

Утверждаю
Директор ГБПОУ РО «РАДК»

_____ Гонтарев С.Ю.

«__» мая 2026 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования
**27.02.07 Управление качеством продукции,
процессов и услуг (по отраслям)**

Профессионалитет

Квалификация: техник

Форма обучения - очная
Срок получения образования– 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования,
включая получение среднего общего
образования на основе требований федерального
государственного образовательного
стандарта среднего общего образования
Профиль: технологический
Направленность: машиностроение

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1444				32		1476	11 недель
II курс	1054	36	288	32	66		1476	11 недель
III курс	662	108	360	22	108	216	1476	2 недели
Всего	3160	144	648	54	206	216	4428	24 недели

2. План образовательного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	в том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
		Дифференцированные зачеты	Экзамены			теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовая работа (проект)	практики	самостоятельная работа	промежуточная аттестация	в том числе		I курс		II курс		III курс			
												консультации	экзамены	1 сем. /17 нед.	2 сем./ 24 нед.	3 сем./17 нед.	4 сем./ 24 нед.	5 сем./ 17 нед.	6 сем. /24 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	382	678	766				32	8	24	612	832					1476	-
ОД.00	Обязательные общеобразовательные дисциплины			1408	370	640	736				32	8	24	612	764					1408	-
ОД.01	Русский язык		2	72	16	32	32				8	2	6	32	32					72	-
ОД.02	Литература	2		100	12	12	88							34	66					100	-
ОД.03	История		2	134	10	110	16				8	2	6	68	58					134	-
ОД.04	Обществознание	2		66	14	38	28							66						66	-
ОД.05	География	2		68	16	36	32							34	34					68	-
ОД.06	Иностранный язык	2		72	22	2	70							34	38					72	-
ОД.07	Информатика	2		134	72	18	116							68	66					134	-

ОД.08	Физическая культура	1, 2		72	18	6	66						34	38					72	-
ОД.09	Основы безопасности и защиты Родины	2		68	10	22	46							68					68	-
ОД.10	Химия	1		68	8	30	38						68						68	-
ОД.11	Биология	1		68	12	42	26						68						68	-
ОД.12	Математика		2	320	96	198	114			8	2	6	104	208					320	-
ОД.13	Физика		2	134	32	92	34			8	2	6	68	58					134	-
ОД.14	Индивидуальный проект	2		32	32	2	30							32					32	-
УД.00	Дополнительная учебная дисциплина по выбору участников образовательного процесса			68	12	38	30							68					68	-
УД.01	Основы экологии	2		68	12	38	30							68					68	-
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			434	298	128	298			8					176	166	44	48	434	
СГ.01	История России	3		48	14	44	-			4					48				48	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		122	122	0	122								48	28	22	24	122	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68	14	40	28									68			68	-
СГ.04	Физическая культура	3,4, 5,6		122	114	8	114								48	28	22	24	122	-
СГ.05	Основы бережливого производства	4		42	20	20	20			2						42			42	-
СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		32	14	16	14			2					32				32	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			498	296	168	276			24	30	12	18		406	62	-	-	266	232
ОП.01	Электротехника	3		64	32	32	32								64				58	6
ОП.02	Метрология и стандартизация	4		80	50	40	34			6					54	26			74	6
ОП.03	Техническая механика		3	74	32	26	32			6	10	4	6		64				58	16

ОП.04	Материаловедение		3	92	48	28	48			4	12	6	6			80			76	16
ОП.05	Инженерная графика	3		80	74	2	74			4						80			-	80
ОП.06	Охрана труда		3	72	24	36	24			4	8	2	6			64			-	72
ОП.07	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	4		36	36	4	32									36			-	36
П.00	Профессиональный цикл			1804	1484	200	586	60	792	22	144	96	48			600	532	528	1208	596
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса			482	356	84	156	20	180	6	36	24	12			94	352		430	52
	Экзамен по модулю		5	18							18	12	6						18	-
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии		5	284	176	84	156	20		6	18	12	6			94	172		268	16
УП.01	Учебная практика	5		36	36				36								36		36	-
ПП.01	Производственная практика	5		144	144				144								144		108	36
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации			370	286	42	142		144	6	36	24	12				88	246	370	-
	Экзамен по модулю		6	18							18	12	6						18	-
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией		6	208	142	42	142			6	18	12	6				88	102	208	-
УП.02	Учебная практика	6		36	36				36									36	36	-
ПП.02	Производственная практика	6		108	108				108									108	108	-

ПМ.03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям			410	336	30	152	40	144	8	36	24	12				92	282	408	2	
	Экзамен по модулю		6	18							18	12	6						18		
МДК.03.01	Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	6		108	86	18	86			4							48	60	106	2	
МДК.03.02	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля		6	140	106	12	66	40		4	18	12	6				44	78	140	-	
УП.03	Учебная практика	6		36	36				36									36	36	-	
ПП.03	Производственная практика	6		108	108				108									108	108	-	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 101745 Контролер станочных и слесарных работ			542	506	44	136		324	2	36	24	12				506			-	542
	Квалификационный экзамен		4	18							18	12	6							-	18
МДК.04.01	Организация и проведение контроля станочных и слесарных работ		4	200	182	44	136			2	18	12	6				182			-	200
УП.04	Учебная практика	4		36	36				36								36			-	36
ПП.04	Производственная практика	4		288	288				288								288			-	288
Всего				4212	2460	1174	1926	60	792	54	206	116	90	612	832	582	828	576	576	3384	828
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	
	<i>Демонстрационный экзамен</i>																				

Государственная (итоговая) аттестация 1. Демонстрационный экзамен	Всего	Дисциплины и МДК					612	832	582	504	396	288			
		учебной практики									36	36	72		
		производств. практики									288	144	216		
		консультации							8	12	24	24	48		
		Экзамены							24	18	12	12	24		
		ВСЕГО						612	864	612	864	612	648		
		Количество экзаменов							4	3	2	2	4		
		зачетов						2	8	4	6	2	6		

Примечание: Настоящий учебный план применяется для обучающихся принятых на 1 курс с 01.09.2026г.

