. Электрические измерения	Содержание учебного материала	5	<i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1</i> <i>ПК 1.2</i> <i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Основные понятия. Погрешности измерений Классификация измерительных приборов	1	
	Приборы электромагнитной и магнитоэлектрической системы. Измерение силы тока и напряжения	1	
	Приборы индукционной и электродинамической системы. измерение мощности и электрической энергии. Измерение	1	
	Определение характеристик измерительных приборов. расчет сопротивления шунтов и добавочных сопротивлений.	1	
	Основы работы с электроизмерительными приборами, выполнение измерений	1	

Тема 1.6. Трехфазные электрические цепи	Содержание учебного материала	9	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Получение трехфазного тока. Соединение обмоток источников трехфазной электрической энергии.	1	
	Симметричные и несимметричные трехфазные цепи	1	
	Методы расчета цепей трехфазного переменного тока	1	
	Расчет трехфазных цепей переменного тока	1	
	Расчет трехфазных цепей переменного тока	1	
	Определение схем подключения нагрузки к трехфазной цепи	1	
	Расчет цепей трехфазного переменного тока	1	
	Трехфазная цепь, соединение треугольником и звездой.	1	
	Трехфазные цепи переменного тока	1	
Тема 1.7. Трансформаторы	Содержание учебного материала	4	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Назначение, принцип действия и устройство трансформатора	1	
	Номинальные параметры, режимы работы трансформатора	1	
	Типы трансформаторов (трехфазные, многообмоточные, измерительные, автотрансформаторы)	1	
	Расчет параметров трансформаторов	1	
Тема 1.8. Электрические машины переменного тока	Содержание учебного материала	5	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Электрические машины. Классификация. Устройство и работа асинхронного двигателя	1	
	Характеристики АД. однофазный АД.	1	
	Синхронная машина переменного тока.	1	
	Расчет параметров АД. Определение характеристик АД	1	
	Асинхронные двигатели	1	
Тема 1.9. Электрические машины постоянного тока	Содержание учебного материала	2	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Машины постоянного тока. Устройство, принцип действия.	1	
	Параметры и характеристики машин постоянного тока	1	
Тема 1.10. Основы электропривода	Содержание учебного материала	5	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Электропривод. Характеристики устройств электропривода	1	
	Виды электропривода	1	
	Режимы работы электропривода.	1	
	Расчет мощности и выбор электродвигателя.	1	
	Составление простейших схем электропривода.	1	

	Самостоятельная работа по разделу 1	3	
Тема 2.1. Физические основы электроники, электронные приборы.	Содержание учебного материала	9	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Электропроводность полупроводников, р-п переход.	1	
	Полупроводниковые диоды	1	
	Полупроводниковые диоды	1	
	Полупроводниковые транзисторы	1	
	Полупроводниковые транзисторы	1	
	Тиристоры	1	
	Определение характеристик полупроводниковых диодов	1	
	Идентификация полупроводниковых приборов, определение параметров	1	
	Проверка проводимости приборов	1	
	Изучение работы биполярного транзистора	1	
	Полупроводниковые приборы	1	
Тема 2.2 Электронные выпрямители и стабилизаторы	Содержание учебного материала	5	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Выпрямители.	1	
	Характеристики выпрямителей	1	
	Сглаживающие фильтры	1	
	Стабилизаторы напряжения и тока.	1	
	Расчет и составление схем выпрямления	1	
Тема 2.3. Электронные усилители	Содержание учебного материала	4	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Электронные усилители	1	
	Обратная связь, многокаскадные усилители	1	
	Импульсные и избирательные усилители	1	
	Составление простейших схем усилителей	1	
Тема 2.4. Электронные генераторы и измерительные приборы	Содержание учебного материала	4	ОК 1- 7,9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.2-3.4
	Колебательный контур	1	
	Мультивибратор, триггер	1	
	Электронный осциллограф.	1	
	Электронные вольтметры	1	
	Изучение работы электронных приборов	1	

Тема 2.5. Микропроцессоры	Содержание учебного материала	5	<i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1</i> <i>ПК 1.2</i> <i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Микропроцессоры.	1	
	Интегральные схемы микроэлектроники	1	
	Основные параметры больших интегральных схем.	1	
	Составление интегральных схем	1	
	Электронные устройства	1	
	Самостоятельная работа по разделу 2	3	
	Промежуточная аттестация		
Самостоятельная работа		55	
Работа с конспектом и учебной литературой			
Подготовка к защите отчёта по практическому занятию			
Работа с конспектом и учебной литературой			
Поиск информации			
Систематизация информации			
Всего		165	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Электротехника и электроника*», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Шихин А.Я. Электротехника. -М; «Высшая школа», 2021. -336 с.
2. Китаев В.Е., Шляпинтох Л.С. Электротехника с основами промышленной электроники. -М; «Высшая школа» 2021 - 358 с.

3.2.2. Основные электронные источники

1. Электротехника (Электронный ресурс)
Режимдоступа <http://mexmat.ru>
2. Электротехника (Электронный ресурс)-
Режимдоступа <http://mak-arbat.ru>
3. Электротехника (Электронный ресурс)-
Режимдоступа <http://toroid.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Критерии оценок (шкала оценок)
Знания:		
<p>основные законы электротехники: электрическое поле, электрические цепи постоянного тока, физические процессы в электрических цепях постоянного тока;</p> <p>расчет электрических цепей постоянного тока;</p> <p>магнитное поле, магнитные цепи;</p> <p>электромагнитная индукция, электрические цепи переменного тока;</p> <p>основные сведения о синусоидальном электрическом токе, линейные электрические цепи синусоидального тока;</p> <p>общие сведения об электросвязи и радиосвязи;</p> <p>основные сведения об электроизмерительных приборах, электрических машинах, аппаратуре управления и защиты;</p>	<p>Контрольные работы, домашние работы, лабораторные работы, устный опрос</p>	<p>Отметка «5» ставится, если ученик: 1) <i>обнаруживает</i> <i>понимание материала,</i> <i>может обосновать свои</i> <i>суждения применить</i> <i>знания на практике, 2)</i> <i>излагает материал</i> <i>последовательно и</i> <i>правильно.</i> <i>Отметка «4» ставится,</i> <i>если обучающийся даёт</i> <i>ответ,</i> <i>удовлетворяющий тем</i> <i>же требованиям, что и</i> <i>для оценки «5», но</i> <i>допускает 1-2 ошибки,</i> <i>которые сам же</i> <i>исправляет, и 1-2</i> <i>недочёта в</i> <i>последовательности и</i> <i>языковом оформлении</i> <i>излагаемого.</i> <i>Отметка «3» ставится,</i> <i>если обучающийся</i> <i>обнаруживает знаниеи</i> <i>понимание основных</i> <i>положений данной</i> <i>темы, но: 1) не умеет</i> <i>достаточно глубоко и</i> <i>доказательно</i> <i>обосновать свои</i> <i>суждения 2) излагает</i> <i>материал</i> <i>непоследовательно и</i> <i>допускает ошибки в</i> <i>языковом оформлении</i> <i>излагаемого.</i> <i>Отметка «2» ставится,</i> <i>если обучающийся</i> <i>обнаруживает незнание</i> <i>большей части</i> <i>соответствующего</i> <i>раздела изучаемого</i> <i>материала,</i> <i>беспорядочной</i> <i>неуверенно излагает</i></p>
<p>Умения:</p> <p>эксплуатировать электроизмерительные приборы;</p> <p>контролировать качество выполняемых работ;</p> <p>производить контроль различных параметров электрических приборов;</p> <p>работать с технической документацией;</p>	<p>Контрольные работы, домашние работы, лабораторные работы, устный опрос</p>	<p>Отметка «2» ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, беспорядочной неуверенно излагает</p>

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
« ОП.04 Транспортная система России »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТРУКТУРА ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «СТРУКТУРА ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4	классифицировать транспортные средства, основные сооружения и устройства дорог.	общие сведения о транспорте и системе управления им; климатическое и сейсмическое районирование территории России; организационную схему управления отраслью; технические средства и систему взаимодействия структурных подразделений транспорта; классификацию транспортных средств; средства транспортной связи; организацию движения транспортных средств.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	108
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	42
практические занятия (если предусмотрено)	30
Самостоятельная работа	36
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение		1	<i>ОК 1- 7,9</i>
Тема 1.Общая характеристика транспорта	Содержание учебного материала	5	<i>ПК 1.3</i>
	Роль транспортного рынка в экономике страны Структурно-функциональная характеристика транспорта Сущность и развитие концепции единства транспортной системы Место транспорта России в мировой транспортной системе	4	<i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.2</i> <i>ПК 3.4</i>
	Самостоятельная работа обучающихся: Реферат на тему: «Объективная необходимость преодоления пространства в процессе общественно-социальной, экономической и производственной деятельности человека»	1	
Тема 2. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом.	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1- 7,9</i>
	Показатели транспортной обеспеченности и доступности Организация управления транспортной системой	2	<i>ПК 1.3</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.2</i> <i>ПК 3.4</i>
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий Реферат на тему: «Роль и значение транспорта в развитии народного хозяйства страны»	1	
Тема 3. Пассажирские перевозки.	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1- 7,9</i>
	Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. Показатели качества транспортного обслуживания пассажиров. Срез знаний (пройденный материал)	3	<i>ПК 1.3</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3</i> <i>ПК 3.2</i> <i>ПК 3.4</i>
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий и специальной технической литературы	1	
Тема 4. Грузовые перевозки.	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1- 7,9</i>
	Распределение грузовых перевозок между видами транспорта Показатели качества транспортного обслуживания грузовладельцев.	2	<i>ПК 1.3</i> <i>ПК 2.2</i>

	Самостоятельная работа обучающихся:	2	ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
Тема 5. Техничко-экономическая характеристика видов транспорта.	Содержание учебного материала	8	ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Железнодорожный транспорт Морской транспорт Водный транспорт. Воздушный транспорт Трубопроводный транспорт Автомобильный транспорт Проблемы развития транспорта. Проблемы развития транспорта	8	
Тема 6. Промышленный транспорт	Содержание учебного материала	4	ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Виды промышленного транспорта и их характеристика Рациональное использование промышленного транспорта	4	
	Самостоятельная работа обучающихся:	-	
Тема 7. Городской и пригородный транспорт.	Содержание учебного материала	4	ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Особенности транспортного обслуживания городов и других населенных пунктов. Рациональное использование городского и пригородного видов транспорта. Проектирование комплексных транспортных систем. Проектирование комплексных транспортных систем.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 8. Проблемы экологии транспортной системы.	Содержание учебного материала	4	ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Проблемы экологии транспортной системы. Проблемы экологии транспортной системы.(по видам транспорта)	4	
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 9. Планирование перевозок и маркетинг на транспорте.	Содержание учебного материала	2	ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Особенности планирования перевозок в условиях рыночной экономики.		
	Определение спроса на перевозки		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 10. Экономические	Содержание учебного материала	8	ОК 1- 7,9

показатели на различные виды транспорта	Группа показателей.	8	ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Себестоимость перевозок		
	Себестоимость перевозок		
	Капитальные вложения по видам транспорта		
	Капитальные вложения по видам транспорта		
	Производительность труда на различных видах транспорта.		
	Срез знаний (пройденный материал)		
	Срез знаний (пройденный материал)		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 11. Принципы и методы выбора видов транспорта	Содержание учебного материала	2	ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Принципы и методы выбора видов транспорта	2	
	Принципы и методы выбора видов транспорта		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 12.Прямые смешанные перевозки и их эффективность.	Содержание учебного материала	2	
	Общие сведения	2	
	Смешанные перевозки		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 13.Издержки на перевозки транспортные тарифы	Содержание учебного материала	8	ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Транспортные издержки потребителей и затраты транспорта	8	
	Принципы построения транспортных тарифов		
	Принципы построения транспортных тарифов		
	Особенности построения грузовых тарифов		
	Особенности построения грузовых тарифов		
	Особенности построения пассажирских тарифов		
	Особенности построения пассажирских тарифов		
	Грузовые и пассажирские тарифы в международном сообщении		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 14. Пути повышения эффективности конкурентоспособности различных видов транспорта	Содержание учебного материала	6	ОК 1- 7,9 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 3.2 ПК 3.4
	Использование логистики и других технологий на транспорте	7	
	Основные направления комплексного развития транспортной системы России		
	Дать оценку пройденного материала ,показать умение и знание		
	Дать оценку пройденного материала ,показать умение и знание		
	Самостоятельная работа обучающихся:		

