



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Автомобильно-дорожный колледж»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
А.А. Мещков
И.о. директора ГБПОУ МО
«Автомобильно-дорожный колледж»
С.И. Букреева
«*22*» *04* 2020 г. «*22*» *04* 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
профессиональной подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Московской области «Автомобильно-дорожный колледж»
по специальности СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по
отраслям)

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования технический

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Автомобильно-дорожный колледж» по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 15800 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования

обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №45 от 23 января 2018г., зарегистрированным Министерством юстиции России 06 февраля 2018 г. (№ 49942);

- Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования (утв. Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ 20 апреля 2015 г. N 06вн);

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"(Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785);

- СанПиН;

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования № 06-259 от 17.03.2015г. утв. Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО;

- Приказа Министра образования Московской области №3308 от 25.06.2015г. «Об использовании результатов научно-исследовательских работ 2014 года по развитию предпринимательства государственными профессиональными образовательными организациями, подведомственными Министерству образования Московской области»;

- письма Минобрнауки России ОТ 23.12.2016 № 06-1697 о практике введения в образовательные программы среднего профессионального образования компонентов, направленных на изучение обучающимися основ финансовой грамотности;

- Устава ГБПОУ МО «Автомобильно-дорожный колледж».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий с 1 сентября.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателями и самостоятельную учебную работу.

Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося и обучающего должны быть отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана.

Объем часов по дисциплине Физическая культура реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях.

Предусмотрено изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы – 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

При реализации образовательной программы предусматриваются виды практик: учебная, производственная. Производственная практика включает практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Проведение преддипломной практики по специальностям СПО, ориентированно на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Перечень кабинетов, лабораторий формируется образовательной организацией с учетом профиля подготовки специалистов (Приложение 1 «Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений»). Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

При проведении лабораторно-практических занятий учебная группа может разбиваться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

1.3 Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки от 20.10.2010 №12-696) и Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования № 06-259 от 17.03.2015г. утв. Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО.

Состав дополнительных учебных дисциплин, по выбору обучающихся, предлагаемых ГБПОУ МО «Автомобильно-дорожный колледж»: ОУД 18.Черчение/Введение в специальность – 39 часов.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть образовательной программы должна быть направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части либо введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО по профессии или специальности.

При определении целевых ориентиров при планировании и декомпозиции объема часов, отводимого на вариативную часть, необходимо руководствоваться анализом ФГОС

СПО и примерной основной образовательной программы, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий-заказчиков кадров, осуществляющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников образовательных организаций с учетом международных требований и профессиональных стандартов.

Вариативная часть (не менее 30 процентов) дает возможность расширения видов деятельности, определяемых содержанием обязательной части, углубления подготовки для повышения уровня квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть распределена на увеличение объема времени по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям основной профессиональной образовательной программы, а также на введение новых дисциплин. (Таблица).

Образовательная программа СПО предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. (Новая дисциплина «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»).

Знания, умения и полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе учебных дисциплин цикла «Общий гуманитарный и социально-экономический»: Русский язык и культура речи, Основы духовно-нравственной культуры народов России (увеличение объема времени по дисциплине «История»), «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», общепрофессионального цикла – учебной дисциплины «Правила безопасности дорожного движения», «Планирование карьеры выпускников профессиональной организации Московской области», «Основы предпринимательской деятельности, открытие собственного дела».

Вариативная часть профессионального цикла ОПОП распределена на введение новых дисциплин «Правила безопасности дорожного движения», «Планирование карьеры выпускников профессиональной организации Московской области», «Основы предпринимательской деятельности, открытие собственного дела».

В рамках образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» в ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

предусмотрено освоение профессий рабочих: Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов (код 18522), Машинист дорожно-транспортных машин (код 13702).

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, образовательной организацией должен быть определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация, проводимая в образовательной организации в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не менее 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех без исключения дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане образовательной программы.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющие оценить достижение запланированных по отдельным учебным предметам, дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Организация и проведение промежуточной аттестации определяется Положением о промежуточной аттестации ГБПОУ МО «Автомобильно-дорожный колледж».

1 год обучения, экзамены (общеобразовательные дисциплины): Математика, Физика, Русский язык, Информатика.

2 год обучения, экзамены: Информатика, Электротехника и электроника, Инженерная графика.

3 год обучения, экзамены: Основы философии, История, ПМ. 04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

4 год обучения, экзамены; ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог», ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте

выполнения работ», ПМ.03 «Организация работы первичных трудовых коллективов», «Основы предпринимательской деятельности, открытие собственного дела.

Планом учебного процесса предусмотрены курсовые проекты по МДК.01.02 «Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов», МДК 02.01 «Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации», МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

Проведение государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, Программой итоговой аттестации по специальности, согласованной с председателем Государственной аттестационной комиссии. Программа доводится до сведения студентов за 6 месяцев до начала ГИА.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО образовательная организация вправе самостоятельно определять требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена, включая самостоятельное определение требований к объему времени на проводимый в рамках ВКР демонстрационный экзамен.

1.6. Другое

В случае, если в учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), должны быть предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации, по усмотрению образовательной организации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на дисциплину.

Формы консультаций планируемые к проведению с обучающимися: устные, письменные, групповые, индивидуальные и др. (определены в рабочих программах по учебным дисциплинам и ПМ).

