

РОСЖЕЛДОР

Утверждаю

Директор техникума ФГБОУ ВО РГУПС

А.В. Мазуренко

Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС

Протокол № 11 от 30.05.2023



30.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388









Распределение по курсам																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка							
Курс 2					Курс 3					Курс 4									Обяз. часть	Вар. часть						
в том числе					в том числе					в том числе																
Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект				
47	48	49	52	55	56	57	59	60	61	62	63	66	69	70	71	73	74	75	76	77	80	83	182	183	184	
86					1503	1343	160	70	90					869	709	160	76	44				40		3186	1350	
14					474	452	22	12	10																648	178
					74	64	10	10																2	70	4
																								2	72	
14					64	54	10		10															1	170	82
					336	334	2	2																2	336	
																								1		92

																									216	102
																								1	72	
																								1	144	
																								1		102

72					1029	891	138	58	80					869	709	160	76	44				40		2322	1070	
26														190	168	22	6	16						2	756	224
																								2	116	
																								2	118	
																								2	106	
10																								2	106	
																								2	70	
2																								2	37	11
																								3	46	12
4																								2	55	3
10																								2	102	8
														74	62	12		12						1		74
														116	106	10	6	4						5		116

46					1029	891	138	58	80					679	541	138	70	28				40		1566	846	
26					539	461	78	44	34					306	242	64	46	18						1022	445	
26					282	232	50	30	20															3	660	244
					257	229	28	14	14					170	130	40	22	18						3	362	65





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	<div data-bbox="673 275 1435 348" data-label="Text"> <p>[4] МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов</p> </div> <div data-bbox="673 348 1435 401" data-label="Text"> <p>[4] МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов</p> </div>

<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.02	История	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 4	ОК 8	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 5	ОК 6	ОК 9									
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>				
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 7	ПК 2.2									
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>
		<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>									
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.2							
ОП.03	Электротехника	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2						
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2			
ОП.07	Железные дороги	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3								
ОП.08	Охрана труда	ОК 1	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2						
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.1	ПК 3.2		
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>		
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.01.04	Моторвагонный подвижной состав	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.2				
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>			

МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
<i>УП.03.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9					
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 4.4</b>	<b>ПК 4.5</b>	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
<i>УП.04.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3			
<i>ПП.04.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	

	№	Наименование
	1	Кабинет социально-экономических дисциплин
	2	Кабинет математики
	3	Кабинет иностранного языка
	4	Кабинет информатики
	5	Кабинет информационных технологий
	6	Кабинет инженерной графики
	7	Кабинет технической механики
	8	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
	9	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	10	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
	11	Кабинет общего курса железных дорог
	12	Методический кабинет
	13	Лаборатория электротехники
	14	Лаборатория электроники и вычислительной техники
	15	Лаборатория материаловедения
	16	Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава
	17	Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава
	18	Лаборатория тормозов подвижного состава
	19	Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	20	Слесарные мастерские
	21	Электросварочные мастерские
	22	Электромонтажные мастерские
	23	Металлообрабатывающие мастерские
	24	Спортивный зал
	25	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	26	Стрелковый тир
	27	Библиотека, читальный зал (с выходом в Интернет)
	28	Актный зал

<b>Пояснения</b>	
<p>Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22.04.2014 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог", зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32769 от 18.06.2014), Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", зарегистр. в Минюсте РФ (11.10.2022 г. рег. N 70461). Вид подвижного состава - электроподвижной состав. Организация учебного процесса и режим занятий. Зачисление в число студентов, в соответствии с правилами приема. Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев. Ежегодно техникум применительно к конкретным условиям разрабатывает график проведения лабораторно-экзаменационных сессий, график учебного процесса носит обязательный характер - общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в году на 1-2 курсах 30 календарных дней, на последующих курсах - 40 календарных дней. В эти дни входят дни отдыха студентов - воскресенье и дни сдачи экзаменов. В учебном году 160 аудиторных часов, которые распределяются на три лабораторно- экзаменационные сессии на первом курсе и две лабораторно- экзаменационные сессии на последующих курсах. Продолжительность учебной недели – 6 дней. Продолжительность занятий – 90 мин. Зачеты, как форма промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Текущий контроль осуществляется в процессе изучений дисциплин, проводится в сроки, определяемые календарным планом учебной дисциплины. Форма текущего контроля – устная и письменная. Процедуры текущего контроля знаний: индивидуальный и групповой опрос, контрольные работы. Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, контрольных, лабораторных, практических работ, курсовых проектов. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине "Физическая культура"). Промежуточные и квалификационные экзамены сдаются в периоды, предусмотренные графиком учебного процесса. Программа дисциплины "Физическая культура" реализуется студентами самостоятельно. Для контроля ее выполнения запланировано проведение классной контрольной работы. В учебном плане по данной дисциплине занятия в количестве 2 часов на группу, которые проводятся как установочные. В учебном плане в разделе производственная практика указываются все виды практики в объеме очной формы обучения. Все виды практик, за исключением преддипломной практики, реализуются студентами самостоятельно. По освоении программы практики студент предоставляет отчет, по которому проводится собеседование. Студенты, имеющие стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практики, кроме преддипломной.</p>	
Вариативная часть распределена следующим образом:	
-- увеличен цикл ОГСЭ на 178 часов, добавлена дисциплина "Русский язык и культура речи" - 92 часа, добавлены часы на следующие дисциплины: "Основы философии" - 4 часа, "Иностранный язык" - 82 часа;	
- увеличен цикл ЕН на 102 часа, добавлена дисциплина "Экология на железнодорожном транспорте" - 102 часа;	
- в цикле ОП добавлены дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 74 часа и "Транспортная безопасность" - 116 часов, добавлены часы по дисциплинам: метрология, стандартизация и сертификация - 11 часов, железные дороги - 12 часов, охрана труда - 3 часа, безопасность жизнедеятельности - 8 часов.	
- в ПМ.01 добавлены часы на МДК.01.01 - 244 часа, МДК 01.02 -65 часов, добавлены МДК.01.03 - 76 часов, МДК.01.04 - 60 часов;	
- в ПМ.02 добавлены часы на МДК.02.01. - 10 часов;	
- в ПМ.03 добавлены часы на МДК.03.01 - 41 часов;	
- в ПМ.04 добавлены часы на МДК.4.1 - 350 часов;	
Всего распределено 1350 часов.	
Консультации по всем изучаемым в учебном году дисциплинам спланированы из расчета 4 часа в год на каждого студента. Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и проведение государственного экзамена (2 недели).	
<b>Согласовано</b>	
Заместитель директора по учебной работе	Е.А.Богуславская