Промежуточная аттестация			
<p>Самостоятельная работа</p> <p>- для овладения знаниями: чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; графическое изображение структуры текста; конспектирование текста; выписки из текста; работа со словарями и справочниками; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и Интернет-ресурсов и др.;</p> <p>– для закрепления и систематизации знаний: работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц, ребусов, кроссвордов, глоссария для систематизации учебного материала; изучение словарей, справочников; ответы на контрольные вопросы; аналитическая обработка текста (аннотирование, рецензирование, реферирование, контент-анализ и др.); подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции; подготовка рефератов, докладов; составление библиографии, заданий в тестовой форме и др.;</p> <p>– для формирования умений: решение задач и упражнений по образцу; решение вариативных задач и упражнений; составление схем; решение ситуационных производственных (профессиональных) задач; подготовка к деловым и ролевым играм; проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности; подготовка презентаций, творческих проектов; подготовка курсовых и выпускных работ; опытно-экспериментальная работа; проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности и др.</p>		36	
Всего:		108	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Структура транспортной системы*», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов. Под. ред. Е.С. Локшина.- М.: Мастерство, 2021
2. Техническая эксплуатация строительных машин. Под. ред. С.П.Епифанова.- М.: Издательский центр «Академия», 2021
3. Н.А.Троицкая, А.Б.Чубуков Единая транспортная система. – М.: Издательский центр «Академия», 2021.

3.2.2. Основные электронные источники

4. www.transport.ru - портал о транспорте.
5. <http://www.adviss.ru> - портал по логистике.

3.2.3. Дополнительные источники

6. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Под. ред. В.М. Власова.- М.: Издательский центр «Академия», 2018
7. Канке А.А., Кошечкина И.П. Логистика: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА- М, 2019.
8. Вишневецкий Ю.Т. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобилей.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К0», 2019
9. Васильев А.А. Дорожные машины.- М.: Мастерство, 2019

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>должен уметь: Классифицировать транспортные средства, основные сооружения и устройства дорог. должен знать: Общие сведения о транспорте и системе управления им; климатическое и сейсмическое районирование территории России; организационную схему управления отраслью; технические средства и систему взаимодействия структурных подразделений транспорта; классификацию транспортных средств; средства транспортной связи; организацию движения транспортных средств.</p>	<p>Наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Текущий контроль</p>

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
« ОП.03 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ »**

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1- 7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.2-2.4 ПК 3.2-3.4	выполнять метрологическую поверку средств измерений; проводить испытания и контроль продукции; применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта; определять износ соединений;	основные понятия, термины и определения; средства метрологии, стандартизации и сертификации; профессиональные элементы международной и региональной стандартизации; показатели качества и методы их оценки; системы и схемы сертификации.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	51
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	26
практические занятия (если предусмотрено)	8
Самостоятельная работа	17
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Ведение. История развития	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1- 7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Краткий исторический обзор развития стандартизации, метрологии и сертификации. Взаимосвязь данной дисциплины с другими областями знаний. Роль и место предмета в процессе подготовки специалиста среднего звена.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся – (проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы). Роль и место предмета в процессе подготовки специалиста среднего звена.	1	
Раздел 1. Качество продукции		4	<i>ОК 1- 7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
Тема 1.1. Показатели качества продукции и методы их оценки	Содержание учебного материала	2	
	Качество продукции, показатели качества продукции, классификация и номенклатура показателей качества. Общий подход и методы работы по качеству. Методы оценки уровня качества однородной продукции.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся – (проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы) Дать определение качество продукции, показателя качества продукции, классификация и номенклатура показателей качества.	1	
Тема 1.2. Испытания и контроль продукции. Системы качества	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1- 7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Классификация видов контроля качества продукции. Входной, оперативный и приемочный контроль. Понятие поэтапного контроля качества. Системный подход к управлению качеством продукции на отечественных предприятиях. Комплексная система управления качеством продукции (КСУКП).	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
Раздел 2. Метрология		17	<i>ОК 1- 7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
Тема 2.1 Основы теории измерений	Содержание учебного материала	3	
		Основные положения в области метрологии. Службы контроля и надзора. Основы теории измерений. Измерения прямые и косвенные, абсолютные и относительные, методы измерений. Погрешности измерений, эталоны.	

	Самостоятельная работа обучающихся: (проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы) Подготовится по конспектам о теории измерений	1	
Тема 2.2. Концевые меры длины. Гладкие калибры	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1-7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Плоскопараллельные концевые меры длины (ПКМД). Наборы ПКМД. Правила составления блока мер требуемого размера. Классификация гладких калибров и их назначение. Щупы и их назначение.	1	
	Лабораторная работа № 1 Составление размеров деталей с помощью концевых мер длины. Лабораторная работа № 2 Измерение параметров детали с помощью концевых мер длины. Лабораторная работа № 3 Измерение угловых размеров.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся – подготовка к лабораторной работе № 1,2,3,(проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы)	1	
Тема 2.3. Штангенинструменты и микрометры	Содержание учебного материала	5	<i>ОК 1-7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Штангенинструменты: штангенциркуль и штангенглубиномер, штангенрейсмус. Устройство нониуса. Правила измерения и чтения размера. Микрометрические инструменты: микрометр, микрометрический глубиномер, микрометрический нутромер. Цена деления барабана и стебля. Стопорное устройство. Чтение показаний, правила измерений.	2	
	Лабораторная работа № 4 Измерение параметров деталей с помощью штангенинструментов Лабораторная работа № 5 Измерение параметров детали с помощью микрометра. Лабораторная работа № 6 Измерение отклонения формы цилиндрических поверхностей деталей гладким микрометром.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся– подготовка к лабораторной работе № 4,5,6, (проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы)	1	
Тема 2.4. Рычажные приборы	Содержание учебного материала	5	<i>ОК 1-7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Классификация рычажно-механических приборов. Устройство индикатора часового типа, индикаторного нутромера. Цена деления шкалы индикатора. Рычажные скобы и рычажные микрометры. Приборы с пружинной передачей: микрокаторы, микаторы, миникаторы.	2	

	Лабораторная работа № 7 Изучения устройства и технологических возможностей индикаторов часового типа. Лабораторная работа № 8 Определение погрешности индикаторного нутромера статистическим методом.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к лабораторной работе № 7,8, (проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы)	1	
Раздел 3. Стандартизация			
Тема 3.1. Основные понятия в области стандартизации. Государственная система стандартизации. Взаимозаменяемость	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1-7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Основные понятия в области стандартизации Государственная система стандартизации Российской Федерации. Взаимозаменяемость, ее виды и принципы. Ряд предпочтительных чисел.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: Направления развития национальной системы стандартизации - (подготовка презентации)	1	
Тема 3.2. Основные понятия о допусках и посадках, квалитеты	Содержание учебного материала: Размеры номинальные и действительные. Отклонения. Допуск и поле допуска. Виды посадок. Условные обозначения полей допусков. Квалитеты.	2	<i>ОК 1-7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Самостоятельная работа обучающихся: Область применения посадок - (подготовка к презентации)	1	
Тема 3.3. Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений.	Содержание учебного материала	5	<i>ОК 1-7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Общие сведения о системе допусков и посадок гладких цилиндрических соединений. Посадки в системе отверстия и в системе вала, графическое изображение полей допусков. Рекомендации по выбору допусков и посадок. Единая система допусков и посадок (ЕСДП).		
	Лабораторная работа № 9 Определение посадок, отклонений, предельных размеров гладких цилиндрических соединений. Лабораторная работа № 10 Построение полей допусков для соединения типа «вал – втулка». Лабораторная работа № 11 Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка к лабораторным работам № 9,10,11. Определение посадок, отклонений, предельных размеров, построение полей допусков для соединения типа «вал – втулка». (индивидуальная расчетная работа)	1	
Тема 3.4. Допуски и посадки подшипников качения	Содержание учебного материала	5	<i>ОК 1-7</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.2-2.4</i> <i>ПК 3.2-3.4</i>
	Подшипники качения. Основные посадочные размеры. Классы точности подшипников качения. Расположение полей допусков наружного и внутреннего колец подшипников		

	качения. Выбор посадок. Обозначение посадок на чертежах деталей.		
	Лабораторная работа № 12 Определение посадок, отклонений, предельных размеров подшипников качения Лабораторная работа № 13 Построение полей допусков для соединений типа «вал –подшипник» Лабораторная работа № 14 Допуски и посадки подшипников качения	3	
	Самостоятельная работа обучающихся– Подготовка к лабораторным работам № 12,13,14. Определение посадок, отклонений, предельных размеров, построение полей допусков для соединений типа “вал – подшипник”. (индивидуальная расчетная работа)	1	
Тема 3.5. Допуски форм и расположения поверхностей	Содержание учебного материала Отклонения формы поверхности или профиля и причины их возникновения. Отклонения формы цилиндрических поверхностей, отклонение формы плоских поверхностей. Обозначение на чертежах допусков формы и расположение поверхностей деталей согласно ГОСТ 2. 308 – 79.	3 1	ОК 1- 7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.2-2.4 ПК 3.2-3.4
	Лабораторная работа № 15 Допуски формы и расположения поверхностей деталей по стандарту Лабораторная работа № 16 Допуски формы и расположения поверхностей деталей по стандарту	2	
Тема 3.6. Шероховатость поверхностей.	Содержание учебного материала Параметры шероховатости, условные обозначения шероховатости поверхностей. Размерные цепи. Виды размерных цепей. Расчет размерных цепей.	1	ОК 1- 7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.2-2.4 ПК 3.2-3.4
Тема 3.7. Методы и средства измерения углов	Содержание учебного материала Методы измерения углов. Инструменты для проверки углов: угловые плитки, шаблоны, угольники. Угломеры универсальные. Независимые и зависимые угловые размеры. Допуск угла, допуск угла конуса. Степени точности угловых размеров в зависимости от назначения.	1	
Тема 3.8. Допуски резьбовых соединений	Содержание учебного материала	2	ОК 1- 7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.2-2.4 ПК 3.2-3.4
	Основные типы и параметры резьб. Общие принципы взаимозаменяемости цилиндрических резьб. Допуски метрических резьб. Посадки с зазором, натягом и переходные. Стандарт СТСЭВ 640-77 – “Резьба метрическая”.		
	Лабораторная работа № 17 Допуски и посадки метрической резьбы	1	
Тема 3.9. Допуски на зубчатые колеса и соединения	Содержание учебного материала	2	ОК 1- 7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.2-2.4
	Допуски и посадки на зубчатые колеса и соединения, общие сведения. Основные показатели нормы кинематической точности, нормы плавности работы, нормы контакта		

