

Утверждаю
Директор ГБПОУ РО «РАДК»

_____ Гонтарев С.Ю.

«____» мая 2025 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Ростовской области «Ростовский – на – Дону автодорожный
колледж»*

по специальности среднего профессионального образования
**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)**
Квалификация: техник

Форма обучения - заочная
Срок получения образования—3 года и 10 мес.
На базе среднего общего образования
Профиль: технологический
Направленность:
общестроительная (автодорожная)

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс ы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Производственная		Промежуточная аттестация и консультации	Государстве нная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		по профилю специальности	Преддипломная				
1	2	4	5	7	8	9	10
I курс	160			24		184	11 недель
II курс	160	432		48		640	10 недель
III курс	160	288	-	24		472	2 недели
IV курс	160	252		32	216	660	
Всего	640	972	-	128	216	1956	23 недели

2. План образовательного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академических часах		Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
		Дифференцированные зачеты	Экзамены	Контрольная работа	Всего	в том числе в форме практической подготовки	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовая работа (проект)	практики	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	в том числе		I курс	II курс	III курс	IV курс
													консультации	экзамены				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				562	498	38	142			474	8	2	6	48	20	6	6
СГ.01	История России	1		1	48	40	4	6			38				10			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1, 2, 3, 4			166	158	8	16			142				6	6	6	6
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2		78	60	10	4			56	8	2	6		14		
СГ.04	Физическая культура	1			166	158	2				164				2			
СГ.05	Основы бережливого производства	1			36	30	4	6			26				10			

СГ.06	Основы финансовой грамотности	1			36	30	4	6			26				10			
СГ.07	Карьерное моделирование	1			32	22	6	4			22				10			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				1196	900	98	212			922	84	36	48	112	98		
ОП.01	Инженерная графика	1			148	136	2	24			122				26			
ОП.02	Техническая механика		1	1	158	134	16	20			114	8	2	6	36			
ОП.03	Электротехника и электроника		1		142	118	10	18			106	8	2	6	28			
ОП.04	Материаловедение		1	1	90	64	12	10			60	8	2	6	22			
ОП.05	Метрология и стандартизация		2		98	60	10	4			76	8	2	6		14		
ОП.06	Информационные технологии профессиональной деятельности	2			44	30	4	6			34					10		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2		76	48	8	4			56	8	2	6		12		
ОП.08	Охрана труда		2		60	30	6	4			42	8	2	6		10		
ОП.09	Эксплуатационные материалы		2	1	82	36	8	4			62	8	2	6		12		
ОП.10	Гидравлика и гидропневмоприводы		2	1	102	72	4	4			86	8	2	6		8		
ОП.11	Структура транспортной системы	2			48	38	6	4			38					10		
ОП.12	Основы строительства и технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений	2			68	58	10	4			54					14		

ОП.13	Правила безопасности дорожного движения	3			80	64	4	4			72					8		
П.00	Профессиональный цикл				2490	2206	74	216	60	972	1100	102	48	54		42	546	674
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3		1204	1066	36	120	40	432	556	42	18	24		42	546	
	Экзамен по модулю				8							8	2	6				
МДК 01.01	Устройство автомобилей и тракторов		2	1	184	160	8	34			134	8	2	6		42		
МДК 01.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3	1	236	208	14	42			172	8	2	6			56	
МДК 01.03	Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		3		340	266	14	44	40		250	8	2	6			58	
ПП.01	Производственная практика	3			432	432				432							432	
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		4		860	738	30	84	20	288	406	32	8	24				402
	Экзамен по модулю				12						4	8	2	6				
МДК 02.01	Организация работы и управление процессами технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		4	1	176	142	10	24			134	8	2	6				34

МДК.02.02	Организация планирования работ по эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		4		208	160	12	34	20		134	8	2	6				46
МДК.02.03	Управление персоналом при эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		4	1	176	148	8	26			134	8	2	6				34
ПП.02	Производственная практика	4			288	288				288								288
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 18522 «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов»		4		426	402	6	14		252	142	12	6	6				272
	Экзамен по модулю				8							8	2	6				
МДК.03.01	Организация ремонта дорожно-строительных машин и тракторов	4		1	162	150	6	14			142							20
ПП.03	Производственная практика	4			252	252				252								252
	Промежуточная аттестация и консультации																	
Всего					4248	3604	386	2572	60	972	62	196	88	108				
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216													
	Защита дипломного проекта																	
	Демонстрационный экзамен																	
Государственная (итоговая) аттестация								Всего	0	Дисциплины и МДК					160	160	160	160
1.Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.);																		

Защита дипломного проекта с 22.06 по 28.06 (всего 1 нед.) 2. Выполнение демонстрационного экзамена с 15.06 по 21.06		производств. практик и						432	288	252
		консультации				6	12	6	6	8
		Экзамены				18	36	18	18	24
		ВСЕГО				160	160	160	160	160
		Количество экзаменов				3	6	3	3	4
		зачетов				7	4	2	2	4

Примечание: Настоящий учебный план применяется для обучающихся принятых на 1 курс с 01.09.2025г.

