

РОСЖЕЛДОР

Утверждаю

Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 11 от 30.05.2023



Директор техникума ФГБОУ ВО РГУПС

А.В. Мазуренко

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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 6м

год начала подготовки по УП

2023

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388

##	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	1	37	2			5008	1192		3816	2305	1281	190		40		612			612	369	231	12			792			792	453	319	20			860	284		576	281	283	12		
##	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	14	1	37	2			5022	1192	14	3816	2305	1281	190		40		612			612	369	231	12			792			792	453	319	20			864	284	4	576	281	283	12		
##	Экзамены (без учета физ. культуры)																			3						2																		
##	Зачеты (без учета физ. культуры)																																											
##	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			3						7						7												
##	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																											
##	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																											
##	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																											

час	нед	час	нед	час	36	нед	1	час	нед	час	нед	36			
час	нед	час	нед	час	144	нед	4	час	396	нед	11	540			
		94	30	64	56	8	46	14	32	8	4	20	119	21	
		94	30	64	56	8	46	14	32	8	4	20	7	119	21

час	нед	час	нед	час	36	нед	1	час	нед	36				
				106	26	80	52	8	20				106	
				106	26	80	52	8	20				3	106

час	нед	час	нед	час	36	нед	1	час	нед	36				
				408	136	272	272						408	
				150	50	100	100						3	150
				150	50	100	100							150
				108	36	72	72							108

час	нед	час	нед	час	108	нед	3	час	нед	час	нед	108

час	144	нед	4	час	нед	час	288	нед	8	час	468	нед	13	час	нед		
час	144	нед	4	час	нед	час	36	нед	1	час	нед	час	нед	час	нед		
час	144	нед	4	час	нед	час	36	нед	1	час	нед	час	нед	час	нед		
час		нед		час		нед	252	нед	7	час	468	нед	13	час	нед		
час		нед		час		нед	252	нед	7	час	468	нед	13	час	нед		
час		нед		час		нед		нед		час		нед		час	нед		
час		нед		час		нед		нед		час		нед		час	нед		
														144	нед	4	144
														216	нед	6	
														144	нед	4	144
														72	нед	2	72

6				4											
6				4											

1020	336		684	386	222	76				860	284		576	384	122	70			864	288		576	432	104		40															3937	1085				
1026	336	6	684	386	222	76				864	284	4	576	384	122	70				864	288		576	432	104		40																		3937	1085
3						2						1						3																												
2						2						8						3						1																						
												2																																		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.05 История
				[2]	ООД.08 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.12 Химия
				[2]	БД.13 Биология

ООД	Общеобразовательные дисциплины												
ООД.01	Русский язык												
ООД.02	Литература												
ООД.05	История												
ООД.08	Обществознание												
ООД.09	География												
ООД.03	Иностранный язык												
ООД.06	Физическая культура												
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ООД.12	Химия												
БД.13	Биология												
ООД.04	Математика												
ООД.11	Физика												
ООД.10	Информатика												
БД.14	Основы проектной деятельности												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 4	ОК 5	ОК 06	ОК 08	ОК 09							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 5	ОК 06										
ОГСЭ.02	История	ОК 5	ОК 06										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 09										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 4	ОК 08										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 2	ОК 3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ЕН.01	Математика	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 3							
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 4	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	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.01	Инженерная графика	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1							
ОП.02	Техническая механика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ОК 1							
ОП.03	Электротехника	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ОК 1						
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.05	Материаловедение	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1						
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 09	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	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ОК 1								
ОП.08	Охрана труда	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 2.1			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 4	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 1.3
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОК 1	ОК 4	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2							

МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 07	ОК 09	ПК 1.3	ПК 1.1							
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 07	ПК 1.2	ПК 1.3							
УП.01.02	Учебная практика												
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 07	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.1						
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3			
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4										
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2					
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2						
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 07									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 4	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 1	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.5					
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 1	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.5					
МДК.04.03	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 1	ОК 07	ОК 09	ПК 4.4	ПК 4.5							
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 07	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 конструкции подвижного состава
	5	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
	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 микропроцессорной техники
	15	Лаборатория материаловедения
	16	Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава
	17	Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава
	18	Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава
	19	Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	20	Слесарные мастерские
	21	Электросварочные мастерские
	22	Электромонтажные мастерские
	23	Механообрабатывающие 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	Актовый зал

Пояснения

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). В соответствии с п.23 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования, одновременно, в пределах образовательной программы среднего профессионального образования, получают среднее общее образование. Общеобразовательные предметы изучаются на первом курсе обучения. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413, Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413", Приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных). Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводитс

Организация учебного процесса

<p>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 изучения 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, тестирования, расчетные задания. Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, курсовых проектов. Промежуточные и квалификационные экзамены сдаются в периоды, предусмотренные календарным учебным графиком. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Учебная практика проводится концентрированно на втором курсе (3 семестр – 4 недели) в учебно-производственных мастерских техникума, базовых предприятиях железнодорожного транспорта.</p>		
<p>Вариативная часть распределена следующим образом:</p>		
<p>- увеличен цикл ОГСЭ на 48 часов: добавлены часы на следующие дисциплины: История, Основы философии;</p>		
<p>- увеличен цикл ЕН на 72 часа: добавлены часы на следующие дисциплины: Математика, Информатика;</p>		
<p>- в цикле ОП добавлено 249 часов на дисциплины цикла;</p>		
<p>- в ПМ.01 добавлены часы на МДК.01.01 - 188 часа, МДК 01.02 - 99 часов;</p>		
<p>- в ПМ.02 добавлены часы на МДК.02.01 - 21 час;</p>		
<p>- в цикле ПМ добавлен ПМ.04: МДК.04.01 - 150 часов, МДК.04.02 - 150 часов, МДК.04.03 - 108 часов;</p>		
<p>Всего распределено 1085 часов.</p>		
<p>Производственная практика (по профилю специальности) проводится на третьем курсе (6 семестр – 8 недель) и четвертом курсе (7 семестр – 13 недель) на базе предприятий железнодорожного транспорта. По результатам изучения ПМ "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студентам присваивается (после сдачи экзаменов) квалификация по профессии Помощник машиниста электровоза, Помощник машиниста тепловоза, Осмотрщик-ремонтник вагонов. На четвертом курсе (8 семестр – 4 недели) студенты проходят преддипломную практику на базовом предприятии, в период которой собирают материал для дипломного проекта. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели).</p>		
<p>Согласовано</p>		
<p>Заместитель директора по учебной работе</p>		<p>Е.А. Богуславская</p>