	зубьев в передаче. Выбор степени точности зубчатых колес.		<i>ПК 3.2-3.4</i>
	Лабораторная работа № 18 Допуски и посадки основных видов зубчатых передач.	1	
Тема 3.10. Допуски и посадки шпоночных и шлицевых соединений	Содержание учебного материала	2	<i>ОК 1- 7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.2-2.4 ПК 3.2-3.4</i>
	Виды шпоночных соединений, их применение. Три вида шпоночных соединений с призматическими шпонками. Образование посадок шпоночных соединений за счет полей допусков шпонки, паза вала и паза втулки. Выбор шпонок и основные размеры соединения по СТСЭВ 189-75. Способы центрирования прямобочных шлицевых соединений и рекомендуемые посадки.		
	Лабораторная работа № 19 Допуски и посадки шпоночных соединений. Лабораторная работа № 20 Допуски и посадки шлицевых соединений.	1	
Раздел 4 Сертификация		9	<i>ОК 1- 7 ПК 1.1-1.3 ПК 2.2-2.4 ПК 3.2-3.4</i>
Тема 4.1. Основные определения в области сертификации. Системы сертификации	Содержание учебного материала	4	
	Сертификация продукции. Цели сертификации. Объекты сертификации. Системы сертификации: система обязательной сертификации, система сертификации для определенного вида продукции.		
Тема 4.2. Порядок и правила сертификации.	Содержание учебного материала Примерная типовая последовательность работ и состав участников при сертификации продукции. Добровольная и обязательная сертификация. Схемы сертификации.	5	
Промежуточная аттестация			
Всего		51	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Метрология, стандартизация и сертификация», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. И.А.Иванов, С.В.Урушев, Метрология, стандартизация и сертификация транспорте/ М «Академия» 2021

3.2.2. Основные электронные источники

2. www.gost.ru - информация о процедуре сертификации, сертификат соответствия ГОСТ Р.
3. www.docload.ru/Basesdoc/5/5737/index.htm - ГОСТ 25346-89

3.2.3. Дополнительные источники

1. Шишмаров В.Ю., Средства измерений / М «Академия» 2019
2. Зайцев С.А., Нормирование точности/ М «Академия» 2018
3. Клевлеев В.М., Метрология, стандартизация и сертификация /форум 2018
4. С.А.Зайцев, А.Д.Курынов, А.Н.Толстов, Допуски и технические измерения /М «Академия» 2019
5. С.А.Зайцев, Д.Д.Грибанов, А.Н.Толстов, Р.В.Меркулов, Контрольно- измерительные приборы и инструменты/ М «Академия» 2018
6. А.И.Ильянков, Н.Ю.Мерсов, Л.В.Гутюм., Метрология, стандартизация сертификация в машиностроении / М «Академия» 2018
7. Л.В.Маргвелаянц, Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте/ М «Академия» 2019
8. Никифоров А.Д., Бакиев Т.А. Метрология, стандартизация и сертифика М.: Высшая школа, 2020
9. Кошечкина И. П., Канке А. А. Метрология, стандартизация, сертификация М.: Инфра-М, 2019
10. Дубовой Н.Д., Портнов Е.М. Основы метрологии, стандартизации и сертификации: Учеб пособие для ссузов (Профессиональное образование М.: Инфра-М, 2019
11. Епифанов Т.В. Гагарина Л.Г. Основы метрологии, стандартизации и сертификации: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования(Профессиональное образование)-М.: Инфра-М, 2018

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: выполнять метрологическую поверку средств измерений; проводить испытания и контроль продукции; применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава; определять износ соединений;	Защита лабораторных работ
знать: основные понятия, термины и определения; средства метрологии, стандартизации и сертификации; профессиональные элементы международной и региональной стандартизации; показатели качества и методы их оценки; системы и схемы сертификации	Тестирование. Выполнение индивидуальных заданий. Презентации

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОП.05 Технические средства »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Технические средства» является обязательной частью математической и общий естественно-научный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,	<ul style="list-style-type: none">- различать типы погрузочно-разгрузочных машин;- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин;- определять тип складов.	<ul style="list-style-type: none">- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);- основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта);- основы транспортного обслуживания складов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	114
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	46
практические занятия (если предусмотрено)	30
Самостоятельная работа	38
Промежуточная аттестация	экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
1 раздел Транспортные средства автомобильного транспорта			8	
Тема 1.1. Классификация ПСАТ	Содержание учебного материала		2	ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,
	1	Классификация подвижного состава по назначению. Классификация подвижного состава по техническим характеристикам. Маркировка и техническая характеристика автомобильного транспорта.		
	Самостоятельная работа: Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем.		2	
Тема 1.2. Автомобили общетранспортного назначения.	Содержание учебного материала		2	ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,
	1	Грузовые автомобили общетранспортного назначения.		
	2	Пассажирские и грузопассажирские автомобили		
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов лекций.		2	
Раздел 2 Специализированный подвижной состав			37	
Тема 2.1. Автомобильные тягачи	Содержание учебного материала		2	ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,
	1	Классификация автопоездов и их преимущества		
	2	Тягово-динамические свойства автопоездов		
	3	Особенности конструкции автомобилей-тягачей		
	4	Компоновка автомобилей-тягачей		
	Самостоятельная работа обучающихся. Эксплуатационные требования при		2	

	использовании автомобильных тягачей.			
Тема 2.2. Проходимость специализированных автомобилей и автопоездов	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Основные методы повышения проходимости		
	2	Параметры оценки проходимости		
	3	Компоновка агрегатов автомобилей		
	4	Агрегаты и системы автомобилей-тягачей повышенной проходимости		
	5	Автопоезда с активными осями		
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем		2	
Тема 2.3. Агрегаты и системы автопоездов	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Тягово-сцепные устройства автопоездов		
	2	Устройства для управления колесами прицепов и полуприцепов		
	3	Тормозные системы автопоездов		
	4	Подвески автомобилей-тягачей и полуприцепов		
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов лекций.		2	
Тема 2.4. Автомобили и автопоезда-фургоны и автопоезда-рефрижераторы	Содержание учебного материала		3	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Классификация автомобильных фургонов и основные требования к ним.		
	2	Универсальные и специализированные автомобили фургоны.		
	3	Скоропортящиеся грузы и фургоны для их перевозки.		
	4	Способы охлаждения фургонов-рефрижераторов		
	5	Компрессорные холодильные установки		
	6	Конструкция изолированных кузовов-фургонов		
	7	Выбор подвижного состава для перевозки скоропортящихся грузов		
	Самостоятельная работа обучающихся. Эксплуатационные требования при использовании автопоездов-рефрижераторов.		2	
Тема 2.5. Автомобили и автопоезда-самопогрузчики и контейнеровозы	Содержание учебного материала		3	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Автомобили-самопогрузчики кранового типа		
	2	Автомобили-самопогрузчики с качающимися порталами		
	3	Автомобили-самопогрузчики с грузоподъемными бортами		
	4	Полуприцепы-контейнеровозы		
	5	Автомобили и полуприцепы со съемными кузовами-контейнерами		
	Самостоятельная работа обучающихся. Доклад на тему: « изучение самопогрузчика ВТЗ-30сш-сп»		2	

Тема 2.6. Автомобили-самосвалы и самосвальные автопоезда	Содержание учебного материала		3	<i>ОК 1- 7,9,</i> <i>ПК 1.1-1.3,</i> <i>ПК 2.1-2.4,</i> <i>ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Классификация автомобилей-самосвалов		
	2	Подъемные механизмы автомобилей-самосвалов		
	3	Кузова автомобилей-самосвалов		
	4	Строительные и сельскохозяйственные автомобили-самосвалы		
	5	Карьерные автомобили-самосвалы		
	6	Самосральные автопоезда		
Самостоятельная работа обучающихся. Эксплуатационные требования при использовании автомобилей-самосвалов.		2		
Тема 2.7. Автомобили и автопоезда- цистерны	Содержание учебного материала		3	<i>ОК 1- 7,9,</i> <i>ПК 1.1-1.3,</i> <i>ПК 2.1-2.4,</i> <i>ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Классификация автомобильных цистерн и основные особенности их конструкции		
	2	Автомобильные цистерны для перевозки жидкостей		
	3	Автомобильные цистерны для перевозки сжиженных газов		
	4	Автомобильные цистерны для перевозки сыпучих грузов и растворов		
	5	Комбинированные автомобильные цистерны		
Самостоятельная работа обучающихся. Эксплуатационные требования при использовании автопоездов-цистерн.		2		
Тема 2. 8. Автопоезда для перевозки длинномерных и тяжеловесных грузов и строительных конструкций	Содержание учебного материала		3	<i>ОК 1- 7,9,</i> <i>ПК 1.1-1.3,</i> <i>ПК 2.1-2.4,</i> <i>ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Автопоезда для перевозки леса и металла		
	2	Автопоезда для перевозки труб		
	3	Автопоезда для перевозки сборного бетона		
	4	Автопоезда для перевозки тяжелых неделимых грузов		
Самостоятельная работа обучающихся. Эксплуатационные требования при использовании автопоездов для перевозки длинномерных и тяжеловесных грузов.		2		
Раздел 3			21	
Основные типы устройств и погрузочно-разгрузочных машин.				
Тема 3.1. Конвейерные механизмы	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9,</i> <i>ПК 1.1-1.3,</i> <i>ПК 2.1-2.4,</i> <i>ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Ленточные конвейеры. Устройство, область применения, производительность.		
	2	Цепные конвейеры. Устройство, область применения, производительность.		
	3	Винтовые конвейеры. Устройство, область применения, производительность.		
	4	Инерционные конвейеры. Устройство, область применения, производительность.		

	Практическое занятие № 1. Решение задач по выбору ленточного конвейера с учетом его производительности.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся. Оформление практического занятия.		2	
Тема 3.2. Подвесные канатные дороги	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Подвесные канатные дороги как вид транспорта. Устройство, область применения, производительность.		
	2	Классификация подвесных канатных дорог.		
	Практическое занятие № 2. Расчет производительности подвесной канатной дороги по вариантам.		4	
	Самостоятельная работа обучающихся. Оформление практического занятия.		2	
Тема 3.3. Пневматический транспорт	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Установки пневматического транспорта. Устройство, область применения, производительность.		
	2	Классификация пневматического транспорта		
	Практическое занятие № 3. Расчет производительности пневматического транспорта по вариантам.		3	
	Самостоятельная работа обучающихся. Оформление практического занятия.		2	
Раздел 4			29	
Погрузочно-разгрузочные машины и оборудование складов.				
Тема 4.1 Простые грузоподъемные устройства	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Канаты, цепи, блоки, полиспасты, грузозахватные устройства. Их виды и устройство.		
	2	Домкраты, их классификация, основные виды, схемы.		
	3	Лебедки, их классификация, основные виды, схемы.		
	4	Тали, их классификация, основные виды, схемы.		
	Практическое занятие № 4. Выбор основных параметров грузовой лебедки крана		4	
Самостоятельная работа обучающихся. Оформление практического занятия.		2		
Тема 4.2. Грузоподъемные краны	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Самоходные стреловые краны. Их конструкция, принцип работы.		
	2	Башенные краны. Их конструкция, принцип работы, область применения.		
	3	Мостовые краны. Их конструкция, принцип работы, область применения.		
	4	Козловые краны. Их конструкция, принцип работы, область применения.		