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

Наименование	
№	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Технического регулирования и метрологии
7	Управления качеством
8	Самостоятельной и воспитательной работы
	<i>Лаборатории:</i>
9	Технических и метрологических измерений
10	Материаловедения и технической механики
11	Электротехники
12	Контроля и испытаний продукции
	<i>Мастерские:</i>
11	Контроля качества
	<i>Залы:</i>
12	Библиотека или читальный зал с доступом к цифровой электронной библиотеке, выходом в интернет
14	Актовый зал
	Спортивный зал, оснащенный - гимнастическое оборудование; - легкоатлетический инвентарь; - оборудование и инвентарь для спортивных игр; техническими средствами: аудиоаппаратура

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 14 апреля 2022 г. №234 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (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»;
- Указом Президента Российской Федерации от 09 ноября 2022г. №809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей»;
- Указом Президента Российской Федерации от 02 июля 2021 г. №400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2020 г. №3081-р «Об утверждении Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года»;

-Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2023 г. №2958-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры до 2030 года»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 14 апреля 2022 г. №234 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)»;

-Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

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

- Примерной образовательной программой «Профессионалитет» по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденной протоколом №2 от 09 июля 2025 г. федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 27.00.00 Управление в технических системах и зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №01-09-581/2025 от 13 октября 2025г.), регистрационный номер 60/2025;

- 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»;

-письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 14 июня 2024 г. №05-1971 «О направлении рекомендаций»;

- Рекомендации по реализации образовательных программ в части социально-гуманитарного цикла ФГБОУ ДПО «ИРПО»;

-Методические рекомендации по реализации дисциплины социально-гуманитарного цикла «Основы бережливого производства» в образовательных программах среднего профессионального образования;

-Методические рекомендации по реализации дисциплины социально-гуманитарного цикла «Основы финансовой грамотности» в образовательных программах среднего профессионального образования.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе составляет 36 академических часов.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

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

Учебный план включает: общеобразовательный, 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. Инвариантная часть образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), без учета общеобразовательного цикла, составляет 1908 часов – 65 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная часть – 828 часов – 35 процентов от общего объема времени.

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 практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 98,6 процента от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей №1 ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям). На самостоятельную учебную работу приходится 1,4 процента от объема учебных циклов образовательной программы.

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 оценочными материалами, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура». Общий объем дисциплины «Физическая культура» - 116 часов. Для обучающихся инвалидов устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Дисциплина «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.

В социально-гуманитарном цикле образовательной программы в очной форме обучения предусмотрено изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 78 академических часов, приходящихся на теоретическое обучение и практические занятия. На освоение основ военной службы (для юношей) отведено 48 академических часов. 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.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Электротехника», «Инженерная геодезия».

Профессиональный цикл учебного плана включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными пунктом 1.3. ФГОС СПО по специальности и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса;
- подготовка, оформление и учет технической документации;
- анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, которые устанавливаются колледжем самостоятельно с учетом примерной основной образовательной программы (далее – ПООП).

Направленность образовательной программы - машиностроение.

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

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и 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 обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 44 процента от объема профессионального цикла.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 22 недель, в том числе: учебная практика – 4 недели, практика по профилю специальности – 18 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 101745 Контролер станочных и слесарных работ.

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.

Оценочные материалы, 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. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в

пределах образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям). Общеобразовательный цикл разработан на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федеральной образовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 14 июня 2024 г. №05-1971 «О направлении рекомендаций»).

Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла образовательной программы.

Общеобразовательный цикл является частью образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), который включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.

Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

Общеобразовательный цикл содержит обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины». Всего 13 обязательных дисциплин.

В общеобразовательный цикл учебного плана включена дополнительная учебная дисциплина по выбору участников образовательного процесса «Основы экологии».

В общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности. Две дисциплины «Математика» и «Физика» имеют увеличенный объем часов на освоение содержания.

Учет профильной направленности осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрена промежуточная аттестация в формах дифференцированного зачета и экзамена. Промежуточная аттестация проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

4.2. 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 828 часов (35 процентов образовательной программы) распределена следующим образом:

Введены дисциплины:

1. ОП.05 Инженерная графика – 80 часов;
2. ОП.06 Охрана труда – 72 часа;
3. ОП.07 Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности – 36 часов.

Введены профессиональные модули:

1. ПМ.04 Выполнение работ по профессии 13063 «Контролер станочных и слесарных работ» - 542 часа.

Увеличены часы на дисциплины:

1. ОП.01 Электротехника – 6 часов;
2. ОП.02 Метрология и стандартизация – 6 часов;
3. ОП.03 Техническая механика – 16 часов;
4. ОП.04 Материаловедение -16 часов

Увеличены часы на профессиональные модули:

1. МДК 01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии – 16 часов;
2. ПП.01 Производственная практика- 36 часов.
3. МДК.03.01 Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества – 2 часа.

4.3. 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).

4.4. 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 (должности служащего).

В процессе обучения, при сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

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.

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