Объем образовательной программы

ОГСЭ	468
ЕН	144
ОПЦ	612
ПЦ МДК	396
Практика	936
Преддипломная практика	144
Промежуточная аттестация	252
Всего на ПЦ	1728
Вариативная часть	1296
ГИА	216
Итого	4464
I курс	1476 (1404+72, перекинули на обязательную часть профессионального цикла 360+72=432)
	5940

Расчет сводных данных по бюджету времени

$5940:36=165$ нед.

$165 - 6$ (ГИА)- 7 (ПА) = 152 нед. (5472 час.)

$152 - 11$ (УП)- 16 (ПП) - 4 (ПДП)= 121 нед. (обучение по курсам)

Расчет самостоятельной работы обучающихся 5%

$(\text{ОГСЭ} + \text{ЕН} + \text{ОПЦ} + \text{ПЦ}) \times 5\%$

$(468+144+612+1728) \times 5\% = 147 \text{ час.}$

Расчет вариативной части 30%

$4464 - 216 (\text{ГИА}) - 468 (\text{ОГСЭ}) - 144 (\text{ЕН}) - 612 (\text{ОПЦ}) - 1728 (\text{ПЦ}) = 1296 \text{ час.}$

Расчет практики

ПЦ – 1728 час.

$1728 - 216 (\text{ГИА}) = 1512 \text{ час.}$

Минимум – 25% (п.2.8 ФГОС) – 378 час..

По программе ГБПОУ МО «Автомобильно-дорожный колледж» = 936 час.

Профессиональный цикл, МДК

$1728 - 936 - 144 - 252 = 396 (\text{ПЦ})$

$468 (\text{ОГСЭ}) + 144 (\text{ЕН}) + 612 (\text{ОПЦ}) + 1728 (\text{ПЦ}) + 1296 (\text{ВЧ}) + 216 (\text{ГИА}) = 4464$

Распределение вариативной составляющей, часов,

специальность СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям), базовая подготовка

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК	Вид распределения	Обязательная учебная нагрузка по ФГОС	Вариативная часть	Всего	Обоснование введения вариативной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					
ОГСЭ.02	История	Увеличение объема времени	48	38	86	Добавлен раздел - «Основы духовно-нравственной культуры народов России»
ОГСЭ.ВЧ.06	Русский язык и культура речи	Новая дисциплина		54	54	Углубление и расширение знаний, умений Протокол МС
ОГСЭ.ВЧ.07	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Новая дисциплина		34	34	Углубление и расширение знаний, умений Протокол МС
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл					
ЕН.01	Математика		48	32	70	Углубление и расширение знаний, умений
ЕН.02	Информатика		48	40	88	Углубление и расширение знаний, умений
П.00	Профессиональный цикл					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					
ОП.01	Инженерная графика	Увеличение объема времени	48	55	103	Углубление и расширение знаний, умений
ОП.02	Техническая механика	Увеличение объема времени	48	40	88	Углубление и расширение знаний, умений
ОП.03	Электротехника	Увеличение	48	53	101	Углубление и

	и электроника	объема времени				расширение знаний, умений
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Увеличение объема времени	48	35	83	Углубление и расширение знаний, умений
ОП.ВЧ.11	Правила и безопасность дорожного движения	Новая дисциплина		61	61	Освоение дополнительных умений и знаний Протокол МС
ОП. ВЧ.12	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области	Новая дисциплина		38	38	Освоение дополнительных профессиональных компетенций Приказ Министра образования Московской области №3308 от 25.06.2015г. Протокол МС
ОП. ВЧ.13	Основы предпринимательской деятельности, открытие собственного дела	Новая дисциплина		85	85	Освоение дополнительных профессиональных компетенций Приказ Министра образования Московской области №3308 от 25.06.2015г. Протокол МС
ПМ.00	Профессиональные модули					
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	Увеличение объема времени	605	84	689	Освоение дополнительных профессиональных компетенций
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Увеличение объема времени	349	50	489	Освоение дополнительных профессиональных компетенций

ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	Увеличение объема времени	353	95	448	Освоение дополнительных профессиональных компетенций
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Увеличение объема времени	177	502	607	Освоение дополнительных профессиональных компетенций
	Итого			1296		

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	8	0	0	2	0	10	52
III курс	25	4	10	0	2	0	11	52
IV курс	26	0	4	4	1	6	2	43
Всего	122	12	14	4	7	6	34	199

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 23.02.04 "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)"

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Химии и биологии
3	Физики
4	Социально-экономических дисциплин
5	Иностранного языка
6	Математики
7	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
8	Инженерной графики
9	Правил безопасности дорожного движения
10	Метрологии и стандартизации
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Технического обслуживания и ремонта дорог
13	Технической механики
14	Правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом
15	Конструкции путевых и строительных машин
16	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений
17	Менеджмента
	Лаборатории
18	Электротехники и электроники
19	Материаловедения
20	Электрооборудования путевых и строительных машин
21	Гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин
22	Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого
	Мастерские
23	Слесарно-монтажные
24	Механообрабатывающие
25	Электромонтажные
26	Электросварочные
27	Полигон учебно-натурных образцов
	Спортивный комплекс
28	Спортивный зал
29	Открытый стадион с элементами полосы препятствий
30	Стрелковый тир
	Залы
31	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
32	Актный зал