	Практическое занятие № 5. Изучение индексации кранов		2	
	Практическое занятие № 6. Решение ситуационных задач. Определение грузового момента по графику грузовой характеристики крана.		3	
	Самостоятельная работа обучающихся. Оформление практического занятия.		2	
	Контрольная работа		2	
Тема 4.3. Автопогрузчики	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Автопогрузчики общего назначения с боковым выдвижным грузоподъемником		
	2	Автопогрузчики специального назначения		
	Практическое занятие № 7. Расчет производительности автопогрузчика по вариантам заданий.		3	
	Самостоятельная работа обучающихся. Оформление практического занятия.		2	
Тема 4.4. Рабочие органы погрузчиков	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Виды навесного оборудования типа ковшей и отвалы. Их конструкция, принцип работы, область применения.		
	2	Виды навесного оборудования типа виллы, крюки. Их конструкция, принцип работы, область применения.		
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов лекций.		1	
Раздел 5 Организация погрузочно-разгрузочных работ			10	
Тема 5.1. <i>Основы организации производства погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.</i>	Содержание учебного материала		1	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	<i>Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ</i>		
	2	<i>Виды работ и необходимое подъемно-транспортное оборудование.</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем.		1	
Тема 5.2. <i>Типы складов и их транспортное обслуживание</i>	Содержание учебного материала		1	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	<i>Склады арматуры.</i>		
	2	<i>Склады готовых изделий</i>		
	3	<i>Прирельсовые разгрузочные склады</i>		
	4	<i>Арматурные цехи</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов лекций.		1	

Тема 5.3. Нормы выработки и определение режима работы машин.	Содержание учебного материала		1	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Принципы определения производительности погрузочно-разгрузочных машин.		
	2	Норма выработки и фактическая норма выработки		
Самостоятельная работа обучающихся. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем.		1		
Тема 5.4. Технико-экономические расчеты при выборе вариантов организации погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание учебного материала		1	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Расчет времени перевозки товара		
	2	Расчет потребного количества погрузочно-разгрузочных машин		
	3	Расчет производительности погрузочно-разгрузочных машин		
	4	Выбор оптимального варианта погрузочно-разгрузочных машин		
	Практическое занятие № 8. Расчет количества погрузочно-разгрузочных машин и механизмов (расчет производительности ПРМ, расчет числа машин и механизмов)		2	
Самостоятельная работа обучающихся. Оформление практического занятия.		1		
Раздел 6			9	
Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ				
Тема 6.1. Сыпучие грузы. Штучные грузы.	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1-11, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4 ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 23</i>
	1	Хранение, содержание, основные принципы работы.		
	2	Погрузочно-разгрузочные работы, какие виды машин используются.		
Самостоятельная работа обучающихся. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем.		1		
Тема 6.2. Железобетонные конструкции. Сельскохозяйственные грузы.	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Хранение, содержание, основные принципы работы.		
	2	Погрузочно-разгрузочные работы, какие виды машин используются.		
Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов лекций.		1		
Тема 6.3. Промышленные товары. Топливо и наливные грузы.	Содержание учебного материала		2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	1	Хранение, содержание, основные принципы работы.		
	2	Погрузочно-разгрузочные работы, какие виды машин используются.		

	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем.	1	
	Промежуточная аттестация		
	Всего:	114	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Технические средства*», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, компьютеры, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Кременец, Ю. А. Печерский, М. П. Афанасьев, М. Б. Технические средства организации дорожного движения. - М.: Академкнига, 2021
2. Роговцев, В. Л., Пузанков, А. Г., Олдфильд В.Д. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств. -М.: Транспорт, 2021.
3. Вахламов, В.К. Подвижной состав автомобильного транспорта -М.: Машиностроение, 2021

3.2.2. Основные электронные источники

3.2.3. Дополнительные источники

1. Дюмин, Н. Е., Трегуб, Г. Г. Ремонт автомобилей. - М.: Транспорт, 2014
2. Селифанов, В. В. Бирюков, М. К., Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей, М.: Академия, 2013.
3. Слон, Ю. М., Автомеханик, Ростов-на-Дону, Феникс, 2012.
4. Чижков, Ю. П. Акимов, С. В. Электрооборудование автомобилей. ООО «Книжное издательство «За рулем», 2014г.
5. Бабков, В. Ф. Дорожные условия и безопасность движения. - М.: Транспорт, 2013.
6. ГОСТ 52289- 2004. «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения».
7. ГОСТ Р 51709-2001. «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты освоения программы (компетенции)	Основные показатели оценки результата	Критерии оценок (шкала оценок)
ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий	Знание нормативно-правовых документов, умение применять их при решении профессиональных задач	
ПК1.2. Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.		
ПК 2.1. Организовывать работу Персонала по планированию И организации перевозочного процесса.		
ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов		
ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.		
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.		

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**« ОП.09 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ »**

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» является обязательной частью математический и общий естественно-научный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<p><i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i></p>	<p>организовать рабочее место; обрабатывать информацию инженерной направленности; осуществлять поиск, хранение, обработку и представление информации, ориентированной на решение инженерных задач; осуществлять выбор программных и аппаратных средств для решения профессиональных задач;</p>	<p>Требования техники безопасности, технической эксплуатации сохранности информации при работе на компьютере; назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий; базовые и прикладные информационные технологии; способы профессионального самопознания и саморазвития с применением возможностей информационных и коммуникационных технологий; инструментальные средства информационных технологий САПР.</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	135
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	28
практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>	62
<i>Самостоятельная работа</i>	45
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Введение.	Содержание учебного материала:	2	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	Введение. Безопасность и охрана труда в компьютерном кабинете.		
	Классификация ПО, используемого в профессиональной деятельности.		
	Лабораторные практические занятия	-	
	Самостоятельная работа при изучении раздела. Проработка конспектов занятий, инструкции №3, учебной литературы.	2	
Раздел 2. Обработка информации в САПР "КОМПАС-График".	Содержание учебного материала:	10	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	Понятие САПР. Виды САПР.		
	САПР "КОМПАС-График".		
	Интерфейс САПР "Компас". Понятие компактной панели.		
	Системы координат, единицы измерения.		
	Приемы построения 2d объектов с использованием КПИ.		
	Использование приемов построения с использованием вспомогательной сетки.		
	Лабораторные практические занятия	10-	
	Нанесение размерных линий на чертёж.		
	Построение чертежа пластины.		
	Построение чертежа корпуса.		
	Нанесение штриховки на чертёж.		
	Построение чертежа фланца.		
	Построение скруглений и фасок.		
	Построение сечения зубчатого колеса. Указание характеристики точности изготовления.		
	Обозначение шероховатости, простановка базы, допуска, формы и расположения поверхности.		
Нанесение технических требований на чертеже сечения зубчатого колеса.			
Построение таблицы параметров на чертеже сечения зубчатого колеса.			
Самостоятельная работа при изучении раздела: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с	2		

	использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов практических работ, подготовка их защите.		
Раздел 3. Построение моделей в САПР "КОМПАС-3D".	Содержание учебного материала:	10	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	Основы твердотельного моделирования.		
	Этапы 3D-моделирования. Формообразующие операции.		
	Порядок создания модели. Требования к эскизу.		
	Использование моделей для построения ассоциативных видов.		
	Лабораторные практические занятия:	8	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	Использование операций вращения.		
	Построение чертежа и модели вала.		
	Использование кинематических операций.		
	Построение чертежа и модели пружины амортизатора.		
	Использование операций по сечениям.		
	Построение чертежа и модели вытяжного короба для станции ТО.		
	Разрезы, виды разрезов. Сечения.		
	Построение сложного разреза детали.		
	Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов практических работ, подготовка их защите.	2	
Раздел 4. Сборки в САПР "КОМПАС-3D".	Содержание учебного материала:	16	<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	Понятие 3D-сборки. Особенности создания 3D-сборки.		
	Основные операции сборки.		
	Формообразующие операции в сборке.		
	Степени свободы тела в пространстве. Наложение ограничений.		
	Сопряжения, их виды и назначение.		<i>ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,</i>
	Сборка из 2-х пластин и крепежных элементов.		
	Создание сборочного чертежа.		
	Добавление крепежных элементов к кронштейну в режиме сборки.		
	Разнесение элементов сборки.		
	Разнесение элементов тормозного диска.		
	Лабораторные практические занятия:	8	
	Использование сопряжений.		
Добавление пластины к готовой детали в режиме сборки.			

	Создание спецификаций.	2		
	Сборка тормозного диска.			
	Редактирование спецификаций.			
	Сборка суппорта.			
	Редактирование сборочного чертежа.			
	Сборочный чертёж подшипника.			
	Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов практических работ, подготовка их защите.			
Раздел 5. Листовые тела.	Содержание учебного материала:	6	ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,	
	Понятие листового тела.			
	Основные приемы моделирования листовых тел.			
	Сгибы: по ребру, по линии, в подсечке.			
	Изменение угла уклона боковых сторон.			
	Смещение сгиба по ребру. Создание освобождений, вырезов.			
	Создание развертки листового тела.			
	Лабораторные практические занятия:			
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов практических работ, подготовка их защите	2			
Раздел 6. Обработка информации	Содержание учебного материала:	10	ОК 1- 7,9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.4,	
	Уровни существования информации в компьютере. Информационная система (ИС).			
	Общая структура и разновидности ИС.			
	Автоматизированные информационные системы (АИС).			
	Практическое использование фактографических АИС.			
	Организация поиска в геоинформационных системах.			
	Практическое использование геоинформационных систем.			
	Лабораторные практические занятия:			8
	Базовый поиск в документальных ИС.			
	Использование результатов поиска в документальной ИС.			
	Различные виды поиска в документальных ИС.			
	Создание документов с помощью АИС.			

<i>Промежуточная аттестация</i>	2	
<i>Всего</i>	135	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Информатика и информационные технологии*», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, компьютеры, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Баранова И. В. КОМПАС-3D для школьников. Черчение и компьютерная графика. Учебное пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. – М.: ДМК Пресс, 2021. – 272 с., ил.
2. Михалкин К. С., Хабаров С. К., КОМПАС-3D V6. Практическое руководство /– М.: ООО «Бином-Пресс», 2021. – 288с.: ил.

3.2.2. Основные электронные источники

3. Методические материалы по КОМПАС-3D размещены на сайте «КОМПАС в образовании» <http://www.edu.ascon.ru>.
4. Сайт фирмы АСКОН <http://www.ascon.ru>.
5. <http://www.videouroki.net> (Видеоуроки в сети Интернет. Информатика, уроки информатики, видеоуроки по информатике)
6. <http://www.intuit.ru> (Интернет-Университет Информационных Технологий)
7. <http://www.alleng.ru> (Образовательные ресурсы интернета – Информатика)
8. <http://new.bgunb.ru> (Электронные образовательные ресурсы Интернет)
9. <http://www.megabook.ru> (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия)
10. <http://edusource.ucoz.ru> (Образовательные ресурсы)
11. <http://ru.wikipedia.org> (Википедия)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
обрабатывать текстовую и числовую информацию	Опрос, тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа.
применять технологии обработки и представления информации;	Опрос, тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа.
обрабатывать графическую информацию, используя средства ПО КОМПАС;	Опрос, тестирование, внеаудиторная самостоятельная работа
Знания:	
назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;	Внеаудиторная самостоятельная работа, доклады
состав, структуру, принципы реализации и функционирования	Внеаудиторная самостоятельная работа, доклады, самостоятельная

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОП.06 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>	защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;	права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовые отношения в процессе профессиональной деятельности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	51
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	26
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	8
<i>Самостоятельная работа</i>	17
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	Введение	2	
Тема 1.1. Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
	1. Понятие экономики. 2. Предпринимательские отношения как предмет правового регулирования 3. Источники права, регулирующие предпринимательские отношения. 5. Практическое занятие. Составление договора поставки		
Тема 1.2. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности	1. Субъекты предпринимательской деятельности, их признаки 2. Формы собственности в РФ 3. Учредительные документы юридического лица Практическое занятие. 4. Составление учредительных документов. Практическое занятие	4	<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
Тема 1.3. Организационно-правовые формы юридических лиц	Содержание учебного материала	6	<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
	1. Понятие юридического лица, его признаки. 2. Лицензирование, реорганизация 3. Ликвидация юридических лиц. 4. Хозяйственные товарищества, производственные кооперативы. 5. Государственные и муниципальные унитарные предприятия. 6. Фонды, учреждения, общественные организации 7. Реорганизация юридического лица путем слияния и выделения 8. Реорганизация путем слияния и выделения	4	
	Самостоятельная работа: подготовка к индивидуальным опросам, подготовка докладов и рефератов и подготовка творческих проектов	2	
Тема 2.1. Трудовой договор и порядок его заключения	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
	1. Понятие трудового договора, его виды, заключение трудового договора. Права и обязанности работника и работодателя. 2. Испытательный срок. Оформление на работу. Переводы. Перемещение. 3. Практическое занятие. Составление трудового договора.	4	

