

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРОПОТКИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИЙ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА

специальности среднего профессионального образования базовая
подготовка

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава

Квалификация техник
Нормативный срок освоения 3 года 10 месяцев

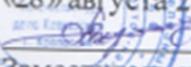
СОГЛАСОВАНО:

Начальник эксплуатационного
локомотивного депо Кавказская
дирекция тяги Северо-Кавказской
железнодорожной - филиал ОАО «РЖД»

Квалификация по диплому:

Инженер путей сообщения

«28» августа 2020г

 Резванов Н.В.

Заместитель начальника ремонтного
локомотивного депо Тимашевск-
Кавказская

Квалификация по диплому:

Инженер путей сообщения

«28» августа 2020г

 Крошка В.И.

УТВЕРЖДЕНА:

Директор ГБПОУ "КТТиЖТ"

 В.А. Чвикалов

Рассмотрена на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от «31» августа 2020г.

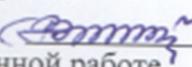
Рассмотрена на заседании
методической комиссии строительных
профессий и транспорта
Протокол № 1 от 28 августа 2020г

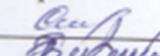
Председатель МК
 /С.П. Степанова/

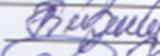
Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 техническая эксплуатация подвижного состава, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32769 от 18 июня 2014г.), укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта"

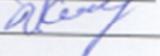
Разработчики:

Т.В.Новикова  заместитель директора по учебно-производственной работе

Степанова С.П.  председатель МК железнодорожных профессий

Виниченко В.А.  мастер производственного обучения

Бабаков Н.В.  преподаватель профессионального цикла

И.В. Киселева  методист

СОГЛАСОВАНО:

Начальник эксплуатационного
локомотивного депо Кавказская
дирекция тяги Северо-Кавказской
железной дороги - филиал ОАО
«РЖД»

Квалификация по диплому:
Инженер путей сообщения
«28 » августа 2020г

_____ Резванов Н.В.

Заместитель начальника ремонтного
локомотивного депо Тимашевск-
Кавказская

Квалификация по диплому:
Инженер путей сообщения
«28 » августа 2020г

_____ Крошка В.И.

УТВЕРЖДЕНА:

Директор ГБПОУ "КТТиЖТ"
_____ В.А.Чвикалов

Рассмотрена на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от «31» августа 2020г.

Рассмотрена на заседании
методической комиссии строительных
профессий и транспорта
Протокол № 1 от 28 августа 2020г
Председатель МК
_____ /С.П. Степанова/

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 техническая эксплуатация подвижного состава, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32769 от 18 июня 2014г.), укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта"

Разработчики:

Т.В.Новикова _____ заместитель директора по учебно-
производственной работе

Степанова С.П. _____ председатель МК железнодорожных профессий

Виниченко В.А. _____ мастер производственного обучения

Бабаков Н.В. _____ преподаватель профессионального цикла

И.В. Киселева _____ методист

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	5
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС	9
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	10
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ	11
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава железных дорог.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

детали, узлы, агрегаты, системы подвижного состава железных дорог;
техническая документация;
технологическое оборудование.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.
2. Организация деятельности коллектива исполнителей.
3. Участие в конструкторско-технологической деятельности.
4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16885 Помощник машиниста электровоза).

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ программы подготовки специалистов среднего звена

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование 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 профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, 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.

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.
ПК 1.1.	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ПК 1.2.	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
ВД 2	Организация деятельности коллектива исполнителей.
ПК 2.1.	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК 2.2.	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
ПК 2.3.	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ВД 3	Участие в конструкторско-технологической деятельности.
ПК 3.1.	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
ВД 4	Выполнение работ по профессии 16885 помощник машиниста электровоза
ПК 4.1.	Проверять взаимодействие узлов локомотива
ПК 4.2.	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива
ПК 4.3.	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.
ПК 4.4.	Обеспечивать управление локомотивом.
ПК 4.5.	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки по

специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев;

2.2. Требования к поступающим:

наличие основного общего образования.

Наличие справки о медицинском обследовании согласно (постановления Правительства Российской Федерации от 14 августа 2013г. №697 об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки, при приеме на обучение по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта на соответствующие должности и специальности).

Допуск к самостоятельной работе с 18 лет.