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

	Наименование
№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Иностранного языка
2	Безопасности жизнедеятельности
3	Социально-гуманитарных дисциплин
4	Инженерной графики
5	Материаловедения
6	Устройство автомобилей и тракторов
7	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
8	Технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Охраны труда
11	Метрологии и стандартизации
12	Технической механики
13	Самостоятельной и воспитательной работы
	<i>Лаборатории:</i>
14	Электротехники и электроники
15	Эксплуатационных материалов
	<i>Мастерские/зоны по видам работ:</i>
16	Слесарно-станочная
17	Сварочная
18	Технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин
	<i>Спортивный комплекс</i>
19	Спортивный зал, располагающий спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом
20	Спортивная площадка
	<i>Залы:</i>
21	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
22	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее - образовательная программа) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 8 февраля 2024 г. №81 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)».

Настоящий учебный план образовательной программы разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 8 февраля 2024 г. №81 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»;

- Примерной образовательной программой «Профессионалитет» по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденной протоколом федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта от 27.09.2024 №4, зарегистрированной в реестре примерных образовательных программ среднего профессионального образования регистрационный номер 114/2024 (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 №01-09-1329/2024).

- Приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20 июля 2015г. №06-846 «О направлении Методических рекомендаций» «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;

-приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 г. № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля»;

-приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.03.2018 г. № 169н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации подъёмных сооружений»;

-приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 № 165н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера на горных работах»;

-приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 752н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора»;

-приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;

-приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 215н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения»;

-приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2021 № 476н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист автогрейдера».

Начало учебного года по заочной форме обучения начинается не позднее 1 октября и заканчивается согласно календарному учебному графику.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Объем обязательной учебной нагрузки во время лабораторно - экзаменационной сессии составляет 36 часов в неделю;

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчёта.

Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно - экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1 и 2 курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия группируются парами с перерывом 5 минут после одного академического часа.

Учебный план включает: социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный циклы.

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 2548 часа (60% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы). Объем вариативной части составляет 1700 часов (40% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы).

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практики выделено 98,5% от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

На самостоятельную работу обучающихся отведено 1,5% от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в форме экзаменов и дифференцированных зачетов. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной

деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 48 академических часов. Для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

В период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24.02.10 № 96/134.

«Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Материаловедение», «Метрология и стандартизация», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Эксплуатационные материалы».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности, предусмотренными пунктом 2.4. ФГОС СПО по специальности:

- техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

Направленность образовательной программы – общестроительная (автодорожная).

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (144 часа).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Производственная практики реализуются в несколько периодов.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения.

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин, профессиональных модулей организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ, курсового проектирования и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимися, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 39% от объема профессионального цикла.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 27 недель, в том числе; практика по профилю специальности – 27 недель.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В рамках образовательной программы осваивается профессия рабочего 18522 «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» с присвоением 3 разряда.

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Формами текущего контроля могут быть опрос, контрольная работа, лабораторное занятие, практическое занятие, выполнение и защита курсовой работы (проекта) и другие формы.

4.1. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части образовательной программы согласовывается с работодателями.

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1700 часов (40% образовательной программы), в том числе 1300 часов практической подготовки распределена следующим образом:

Индекс	Наименование	Всего часов	В том числе практической подготовки
<i>Введены дисциплины:</i>			
СГ.07	Карьерное моделирование	32	22
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения	102	72
ОП.11	Структура транспортной системы	48	38
ОП.12	Основы строительства и технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений	68	58
<i>Увеличены часы на дисциплины и профессиональные модули:</i>			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	8
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	10	0
СГ.04	Физическая культура	8	8
ОП.01	Инженерная графика	76	76
ОП.02	Техническая механика	86	74
ОП.03	Электротехника и электроника	70	58
ОП.04	Материаловедение	98	80
ОП.05	Метрология и стандартизация	26	14

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	0
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	28
ОП.08	Охрана труда	24	10
ОП.09	Эксплуатационные материалы	10	0
ПМ.01	<i>Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, в том числе:</i>	388	326
	Промежуточная аттестация	12	0
МДК.01.01	Устройство автомобилей и тракторов	20	8
МДК.01.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	72	56
МДК.01.03	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	176	154
УП.01	Учебная практика	72	72
ПП.01	Производственная практика	36	36
ПМ.02	<i>Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, в том числе</i>	178	122
	Промежуточная аттестация	12	0
МДК.02.01	Организация работы и управление процессами технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	44	32
МДК.02.02	Организация планирования работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	78	58
МДК.02.03	Управление персоналом при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	44	32
ПМ.03	<i>Выполнение работ по профессии 18522 «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов», в том числе</i>	426	402
	Промежуточная аттестация	12	0
МДК.03.01	Организация ремонта дорожно-строительных машин и тракторов	162	150
УП.03	Учебная практика	144	144
ПП.03	Производственная практика	108	108
	Всего:	1700	1396

4.2. Формы проведения консультаций:

В учебном плане групповые консультации предусмотрены по дисциплинам, междисциплинарным курсам (модулям) по которым в качестве промежуточной аттестации предусмотрены экзамены или реализуются курсовые работы (проекты). Время, отводимое на консультации, предусмотрено за счет времени, отводимого на освоение дисциплины, междисциплинарного курса (модуля).

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации:

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, дифференцированный

зачет. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество дифференцированных зачетов не превышает 10. В указанное количество не входит дифференцированный зачет по физической культуре.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

Процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, практик в учебном плане за каждый реализуемый семестр.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю или квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен проводится по модулю, по результатам освоения которого выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполнения выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».