	4.Практическое занятие. Составление трудового договора		
Тема 2.2. Основания прекращения трудового договора	Содержание учебного материала	2	ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4
	1.Расторжение трудового договора по инициативе работника. 2.Расторжение трудового договора по инициативе работодателя 3.Практическое занятие. Деловая игра «Расторжение трудового договора по инициативе работника» 4.Практическое занятие. Деловая игра «Расторжение трудового договора по инициативе работника»	2	
Тема 2.3.Оплата труда	Содержание учебного материала	2	ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4
	1.Понятие заработной платы. Минимальный размер оплаты труда (МРОТ). 2 Система оплаты труда . 3.Порядок и условия выплаты заработной платы. 4 Удержания из заработной платы работника. 5 Повторительно-обобщающее занятие 6.Повторительно-обобщающее занятие	2	
Тема 2.4. Дисциплинарная иматериальная ответственность работника	Содержание учебного материала	6	ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4
	1.Понятие дисциплины труда. Виды дисциплинарных взысканий. 2.Порядок привлечения работника к дисциплинарной ответственности и снятие дисциплинарного взыскания. 3.Привлечение работника к дисциплинарной ответственности. 4. Снятие дисциплинарного взыскания. 5. Повторительно-обобщающее занятие 6. Повторительно-обобщающее занятие 7.Понятие материальной ответственности и ее виды. 8. Порядок возмещения причиненного ущерба	2	
	9. Работа с нормативными актами, регулирующими трудовые отношения в организации. 10.Работа с нормативными актами, регулирующими трудовые отношения в организации. 11.Работа с нормативными актами, регулирующими трудовые отношения в организации. 12 Работа с нормативными актами, регулирующими трудовые отношения в организации.		
Тема 2.5. Право социальной защиты граждан	Содержание учебного материала 1.Социальное обеспечение в РФ. Социальная помощь. 2.Пенсия за выслугу лет, по инвалидности, 3. Пенсия по старости 4. Пенсия по случаю потери кормильца	2	ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4

	Самостоятельная работа : подготовка и индивидуальным опросам, подготовка докладов и рефератов и подготовка творческих проектов	4	
Тема 3.1. Понятие административного правонарушения и административная ответственность	Содержание учебного материала	4	<i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i>
	1.Понятие административного права. 2.Предмет и субъекты административного права. 3.Административное правонарушение. 4.Административная ответственность. 5.Виды административных наказаний. 6.Назначение административного наказания.		
	Самостоятельная работа: подготовка к индивидуальным опросам, подготовка докладов и рефератов и подготовка творческих проектов	3	
Тема 4.1.Защита нарушенных прав и судебный порядок решения споров.	Содержание учебного материала	6	<i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i>
	1.Понятие трудовых споров, их виды. 2.Порядок рассмотрения трудовых споров. 3.Практическое занятие. Составление искового заявления. 4.Практическое занятие. Составление искового заявления.		
	Самостоятельная работа: подготовка к итоговому зачёту	2	
Промежуточная аттестация		2	
Всего		51	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Правовое обеспечение профессиональной деятельности*», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

5. Анисимов, А. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО /А.П. Анисимов, А.Я. Рыженков, А.Ю. Чикильдина; под ред. А.Я. Рыженкова. – 4-е изд. перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт,2021 -317 с.;
6. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО /А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина, - 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Издательство Юрайт, 2021 – 382 с ;
7. Румынина, В. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник, - М.: Издательский центр «Академия», 2019 – 224с
8. Хабибуллин, А. Г. ,Мурсалимов К. Р. , Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник, - М.: Издательство Форум, 2018 – 333 с

3.2.2. Основные электронные источники

9. [Электронный ресурс]: электронный учебник / О. И. Федорянич – Правовое обеспечение профессиональной деятельности.
10. Хабибуллин А. Г. / Правовое обеспечение профессиональной деятельности: [Электронный ресурс]: электронный учебник / А. Г. Хабибуллин – режим доступа: [https:// e-learningq.tspk-mo.ru/mck/](https://e-learningq.tspk-mo.ru/mck/)
11. Павлицева Н. А. /Трудовое право: [Электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО, 2018 – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79442.html>

3.2.3 Дополнительные источники

12. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6 – ФКЗ, от 30.12.2008 № 7 – ФКЗ от 05.02.2014 № 2 – ФКЗ от 21.07.2014 № 11 – ФКЗ ;
13. Гражданский кодекс Российской Федерации. Комментарий к

- последним изменениям/Под ред. Г.. Касьяновой. – М.: АБАК, 2017. – 736 с ;
14. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197 – ФЗ (ред. От 05.02.2018) ;
15. Кодекс Российской Федерации «Об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195 – ФЗ (ред. От 03.04.2018)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания).	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения	
Защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством	Практические занятия, домашние работы
Знания	
Права и обязанности работников в сферепрофессиональной деятельности	Доклады, индивидуальные задания
Законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовые отношения в процессе профессиональной деятельности	Тестирование, домашняя работа

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОП.07 ОХРАНА ТРУДА »

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОХРАНА ТРУДА» является обязательной частью общепрофессиональный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4	проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности; использовать экобиозащитные и противопожарные средства;	особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в структурном подразделении (на предприятии)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	51
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	20
практические занятия (если предусмотрено)	14
Самостоятельная работа	17
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов.	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение		1	ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4
Охрана труда и термины		1	
Раздел 1 . Правовые , нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.		5	ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4
	Содержание учебного материала		4
	1	Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	
	2	Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях.	
	3	Организация работы по охране труда на предприятиях.	
	Лабораторно-практические занятия		
	1	Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятиях.	
	Самостоятельная работа студентов		
Работа с конспектом и учебной литературой.			
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		9	ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4
	Содержание учебного материала	6	

	1	Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация.		
	2	Опасные и вредные производственные факторы.		
	Лабораторно-практические занятия			
	12	Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная Средства индивидуальной защиты		
	Самостоятельная работа студентов			
	Подготовка рефератов по источникам опасных и вредных факторов автоматизированного производства.			
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.	Содержание учебного материала		17	<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
	Содержание учебного материала		3	
1	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.			
2	Требования к территории, производственным и вспомогательным помещениям			
Лабораторно-практические занятия				
1	Нормализация санитарно-гигиенических условий труда			
Самостоятельная работа студентов				
Работа с нормативной документацией.		2		
	Содержание учебного материала		3	
1	Предупреждение производственного травматизма на предприятиях автомобильного транспорта			
2	Предупреждение профессиональных заболеваний на			

		предприятиях автомобильного транспорта		
		Лабораторно-практические занятия		
	1	Требования техники безопасности к техническому состоянию подвижного состава автомобильного транспорта.		
	Самостоятельная работа студентов		1	
	Подготовка к практическому занятию.			
	Содержание учебного материала		4	<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
	1	Требования техники безопасности к оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта		
	2	Классификация грузов по степени опасности и знаки опасности		
	Лабораторно-практические занятия			
	1	Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы		
	2	Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов		
	Самостоятельная работа студентов		1	
	Подготовка к практическому занятию.			
	Подготовка рефератов по источникам негативных факторов автоматизированного производства и применимым методам и средствам защиты.			
Раздел 4 Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		18	<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
	Содержание учебного материала		25	
	1	Законодательство об охране окружающей среды.		
	2	Экологическая безопасность автотранспортных средств..		

	3	Мероприятия по защите окружающей среды		
	4	Выбор огнегасительных веществ и технических средств пожаротушения.		
	5	Безопасность к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.		
	6	Рабочее место водителя. Правила безопасностиведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортныхсредств.		
		Лабораторно-практические занятия		
	1	Безопасность при ремонте и эксплуатации газобаллонных автомобилей.		
	2	Безопасность при выполнении слесарных, аккумуляторных,сварочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных работ на участках автотранспортного предприятия		
	3	Организация безопасности работ по ТО и ремонту подвижного состава.		
	4	Безопасность при выполнении технологических процессоремонта узлов и деталей подвижного состава.		
	5	Государственная система природоохранного законодательства.Международное сотрудничество в области охраны труда		
	6	Предельно допустимые выбросы (сбросы) и временно согласованные выбросы (сбросы) – методы определения и контроля. Нормы допустимой токсичности отработавших газов автотранспортных средств		
	7	Методы очистки и контроля сточных вод с территории предприятия автомобильного транспорта.		
		Самостоятельная работа студентов Подготовка рефератов	9	
	Дифференцированный		2	

зачет			
	Итого	51	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Минько В. М. Охрана труда в машиностроении/ Москва: Учебник. – М.: ОИЦ «Академия», 2021
2. Медведев В. Т. Охрана труда и промышленная экология/ Москва: Учебник. – М.:ОИЦ «Академия», 2021

3.2.3 Дополнительные источники

- 1 ГОСТ 12.0.002.-80*ССБТ / Термины и определения
- ГОСТ 12.0.003-74*ССБТ / Опасные и вредные производственные факторы.Классификация.
- 3 ГОСТ 12.0.004-90ССБТ / Организация обучения безопасности труда.
- 4 ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ / Вредные вещества. Классификация и общие требования кбезопасности.
- 5 ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ /Пожаровзрывобезопасность статического электричества.Общие требования.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Критерии оценок(шкала оценок)
Умения:		
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;	Практические занятия, домашняя работа.	<p><i>Оценка «5»:</i> показал отличные умения и владения навыками применения полученных знаний при выполнении практических работ. Ответил на все дополнительные вопросы.</p> <p><i>Оценка «4»:</i> Показал хорошие умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при овладении учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов</p> <p><i>Оценка «3»:</i> Показал удовлетворительные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при овладении учебного материала, с существенными неточностями выполнил практические задания. Допустил много неточностей при ответе на дополнительные вопросы.</p> <p><i>Оценка «2»</i> при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов.</p>
использовать экобиозащитные и противопожарные средства;	Практические занятия, домашняя работа, текущий контроль, индивидуальное задание.	
Знания:		
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в структурном подразделении (на предприятии).	Лабораторное занятие, домашняя работа.	

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
« ОП.08 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ »**

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» является обязательной частью общепрофессиональный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1- 9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	102
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	48
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	20
<i>Самостоятельная работа</i>	34
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Организация защиты населения и территорий			<i>ОК 1- 9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i>
Тема 1.1. Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности	Содержание учебного материала Правовые основы организации защиты населения РФ от чрезвычайных ситуаций мирного времени.	1	
Тема 1.2 Основные виды потенциальных опасностей и их последствия	Содержание учебного материала Причины возникновения чрезвычайных ситуаций. Термины и определения основных понятий чрезвычайных ситуаций. Общая характеристика ЧС природного происхождения. Классификация ЧС природного происхождения. Общая характеристика ЧС техногенного происхождения. Классификация техногенных ЧС. Последствия ЧС для человека, производственной и бытовой среды.	1	
	Практическое занятие Современные средства поражения и их поражающие факторы. Оружие массового поражения: ядерное, биологическое, химическое. Меры безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.	2	
Тема 1.3. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики	Содержание учебного материала	1	
	Понятие устойчивости объекта экономики.		
Тема 1.4. Мониторинг и прогнозирование развития событий и оценка последствий при ЧС и стихийных явлениях	Содержание учебного материала	1	
	Назначение мониторинга и прогнозирования. Задачи прогнозирования ЧС. Выявление обстановки и сбор информации. Прогнозная оценка обстановки, этапы и методы. Использование данных мониторинга для защиты населения и предотвращения ЧС		
Тема 1.5. Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Содержание учебного материала	2	
	Гражданская оборона, основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени.		