2.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

1. 16885 Помощник машиниста электровоза

**3. План учебного процесса для ОПОП СПО по ППССЗ 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава
железных дорог 3г. 10мес. 2020-2024**

20-ТЭПС-1

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж уточной аттеста ции	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				курс. Проект	Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			макси мальн ая	самостоят ельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий		1сем	2 сем.	3 сем.	4сем	5сем	6сем	7сем	8сем
								16,5	23	16	22,5	16,5	23,5	16,5	13,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	386		419	470	245	112	158	0	0	0
ОУД.00	Базовые общеобразовательные дисциплины	33/10ДЗ/ 4Э	2052	684	1368	381		419	470	245	112	122	0	0	0
ОУД.01. 01	Русский язык.	Э	120	40	80	10		80	0	0	0	0	0	0	0
ОУД 01.02	Литература.	3 ДЗ	173	58	115			0	61	54	0	0	0	0	0
ОУД.01. 03	Родная литература	1 ДЗ	54	18	36			36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	3 Э	251	84	167	117		48	69	50	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика	5Э	426	142	284	40		68	88	37	41	50	0	0	0
ОУД.04	История	3 ДЗ	180	60	120	9		36	44	40	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	3,3,ДЗ	176	59	117	109		34	48	35	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	2 ДЗ	105	35	70	10		32	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Астрономия	4 ДЗ	54	18	36	9		0	0	0	36	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	2 ДЗ	171	57		114	50		34	80	0	0	0	0	0

вари
атив

50

50

36

ОУД.09	Физика	4 Э	236	79	157	14		51	42	29	35	0	0	0	0	36
ОУД.10	Экология	5 ДЗ	54	18	36	5		0	0	0	0	36	0	0	0	
ОУД.11	География	5 ДЗ	54	18	36	8		0	0	0	0	36	0	0	0	
УД.д.00	Дополнительные учебные дисциплины	1ДЗ	54	18	36	5		0	0	0	0	36	0	0	0	
УД.12	Основы финансовой грамотности	5 ДЗ	54	18	36	5		0	0	0	0	36	0	0	0	36
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	43/4ДЗ/	648	216	432	355		0	0	0	133	173	68	28	30	
ОГСЭ.01	Основы философии	5 ДЗ	72	24	48	15		0	0	0	20	28	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	5 ДЗ	72	24	48	10		0	0	0	28	20	0	0	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6 ДЗ	252	84	168	168		0	0	0	53	83	32	0	0	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,Д 3	252	84	168	162		0	0	0	32	42	36	28	30	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2Э	216	72	144	50		0	0	35	53	0	56	0	0	
ЕН.01	Математика	6 ДЗ	84	28	56	10		0	0	0	0	0	56	0	0	
ЕН.02	Информатика	4 Э	132	44	88	40		0	0	35	53	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	22ДЗ/8Э /3Эпм/1 КвЭ	4259	1262	3348	701	60	175	358	296	512	263	722	566	456	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6ДЗ/3Э	1148	383	765	196		175	358	164	68	0	0	0	0	193
ОП.01	Инженерная графика	2 ДЗ	176	59	117	58		48	69	0	0	0	0	0	0	54
ОП.02	Техническая механика	3 Э	123	41	82	20		0	0	82	0	0	0	0	0	19
ОП.03	Электротехника	2 Э	108	36	72	36		0	72	0	0	0	0	0	0	9
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	3 ДЗ	123	41	82	20		0	0	82	0	0	0	0	0	19

ОП.05	Материаловедение	2 Э	123	41	82	12		0	82	0	0	0	0	0	0	19
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	2 ДЗ	149	50	99	8		0	99	0	0	0	0	0	0	36
ОП.07	Железные дороги	1 ДЗ	137	46	91	10		91	0	0	0	0	0	0	0	28
ОП.08	Охрана труда	2 ДЗ	108	36	72	10		36	36	0	0	0	0	0	0	9
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4 ДЗ	102	34	68	22		0	0	0	68	0	0	0	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	10ДЗ/4 Э/3Эпм/1КвЭ	3111	879	2583	505	60	0	0	132	444	263	722	566	456	707
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эпм	2094	543	1551	314	0	0	0	0	198	263	722	368	0	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	6 Э	933	311	622	196		0	0	0	198	245	179	0	0	136
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	7 ДЗ	621	232	389	118		0	0	0	0	0	309	80	0	100
УП.01	Учебная практика	7 ДЗ	330		330			0	0	0	0	18	234	78	0	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7 ДЗ	210		210			0	0	0	0	0	0	210	0	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Эпм	514,5	147,5	367	130	30	0	0	0	0	0	0	198	169	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	8 Э	442,5	148	295	130	30	0	0	0	0	0	0	198	97	140
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8 ДЗ	72		72			0	0	0	0	0	0	0	72	

ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	Эпм	358,5	71,5	287	10	30	0	0	0	0	0	0	0	287	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	8 ДЗ	214,5	72	143	10	30	0	0	0	0	0	0	0	143	97
УП.03	Учебная практика	8 ДЗ	72		72			0	0	0	0	0	0	0	72	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	8 ДЗ	72		72			0	0	0	0	0	0	0	72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КвЭ	144	117	378	51	0	0	0	132	246	0	0	0	0	
МДК.04.01	Устройство и ремонт электровоза	3 Э	200	68	132	31		0	0	132	0	0	0	0	0	132
МДК.04.02	Управление и техническое обслуживание электровоза. Автоматические тормоза	4 ДЗ	73	23	50	15				0	50					50
МДК.04.03	Правила технической эксплуатации и безопасность движения поездов. Системы обеспечения безопасности	4 Э	78	26	52	5					52					52
УП.04	Учебная практика	4 ДЗ	72		72	0		0	0	0	72	0	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	4 ДЗ	72		72	0		0	0	0	72	0	0	0	0	
	Всего	63/31ДЗ/ 13Э/3Эп м/КвЭ	7229	2252	5328	1492	60	594	828	576	810	594	846	594	486	
	промежуточная аттестация							0,5	1	1	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5	
ПДП.00	Практика производственная (преддипломная)															4 нед

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация												6 нед
Консультации на учебную группу 4 часа на одного обучающегося, всего по 100 часов (при 25 человек) в год (всего 400 часов)	Всего	дисциплин и МДК			594	828	576	666	576	612	306	270	
		учебной практики			0	0	0	72	18	234	78	72	
1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы Выполнение дипломной работы с 18.05 по 13.06 (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 15.06 по 27.06 (всего 2 нед.)		производственная/преддипломная практика		0	0	0	72	0	0	210	144		
экзаменов			1	2	3	4	1	1	1	3			
дифференцированных зачетов			2	5	4	5	5	2	3	5			
зачетов			1	1	0	1	1	1	1	1	0		

4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Распределение часов вариативной части общеобразовательного цикла с целью изучения профессиональной направленности дисциплин.

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.
ОО.00	Общеобразовательные дисциплины	2106 (2002+104)	1404 (1196+208)
ОУД.02	Иностранный язык	251 (226+25)	167 (117+50)
ОУД.03	Математика	426 (401+25)	284 (234+50)
ОУД.09	Физика	236 (218+18)	157 (121+36)
ОУД.07	Астрономия	18	36
УД.12	Основы финансовой грамотности	18	36

Распределение 900 часов вариативной части между циклами ППССЗ проведено на основании анкетирования работодателей и расширенного заседания МК с участием работодателей приводится в таблице:

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ подтверждающий обоснованность вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1148 (1052+96)	765 (572+193)	Протокол расширенного заседания методической комиссии строительных профессий и транспорта от 20.06.2020г № 11
ОП.01	Инженерная графика	176 (149+27)	117 (63+54)	
ОП.02	Техническая механика	123 (113+10)	82 (63+19)	
ОП.03	Электротехника	120 (115+5)	72 (63+9)	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	123 (113+10)	82 (63+19)	
ОП.05	Материаловедение	123 (113+10)	82 (63+19)	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	149 (131+18)	99 (63+36)	
ОП.07	Железные дороги	137 (123+14)	91 (63+28)	
ОП.08	Охрана труда	108 (103+5)	72 (63+9)	

П.00	Профессиональный цикл	3173 (2820+353)	2583 (1876+707)	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	2156 (2006+150)	1617 (1315+302)	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	819 (751+68)	546 (410+136)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	698 (798+100)	465 (365+100)	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	495 (425+70)	354 (214+140)	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	423 (353+70)	282 (142+140)	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	378 (330+48)	294 (197+97)	
МДК.03.02	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	234 (186+48)	156 (59+97)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
МДК.04.01	Помощник машиниста электровоза	351	234	

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Номер приложения, содержащего программу в ППКРС
1	2	3
О.00 Общеобразовательный цикл		
ОУД.01. 01	Русский язык.	1
ОУД 01.02	Литература.	2
ОУД.01. 03	Родная литература	3
ОУД.02	Иностранный язык	4
ОУД.03	Математика	5
ОУД.04	История	6
ОУД.05	Физическая культура	7
ОУД.06	ОБЖ	8
ОУД.07	Астрономия	9
ОУД.08	Информатика	10
ОУД.09	Физика	11
ОУД.10	Экология	12
ОУД.11	География	13
УД.12	Основы финансовой грамотности	14
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	15
ОГСЭ.02	История	16
ОГСЭ.03	Иностранный язык	17
ОГСЭ.04	Физическая культура	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН.01	Математика	19
ЕН.02	Информатика	20
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Инженерная графика	21
ОП.02	Техническая механика	22
ОП.03	Электротехника	23
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	24
ОП.05	Материаловедение	25
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	26
ОП.07	Железные дороги	27