	Практическое занятие Отработка действий работающих и населения при эвакуации.	4	
Тема 1.6. Инженерная и индивидуальная защита	Содержание учебного материала	3	<i>ОК 1- 9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i>
	Мероприятия по защите населения. Организация инженерной защиты Защитные сооружения гражданской обороны. Основное предназначение защитных сооружений гражданской обороны. Виды защитных сооружений. Действия населения при ЧС военного характера		
Тема 1.7. Обеспечение здорового образа жизни	Содержание учебного материала	2	
	Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества. Закаливание и его влияние на здоровье. Правила личной гигиены и здоровья человека.		
Раздел 2. Основы военной службы и обороны государства			<i>ОК 1- 9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i>
Тема 2.1. Национальная безопасность РФ	Содержание учебного материала	1	
	Национальные интересы РФ.		
Тема 2.2. Боевые традиции ВС. Символы воинской чести	Содержание учебного материала	1	
	Боевые традиции ВС. Символы воинской чести		
Тема 2.3. Функции и основные задачи, структура современных ВС РФ	Содержание учебного материала	1	
	Организация обороны РФ		
Тема 2.4. Порядок прохождения военной службы	Содержание учебного материала	2	
	ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" Устав внутренней службы. Устав гарнизонной и караульной служб.		
	Практическое занятие Порядок призыва и прохождения военных сборов Назначение на воинские должности.	2	
Тема 2.5. Прохождение военной службы по контракту. Альтернативная гражданская служба	Содержание учебного материала	1	
	Требования к контрактнику. Правила заключения контракта		
Тема 2.6. Права и обязанности военнослужащих	Содержание учебного материала	1	
	Социально-экономические, политические, личные права и свободы. Статус военнослужащего		
Тема 2.7. Строевая подготовка	Содержание учебного материала	6	<i>ОК 1- 9</i>

	<p>Практическое занятие</p> <p>Строй и управление им Строевые приемы и движения без оружия. Построения, перестроения, повороты, перемена направления движения. Строи подразделений в пешем порядке. Движения солдата в бою. Выполнение воинского приветствия на месте и в движении</p>		<p><i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i></p>
Тема 2.8. Огневая подготовка	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Требования безопасности при обращении с оружием Комната для хранения оружия, ее оборудование. Устройство автомата калашникова Материальная часть ручных гранат Основы и правила стрельбы. Приемы и способы ведения огня из автомата по неподвижным целям днем.</p>	6	<p><i>ОК 1- 9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i></p>
Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни			
Тема 3.1 Общие правила оказания первой доврачебной помощи	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Практическое занятие №7</p> <p>Основы сохранения здоровья военнослужащих. Первая помощь при ранении Оказание первой помощи. Неотложные реанимационные мероприятия</p>	5	<p><i>ОК 1- 9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i></p>
Тема 3.2. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Сущность оказания первой помощи пострадавшим. Принципы оказания ПП. Последовательность действий при оказании ПП. Мероприятия ПП Определение признаков жизни. Алгоритм оказания первой доврачебной помощи Организация транспортировки пострадавших в лечебные учреждения. Приемы искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Ранения, их виды. Первая медицинская помощь при ранениях. Профилактика осложнения ран Кровотечения, их виды. Первая медицинская помощь при кровотечениях. Способы временной остановки кровотечений.</p>		
Раздел 4. Производственная безопасность			7
Тема 4.1. Психология в проблеме безопасности	<p>Содержание материала</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Психология безопасности. Чрезмерные формы психического напряжения.</p>	1	<p><i>ОК 1- 9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i></p>
Тема 4.2. Формирование опасностей в	Содержание материала	5	

производственной среде	Практическое занятие Микроклимат производственных помещений Влияние на организм человека химических веществ, магнитных полей, электромагнитных излучений, инфракрасного и лазерного излучения.		
Тема 4.3. Технические методы и средства защиты человека на производстве	Содержание материала	1	
	Практическое занятие Средства и методы защиты от шума и вибрации. Защита от опасности поражения током.		
Промежуточная аттестация		2	
Самостоятельная работа 1. Подготовка и написание, сообщений на заданные темы. 2. Подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, подготовка тематических обзоров по периодике. 3. Подготовка схем, таблиц, кроссвордов, тестовых заданий. 4. Выполнение презентаций		34	
Всего		102	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности», оснащенный оборудованием: посадочные места обучающихся, рабочее место преподавателя, техническими средствами обучения: интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. **Л.А. Михайлов** Безопасность жизнедеятельности – Академия, 2021 – 272 с.
2. **Л.А. Михайлов** Основы национальной безопасности – Академия, 2021 – 176 с.

3.2.2. Дополнительные источники

3. **Ю.П. Пивоваров** Гигиена и экология человека – Академия, 2014 – 400 с.
4. **Е.В. Глебова** Производственная санитария и гигиена труда – Академия, 2014 – 352 с.
5. **М.И. Фадеев** Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях – Облиздат, 2010 – 364 с.
6. **Конституция Российской Федерации** (действующая редакция)
7. **Федеральные законы** «Об обороне», «О статусе военнослужащих», «О воинской обязанности и военной службе», «Об альтернативной гражданской службе»
8. **Семейный кодекс РФ** (действующая редакция)
9. **Уголовный кодекс РФ** (действующая редакция)

Уставы Вооруженных Сил РФ.

3.2.3. Электронные источники

1. www.scienceport.ru
2. www.antiterror.ru
3. www.smi-antiterror.ru
4. <http://schoolsave.ru>
5. <http://www.school-obz.ovg>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки обучения
<p>Освоенные умения</p> <p>Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</p>	<p>экспертная оценка при выполнении ЛПЗ №1-9</p> <p>«Подготовка данных и определение порядка использования инженерных сооружений для защиты работающих и населения от ЧС»</p> <p>«Отработка навыков организации получения и порядке использования СИЗ при чрезвычайных ситуациях»</p> <p>«Отработка навыков в планировании и организации аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) при ликвидации ЧС»</p> <p>«Отработка навыков планирования и организации выполнения эвакуационных мероприятий»</p> <p>«Правовые основы военной службы в Конституции РФ и федеральных законах «Об обороне», «О воинской</p>
<p>Применять первичные средства пожаротушения;</p> <p>Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</p> <p>Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</p> <p>Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим;</p>	<p>обязанности и военной службе»»</p> <p>«Сущность международного гуманитарного права, его основные источники»</p> <p>«Права и свободы военнослужащих.</p> <p>Льготы, предоставляемые военнослужащим »</p> <p>«Правила выполнения стрельб, меры безопасности»</p> <p>«Правила и порядок прицеливания»</p> <p>«Строй и управление ими. Элементы строя»</p> <p>«Строевые приемы без оружия»</p> <p>«Строевые приемы с оружием»</p> <p>«Виды и рода ВС РФ, их предназначение, особенности прохождения службы»</p> <p>«Правила приема в военные образовательные учреждения профессионального образования»</p> <p>«Отработка навыков проведения реанимационных мероприятий, ИВЛ, НМС»</p> <p>«Отработка навыков оказания ПМП при кровотечениях»</p> <p>«Отработка навыков оказания ПМП при травмах опорно-двигательного аппарата»</p> <p>«Отработка навыков оказания ПМП при отравлениях АХОВ»</p> <p>«Отработка навыков оказания ПМП при ожогах»</p>
<p>Усвоенные знания</p>	<p>экспертная оценка</p>

<p>31. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <p>3 2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>3 3. Основы военной службы и обороны государства;</p> <p>3 4. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>3 5. Способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>3 6. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>3 7. Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>3 8. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении)</p>	<p>при выполнении ЛПЗ №1-9</p> <p>«Подготовка данных и определение порядка использования инженерных сооружений для защиты работающих и населения от ЧС»</p> <p>«Отработка навыков организации получения и порядке использования СИЗ при чрезвычайных ситуациях»</p> <p>«Отработка навыков в планировании и организации аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) при ликвидации ЧС»</p> <p>«Отработка навыков планирования и организации выполнения эвакуационных мероприятий»</p> <p>«Правовые основы военной службы в Конституции РФ и федеральных законах «Об обороне», «О воинской обязанности и военной службе»»</p> <p>«Сущность международного гуманитарного права, его основные источники»</p> <p>«Права и свободы военнослужащих. Льготы, предоставляемые военнослужащим »</p> <p>«Правила выполнения стрельб, меры безопасности»</p> <p>«Правила и порядок прицеливания»</p> <p>«Строй и управление ими. Элементы строя»</p> <p>«Строевые приемы без оружия»</p> <p>«Строевые приемы с оружием»</p> <p>«Виды и рода ВС РФ, их предназначение, особенности прохождения службы»</p> <p>«Правила приема в военные образовательные учреждения профессионального образования»</p> <p>«Отработка навыков проведения реанимационных мероприятий, ИВЛ, НМС»</p> <p>«Отработка навыков оказания ПМП при кровотечениях»</p>
---	---

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**« ОП.ВЧ 12 Основы предпринимательской деятельности, открытие
собственного дела»**

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы предпринимательской деятельности, открытие собственного дела»

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина *«Основы предпринимательской деятельности, открытие собственного дела»* является вариативной частью общепрофессиональный цикл основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
<p><i>ОК 1- 7,9</i> <i>ПК 1.1-1.3</i> <i>ПК 2.1-2.4</i> <i>ПК 3.1-3.4</i></p>	<p>Проводить анализ рынка и осуществлять выбор вида деятельности</p> <p>Различать субъекты и объекты предпринимательской деятельности</p> <p>Различать формы предпринимательской деятельности</p> <p>Находить территориальное местонахождение предпринимательской деятельности</p> <p>Рассчитывать необходимые ресурсы для организации предпринимательской деятельности</p> <p>Находить рынки сбыта продукции (услуги)</p> <p>Анализировать рынок и осуществлять отбор потенциальных поставщиков</p> <p>Разрабатывать финансовый план предпринимательской деятельности</p> <p>Рассчитывать объемы и сроки необходимого кредита и технико-экономическое обоснование получения кредита</p> <p>Подготавливать документы на получение банковского кредита</p> <p>Выбирать подходящую государственную программу поддержки малого предпринимательства;</p>	<p>Конъюнктуру спроса и предложения на рынке</p> <p>Методы анализа рынка</p> <p>Основные понятия предпринимательской деятельности</p> <p>Определения субъекта и объектов предпринимательской деятельности;</p> <p>Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности</p> <p>Территориальные особенности организации предпринимательской деятельности</p> <p>Организационные структуры управления предприятием, систему формирования штата сотрудников</p> <p>Отраслевые характеристики видов деятельности</p> <p>Основы исследования рынка и определение целевых потребителей</p> <p>Формирование цен на товары и услуги</p> <p>Продвижение продукта и стимулирование сбыта</p> <p>Реклама: содержание, функции и виды рекламы.</p> <p>Эффективность рекламной деятельности.</p> <p>Логистика в предпринимательской деятельности.</p> <p>Пути поиска поставщиков ресурсов: оборудования, расходных материалов и т.д.</p> <p>Понятие договорных отношений. Права и ответственность по договору, формы договоров</p> <p>Анализ финансовой деятельности предприятия</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	51
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	12
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	22
<i>Самостоятельная работа</i>	17
Промежуточная аттестация	Экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
Раздел 1.	Поиск идеи		<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
Тема 1.1. Конъюнктура спроса и предложения на рынке	Содержание учебного материала		
	1 конъюнктура спроса и предложения на рынке	1	
	2 Методы анализа рынка	1	
Тема 1.2. Технологии накопления предпринимательских идей	Содержание учебного материала		
	1 Технологии накопления предпринимательских идей	1	
	2 Технологии накопления предпринимательских идей	1	
	3 Предпринимательская идея	1	
	<i>Практические занятия:</i>		
	<i>Анализ рынка и выбор подходящих бизнес идей</i>	3	
	<i>Контрольная работа №1</i>	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение нормативно-правовой базы предпринимательства	4	<i>ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4</i>
Раздел 2.	Разработка бизнес-плана		
Тема 2.1. Основные понятия предпринимательской деятельности. Определение субъекта и объекта предпринимательской деятельности	Содержание учебного материала		
	1 Основные понятия предпринимательской деятельности	1	
	2 Определения субъекта предпринимательской деятельности	1	
	3 Субъекты и объекты предпринимательства	1	

	<i>Практические занятия, семинары:</i>		ОК 1- 7,9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.4
	Определения субъекта и объекта предпринимательской деятельности	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение субъектов предпринимательства	4	
Тема 2.2. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности	Содержание учебного материала		
	1.Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности	1	
	2.Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности	1	
	3.Виды ОПФ предпринимательства	1	
	4. Определение территориального места осуществления предпринимательской деятельности	1	
	<i>Практические занятия:</i>		
	<i>Выбор оптимальной организационно-правовой формы</i>	1	
	<i>Определение территориального места осуществления предпринимательской деятельности</i>	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение ОПФ	4	
Тема 2.3. Необходимые ресурсы для развития предпринимательской деятельности	Содержание учебного материала		
	1.Организационная структура управления предприятием, численность персонала.	1	
	2.Необходимые ресурсы и выбранная технология по видам деятельности. Территориальные особенности организации предпринимательской деятельности	1	
	<i>Практические занятия:</i>		
	<i>Выбор необходимых ресурсов для организации предпринимательской деятельности</i>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Численность персонала, анализ рынка труда определенной местности	4	
Тема 2.4. Эффективный маркетинг	Содержание учебного материала		
	1.Основы исследования рынка и определение целевых потребителей.	1	
	2.Эффективные рекламные решения	1	
	3. Формирование цен на товары и услуги.	1	
	4. Продвижение продукта и стимулирование сбыта.	1	

	<i>Практические занятия:</i>	
	<i>Определение целевых потребителей. Разработка плана рекламной компании</i>	<i>1</i>
	Самостоятельная работа обучающихся: Разработка плана рекламной компании	<i>4</i>
Тема 2.5. Поиск поставщиков для обеспечения ресурсами	Содержание учебного материала	
	1.Поставщики ресурсов: оборудования, расходных материалов и т.д., кто они и как их найти.	<i>1</i>
	2. Понятие договорных отношений..	<i>1</i>
	3. Права и ответственность по договору	<i>1</i>
	4. Формы договоров	<i>1</i>
	<i>Практические занятия:</i>	
	<i>Подбор поставщиков ресурсов. Составление договора поставки</i>	<i>1</i>
	Самостоятельная работа обучающихся: <i>Составление договора поставки</i>	<i>4</i>
Тема 2.6. Финансовый план	Содержание учебного материала	
	1.Финансовый анализ деятельности предприятия	<i>1</i>
	2.Порядок учета расходов и доходов	<i>1</i>
	3.Порядок учета расходов и доходов	<i>1</i>
	4.Структура финансового плана	<i>1</i>
	<i>Практические занятия:</i>	
	<i>Разработка финансового плана деятельности предприятия</i>	<i>1</i>
	Самостоятельная работа обучающихся: <i>Разработка финансового плана деятельности предприятия</i>	<i>10</i>
Тема 2.7. Обеспечение стартапа (Фандрайзинг)	Содержание учебного материала	
	1.Современные формы кредитования и инвестирования бизнеса.	<i>1</i>
	2. Программы государственной поддержки малого бизнеса	<i>1</i>
	3.Понятие фандрайзинга	<i>1</i>
	4.Понятие фандрайзинга	<i>1</i>

	5.Программа для обеспечения «стартапа»	1	
	6.Программа для обеспечения «стартапа»	1	
	<i>Практические занятия:</i>		
	<i>Подбор подходящей программы для обеспечения стартапа</i>	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: составление программы стартапа	4	
Тема 2.8. Экономическая эффективность проекта	Содержание учебного материала		
	1. Технология расчета финансовых показателей (прибыль) и показателей оценки эффективности предпринимательской деятельности (рентабельность)	1	
	2. Показатели экономической эффективности проекта	1	
	3. Показатели экономической эффективности проекта	1	
	4. Точка безубыточности капиталовложений	1	
	5. Срок окупаемости проекта	1	
	<i>Практические занятия:</i>		
	<i>Расчет рентабельности</i>	2	
Тема 2.9. Разработка бизнес-плана	Содержание учебного материала		
	1. Цели и задачи бизнес-плана.	1	
	2. Основные разделы бизнес-плана.	1	
	3. Примеры разработки бизнес-плана	1	
	Структура бизнес-плана	1	
	Структура бизнес-плана	1	
	Структура бизнес-плана	1	
	Структура бизнес-плана	1	
	<i>Практические занятия:</i>		
	Разработка бизнес плана	8	
	Регистрация предпринимательской деятельности		
Раздел 3.	Содержание учебного материала		
Тема 3.1 Особенности государственной регистрации различных организационно-правовых	1. Акты, основные нормативно-правовые документы, законы и подзаконные акты регистрации индивидуальных предпринимателей	1	

форм предпринимательской деятельности	2.Акты, основные нормативно-правовые документы, законы и подзаконные акты регистрации индивидуальных предпринимателей	1	
	Содержание учебного материала		
Тема 3.2 Разработка плана подготовки документов для государственной регистрации предпринимательской деятельности	1.Процедура регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.	1	
	2.Процедура регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.	1	
	<i>Практические занятия:</i>		
	Разработка плана подготовки документов для государственной регистрации предпринимательской деятельности	2	
	Содержание учебного материала		
Тема 3.3 Регистрация в органах статистики и во внебюджетных фондах	1.Процедура регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в органах статистики и во внебюджетных фондах	1	
	2.Процедура регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в органах статистики и во внебюджетных фондах	1	
	<i>Практические занятия:</i>		
	<i>Регистрация в органах статистики и во внебюджетных фондах</i>	2	
		2	
Промежуточная аттестация			
Итого		51	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета экономики организации (предприятия).

Оборудование учебного кабинета: компьютеры, мультимедийный проектор. Технические средства обучения: компьютеры, печатные и электронные образовательные ресурсы (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы), видеоматериалы, видеотехника (мультимедийный проектор, телевизор), электронная доска, документ-камера.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

1.2.1. Основные печатные издания

1. Открываем свое дело. С чего начинать / М.А.Губарец, А.А.Галустова. – 3-е изд., испр. – М.: Издательство «Омега-Л», 2021.-250 с.: ил. – (Как заработать)
2. Основы экономики и предпринимательства: рабочая тетрадь: учеб.пособие для учащихся учреждений сред. проф. образования/ О.И.Филиппова, Л.А.Волкова, Н.В.Малецкая. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 96 с.

3.2.2. Основные электронные источники

3.2.3. Дополнительные источники

1. Бизнес-энциклопедия / Р.С.Голов, В.Ю.Теплышев, А.Н. Пророков и др.; под ред.проф. Р.С.Голова. – 2-е изд.-М.: Издательско-торговая компания «Дашков и К», 2015.-776 с.
2. Курс по бизнес-планированию [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2016. — 119 с.
3. Олехнович С.А. Организация и управление бизнес-процессами [Электронный ресурс] : конспект лекций / С.А. Олехнович. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2016. — 168 с.
4. Майкл Ротер Учись видеть бизнес-процессы [Электронный ресурс] : построение карт потоков создания ценности / Ротер Майкл, Шук Джон. — Электрон.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Умения		
<p>Проводить анализ рынка и осуществлять выбор вида деятельности</p> <p>Различать субъекты и объекты предпринимательской деятельности</p> <p>Различать формы предпринимательской деятельности</p> <p>Находить территориальное местонахождение предпринимательской деятельности</p> <p>Рассчитывать необходимые ресурсы для организации предпринимательской деятельности</p> <p>Находить рынки сбыта продукции (услуги)</p> <p>Анализировать рынок и осуществлять отбор потенциальных поставщиков</p> <p>Разрабатывать финансовый план предпринимательской деятельности</p> <p>Рассчитывать объемы и сроки необходимого кредита и технико-экономическое обоснование получения кредита</p> <p>Подготавливать документы на получение банковского кредита</p> <p>Выбирать подходящую государственную программу поддержки малого предпринимательства;</p>	<p>Полнота информации</p> <p>Проработанность шагов</p> <p>Качество представления</p> <p>Реалистичность</p> <p>Глубина проработки</p> <p>Уровень конкретизации</p> <p>Использование профессиональной терминологии</p> <p>Готовность к бизнес-работе в группе</p> <p>Качество оформления бизнесплана</p>	<p>Защита проекта</p>

Знания		
<p>Конъюнктуру спроса и предложения на рынке Методы анализа рынка Основные понятия предпринимательской деятельности Определения субъекта и объектов предпринимательской деятельности; Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности Территориальные особенности организации предпринимательской деятельности Организационные структуры управления предприятием, систему формирования штата сотрудников Отраслевые характеристики видов деятельности Основы исследования рынка и определение целевых потребителей Формирование цен на товары и услуги Продвижение продукта и стимулирование сбыта Реклама: содержание, функции и виды рекламы. Эффективность рекламной деятельности. Логистика в предпринимательской деятельности. Пути поиска поставщиков ресурсов: оборудования, расходных материалов и т.д. Понятие договорных отношений. Права и ответственность по</p>	<p>Полнота информации Проработанность шагов Качество представления Реалистичность Глубина проработки Уровень конкретизации Использование профессиональной терминологии Готовность к бизнес-работе в группе Качество оформления бизнесплана</p>	<p>Защита проекта</p>

договору, формы договоров Анализ финансовой деятельности предприятия		
--	--	--

*Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОГСЭ.ВЧ.05.ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«СГ.06 «Основы бережливого производства»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» является ВАРИАТИВНОЙ частью социально-гуманитарного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности .23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	составлять карты текущего, идеального и целевого состояния производственных процессов; выявлять и анализировать потери в бережливом производстве применять способы сокращения потерь; применять инструмент ы бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов в организации/предприятия.	историю становления и развития бережливого производства в России и за рубежом; философию бережливо го производства; ценности бережливо го производства; принципы бережливо го производства; способы сокращение потерь; технологии анализа процессов создания ценности; технологии улучшений; стандартизацию в бережливом производстве; ключевые показатели Эффективности бережливого производства; технологии вовлечения персонала; систему подачи предложений; проблемы внедрения бережливого производства в России.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	68
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	42
практические занятия	10
Самостоятельная работа	16
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОГСЭ.ВЧ.05 Основы бережливого производства»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Бережливое производство (БП). Философия БП. История возникновения производственной системы Toyota.		6/0	
Тема 1.1. История становления и развития бережливого производства в России и за рубежом	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Основатель концепции бережливого производства Тайити Оно. Производственная система Toyota. Особенности производственной системы Г. Форда. Подходы к управлению производством в СССР. НОТ на современном этапе развития производства. Предприятия, первыми начавшие внедрять бережливое производство.	2	
Тема 1.2. Понятие бережливого производства	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Концепция БП. Комплексный подход в бережливом производстве. Цели бережливого производства на предприятии. Сравнение традиционного подхода и бережливого производства. Ключевые понятия бережливого производства	2	
Тема 1.3. Философия бережливого производства	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Храм бережливого производства. Структура подхода бережливого производства. Основные руководящие идеи бережливого производства. Концепция создания, сильной организационной структуры.	4	
Раздел 2. Принципы бережливого производства.		4/0	
Тема 2.1. Принципы бережливого	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07,
	Стратегическая направленность. Ориентация на создание ценности для потребителя. Организация потока создания ценности для потребителя. Постоянное	2	