ОП.08	Охрана труда	28
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	29
ПМ.00 Профессиональные модули		
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	30
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава (электровозы) и обеспечение безопасности движения поездов	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	31
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	32
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	33
МДК.04.01	Помощник машиниста электровоза	
ПУП	Программа учебной практики	34
ППП	Программа производственной практики	35
ФК.00	Физическая культура	36
ПДП	Преддипломная практика	37
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	38

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой дисциплине, профессиональному модулю разработаны и фиксируются в рабочих программах.

Промежуточная аттестация проходит в соответствие с Положением №138 о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации, в форме дифференцированного зачета, экзамена и экзамена (квалификационного). Всего за курс обучения предусмотрено 6 зачетов, 31 дифференцированных зачетов из них: 2 по физической культуре, 4 по учебной практике и 4 по производственной практике), 13 экзаменов, 3 экзаменов (по модулю) и 1 квалификационный.

Дифференцированные зачеты проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину или междисциплинарный курс.

Дифференцированные зачеты проводятся по следующим учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам:

ОУД 01.02	Литература.	3 ДЗ
ОУД.01. 03	Родная литература	1 ДЗ
ОУД.04	История	3 ДЗ
ОУД.05	Физическая культура	3,3,ДЗ
ОУД.06	ОБЖ	2 ДЗ
ОУД.07	Астрономия	4 ДЗ
ОУД.08	Информатика	2 ДЗ
ОУД.10	Экология	5 ДЗ
ОУД.11	География	5 ДЗ
УД.12	Основы финансовой грамотности	5 ДЗ
ОГСЭ.01	Основы философии	5 ДЗ
ОГСЭ.02	История	5 ДЗ
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6 ДЗ
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ
ЕН.01	Математика	6 ДЗ
ОП.01	Инженерная графика	2 ДЗ
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	3 ДЗ
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	2 ДЗ
ОП.07	Железные дороги	1 ДЗ
ОП.08	Охрана труда	2 ДЗ
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4 ДЗ
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	7 ДЗ
УП.01	Учебная практика	7 ДЗ
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7 ДЗ
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8 ДЗ

МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	8 ДЗ
УП.03	Учебная практика	8 ДЗ
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	8 ДЗ
МДК.04.02	Управление и техническое обслуживание электровоза. Автоматические тормоза	4 ДЗ
УП.04	Учебная практика	4 ДЗ
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	4 ДЗ

Из дисциплин общеобразовательного цикла определены экзамены по русскому языку и литературе (русский язык), математике: алгебра и начала математического анализа; геометрия – в письменной форме и по физике (профильная дисциплина)– в устной.

ОУД.01	Русский язык.	_Э
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	__,_,_Э
ОУД.08	Физика	__,_Э

Так же предусмотрены экзамены:

ОП.02	Техническая механика	3 Э
ОП.03	Электротехника	2 Э
ОП.05	Материаловедение	2 Э
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	6 Э
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эпм
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	6 Э
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Эпм
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	8 Э
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	Эпм
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	квЭ

МДК.04.01	Помощник машиниста электровоза	4 Э
-----------	--------------------------------	-----

На промежуточную аттестацию в форме экзамена отведено 252 часа (7 недель).

Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Для реализации текущей и промежуточной аттестации техникумом разрабатывается фонд оценочных средств, в котором определены четкие и понятные критерии оценивания, сроки и место проведения.

Обязательным разделом ППССЗ является практика. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава предусмотрены следующие виды практик: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности) 25 недель (900 часов) и преддипломная практика 4 недели (144 часа).

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно, так и рассредоточено.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту квалификационной работы.

На подготовку квалификационной работы предусмотрено 4 недели с 38 по 41 неделю графика учебного процесса;

Защита квалификационной работы - 2 недели, с 42 по 43 неделю графика.

Формой государственной итоговой аттестации – дипломный проект.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в полном соответствии с программой ГИА, которая разрабатывается ежегодно и утверждается директором техникума после предварительного положительного заключения работодателей. Программа ГИА доводится до сведения студентов не позднее 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

По окончании обучения и успешной сдачи государственной итоговой аттестации выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании установленный законодательством Российской Федерации.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 25910413180194252715292873429998908689710672404

Владелец Шахбазян Вера Арамовна

Действителен с 30.08.2023 по 29.08.2024