производства	Вытягивание. Сокращение потерь. Визуализация и прозрачность. Приоритетное обеспечение безопасности. Построение корпоративной культуры на основе уважения к человеку. Встроенное качество. Принятие решений, основанных на фактах. Установление		ОК 09
Тема 2.2. Обучение сотрудников	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Системное пролонгированное обучение персонала как способ изменения корпоративной культуры. Примерное содержание программы обучения по смене культуры компании. Каскадное обучение в организации. Фабрика процессов как инструмент обучения персонала.	2	
Раздел 3. Муда (потери) и причины образования потерь.		12/0	
Тема 3.1. Сокращение потерь	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Потери первого и второго рода. Восемь основных видов потерь. Потери перепроизводства. Потери из-за дефектов. Транспортные потери. Излишние запасы. Потери от излишней обработки. Потери времени на ожидание. Нереализованный творческий потенциал работников.	2	
Тема 3.2. Технологии анализа процессов	Содержание учебного материала	6/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Карта потока создания ценности. Правила построения карты потока создания ценности. Карта «Дорожки бассейна» Метод пять «почему?». Технология анализа 4М. Диаграммы «Спагетти», Исикавы, Парето.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 1. Карта текущего состояния потока создания ценности.	2	
	Практическое занятие № 2. Карты идеального и целевого состояния потока создания ценности	2	
Тема 3.3. Технологии улучшений	Содержание учебного материала	4/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Визуализация и навигация. Система 5S. Цели системы 5S. TPM. Устранение причин отказа оборудования. Этапы в процессе наладки. Предотвращение ошибок (пока-ёкэ). Канбан как метод визуального управления. Этапы внедрения системы «Канбан».	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 3. Составление поэтапного плана реализации системы 5S.	2	
Раздел 4. Инструментарий Бережливого производства		14/0	

Тема 4.1. Стандартизация в бережливом производстве	Содержание учебного материала	4/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Понятие стандартизации. Значение стандартизации. Стандартная операционная процедура. Стандартная операционная карта – СОК. Правила составления СОК. Преимущества СОК.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие № 4. Составление стандартной операционной карты – «Наведение порядка в учебном кабинете»	2	
Тема 4.2. Ключевые показатели эффективности бережливого производства	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Понятие «Ключевые показатели эффективности». Ключевые показатели эффективности: этапы работ и их содержание. Этапы внедрения системы KPI. Перечень основных требований, предъявляемых к ключевым показателям эффективности бизнеса. Подходы к разработке ключевых показателей эффективности. Наиболее распространенные KPI и	2	
Тема 4.3. Технологии вовлечения персонала	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Система управления по целям SQDCM Максимальное использование собственных внутрикорпоративных человеческих ресурсов. Метод Хосин Канри (Hoshin Kanri) как технология вовлечения персонала. Стадии в Hoshin Kanri. Шаги построения X-матрицы Хосин Канри.	2	
Тема 4.4. Система подачи	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Стимулирование подачи предложений. Экспертиза предложений. Процесс сбора идей. Отличие Кайдзен-предложения от рацпредложений.	2	
Тема 4.5. Проблемы внедрения бережливого производства России	Содержание учебного материала	2/0	ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09
	Мифы, связанные с бережливым производством: это универсальное средство, которое решит все проблемы; не требует затрат; это легко и просто; это просто снижение запасов; подразумевает обязательное сокращение рабочих. Причины медленного внедрения бережливого производства на предприятиях Российской Федерации. Проблемы,	1	
	В том числе практических и лабораторных занятий	1	
	Практическое занятие № 5. Составление таблицы «Проблемы внедрения производства»	1	
Самостоятельная работа: подготовка презентаций, рефератов, докладов по темам. Подготовка к		16	

Промежуточная аттестация	2	
Всего	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием,

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Курамшина А.В., Попова Е.В. Основы бережливого производства. (СПО). Учебник. - Москва: Издательство: КноРус, 2023 – 200 с. ISBN: 978-5-406-11086-7
2. Растова, Ю.И., Бездудная, А.Г., Зинчик, Н.С., Кадырова, О.В. Бережливое производство (СПО) Учебник. - Москва: Издательство КноРус, 2022 - 203 с. - ISBN: 9785406103524

3.2.2. Основные электронные издания

1. «Информио» электронный справочник для проф. образовательных организаций
Контракт № 8756287, от 11.10.2023
2. «Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM» - база данных ООО «Научно-издательского центра ИНФРА-М» Контракт № 8756549, от 10.10.2023
3. ЭР СПО «PROFобразование» – электронный ресурс учебной литературы для СПО - ООО «Профобразование», Ай Пи Ар Медиа , Контракт № 8973614, от 28.11.2023

3.2.3. Дополнительные источники

1. Вялов, А. В. Бережливое производство: учеб. пособие / А. В. Вялов. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2014. – 100 с.
2. ГОСТР 56020 – 2014 Бережливое производство. Основные положения и словарь

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ
ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Знать: историю становления и развития бережливого производства в России и за рубежом; философию бережливого производства; ценности бережливого производства; принципы бережливого производства; способы сокращения потерь; технологии анализа процессов создания ценности; технологии улучшений; стандартизацию в бережливом производстве; ключевые показатели эффективности бережливого производства; технологии вовлечения персонала; систему подачи предложений; проблемы внедрения бережливого производства в России.</p>	<p>Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены: - демонстрируется понимание сущности рассматриваемых процессов; - демонстрируется умение аргументированно анализировать изучаемый материал; - ответы на тестовые задания содержат не менее 90% правильных ответов – оценка «отлично», не менее 75% правильных ответов – оценка «хорошо», не менее 60% правильных ответов – оценка «удовлетворительно».</p>	<p>Устные ответы на контрольные вопросы; Тестирование.</p>
<p>Умения: составлять карты текущего, идеального и целевого состояния производственных процессов; выявлять и анализировать потери в бережливом производстве применять способы сокращения потерь; применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов</p>	<p>- демонстрируется умение самостоятельно получать результаты выполнения заданий; - демонстрируется умение устанавливать связи между изучаемыми понятиями.</p>	<p>Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</p>

организации/предприятия.		
--------------------------	--	--

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

« ОП.ВЧ.10 ПРАВИЛА И БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 16. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 17. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 18. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 19. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте по видам»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам, вариативная часть..

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Целью дисциплины «Правила и безопасность дорожного движения» является формирование у студентов необходимых знаний, обеспечивающих правильные действия при изучении вопросов организации безопасного дорожного движения.

Основные задачи изучения дисциплины:

- получение сведений о закономерности дорожного движения;
- изучение правил дорожного движения;
- изучение вопросов организации безопасного дорожного движения;
- ознакомление с причинами дорожно-транспортных происшествий и механизмами их возникновения;
- получение сведений об обязанностях должностных лиц по организации безопасного движения;
- изучение основ теории движения автомобиля;
- ознакомление с основами законодательства в сфере дорожного движения;
- выработка умений оказания первой медицинской помощи.

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины студент должен **уметь:**

- пользоваться дорожными знаками и разметкой;
- ориентироваться по сигналам регулировщика;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;
- обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- предвидеть возникновение опасности при движении транспортных средств;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- зависимость дистанции от различных факторов;
- особенности перевозки людей и грузов;

- основы законодательства в сфере дорожного движения.

Освоение учебной дисциплины направлено на развитие общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам): ОК.01 – ОК.07

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебных занятий

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	132
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	44
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	44
<i>Самостоятельная работа</i>	44
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Правила и безопасность дорожного движения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студента		Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов формированию, которых способствует элемент программы
1	2		3	4
ОП.06 Правила безопасности дорожного движения				
Раздел 1. Закон Российской Федерации «Правила дорожного движения и безопасность дорожного движения»			88	
Введение.	Обзор законодательных актов		6	
Тема 1. 1 Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей,	Содержание		6	ОК 01 - 07
	1.1.1.	Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах		
	1.1.2.	Обязанности водителей, пассажиров и пешеходов		
	Самостоятельная работа обучающихся: Сравнительный анализ обязанностей водителей, пешеходов и пассажиров		5	
Тема 1. 2. Дорожные знаки	Содержание		6	ОК 01 - 07
	1.2.1	Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков.		
	1.2.2.	Предупреждающие знаки. Назначение. Правила установки предупреждающих знаков.		
	1.2.3.	Знаки приоритета. Название и место установки каждого знака.		
	1.2.4.	Запрещающие знаки. Название, назначение и место установки каждого знака. Зона действия запрещающих знаков.		
	1.2.5.	Предписывающие знаки. Название, назначение и место установки каждого знака.		
	1.2.6.	Знаки особых предписаний. Название, назначение и место установки		

	каждого знака.		
	1.2.7. Информационные знаки. Название, назначение и место установки каждого знака.		
	1.2.8. Знаки сервиса. Название и место установки.		
	1.2.9. Знаки дополнительной информации (таблички). Название и размещение каждого знака		
	1.2.10. Комплексное применение знаков		
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение дорожных знаков, решение ситуационных задач, разбор дорожно-транспортных происшествий.	5	
Тема 1.3. Дорожная разметка и ее характеристики		6	ОК 01 - 07
	1.3.1. Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.		
	1.3.2. Горизонтальная разметка. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.		
	1.3.3. Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.		
	Практическое занятие №1 по темам 1.1.1. - 1.1.3. Решение комплексных задач Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой		
	Самостоятельная работа обучающихся: Анализ правильности установки дорожных знаков г.Н	5	
Тема 1.4. Порядок движения, остановка и стоянка	Содержание	6	ОК 01 - 07
	1.4.1. Предупредительные сигналы. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой		
	1.4.2. Начало движения, маневрирование. Порядок выполнения поворота на перекрестке		

транспортных
средств

1.4.3.	Начало движения, маневрирование. Поворот налево и разворот вне перекрестка
1.4.4.	Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения
1.4.5.	Скорость движения. Скоростной режим. Факторы, влияющие на выбор скорости движения

Самостоятельная работа обучающихся: Решение ситуационных задач, разбор дорожно-транспортных происшествий.	9	
---	---	--

Тема 1.5. Регулирование дорожного движения	1.5.1	Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами	6	ОК 01 - 07
	1.5.2	Значение сигналов регулировщика. Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке	6	
	Практическое занятие №2 по темам 1.1.4. - 1.1.5. Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.		10	
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение ситуационных задач, разбор дорожно-транспортных происшествий.		6	

Тема 1.6. Проезд перекрестков.	Содержание			
	1.6.1	Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества	2	ОК 01 - 07
	1.6.2	Регулируемые перекрестки. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке	3	
	1.6.3	Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных (неравнозначных) дорог	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение ситуационных задач, разбор дорожно-транспортных происшествий		5	
	Промежуточная аттестация			
	Всего		132	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

а. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины предполагает наличие учебных:

- кабинета: устройства автомобилей;
- кабинета: ПДД;
- лаборатории: технического обслуживания и ремонта автомобилей; Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов :
 - посадочные места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - комплект учебно-методической документации;
 - наглядные пособия (планшеты по устройству автомобилей,
 - комплект плакатов, натурные образцы. Технические средства обучения:
 - кодопроектор с комплектом кодокарт (устройство автомобилей);
 - компьютер с лицензионным программным обеспечением;
 - проектор;
 - интерактивная доска;

программное обеспечение общего и профессионального назначения

б. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1.Правила дорожного движения Российской Федерации. - М.,Транспорт, 2022. - 64с.;

Дополнительные источники: 1.ПДД и штрафы. Только самое важное и необходимое/Сост.А.Финкель.-М.:Эксмо,2016.-48.:ил.;

2.Вязовский А.Е., Городокин В.А. Профессионализм-основа безопасности дорожного движения. Чел.: « Полиграф-Мастер»,2016.-130с.:ил.

Интернет-ресурсы:

1. Министерство образования Российской Федерации. - Режим доступа:

<http://www.ed.gov.ru> ;

2. Национальный портал "Российский общеобразовательный портал». - Режим доступа:

<http://www.school.edu.ru> ;

3. Специализированный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». - Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru> ;

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. - Режим доступа:

<http://fcior.edu.ru>

5. Полная электронная версия правил дорожного движения РФ. - Режим доступа:

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
пользоваться дорожными знаками и разметкой;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
ориентироваться по сигналам регулировщика;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
определять очередность проезда различных транспортных средств;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа
оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
уверенно действовать в нестандартных ситуациях;	
обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;	
предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;	
организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;	
Знания	
причины дорожно-транспортных происшествий;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
зависимость дистанции от различных факторов;	внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование

дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;	внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
особенности перевозки людей и грузов;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;	практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование
основы законодательства в сфере дорожного движения	внеаудиторная самостоятельная работа, тестирование

