

РОСЖЕЛДОР

Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 11 от 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

08.02.10. Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

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 13.08.2014 № 1002

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	::	::															=	=	::	::	::	::																																			
II	::	::	::	::													=	=																																							
III	::	::	::	::													=	=									8	8	::	::	::																										
IV	8	8	8	8	::	::	::	::									=	=																																							

Обозначения:

Самостоятельное изучение

:: Лабораторно-экзаменационная сессия

= Каникулы

0 Учебная практика

8 Производственная практика (по профилю специальности)

X Производственная практика (преддипломная)

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	ауд., ч.		час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка			
I	36	5	160	1078						11	52	20
II	31	5	160	1205	5					11	52	20
III	20 1/3	6 2/3	160	1189		15				10	52	20
IV	19 1/3	6 2/3	160	1064	1	4	4	4	2	2	43	20
Всего	106 2/3	23 1/3	640	4536	6	19	4	4	2	34	199	

64	УП.01.01	Учебная практика			2			РП		час	108		108	нед		3		час		нед		час	108	нед		
65	УП*																									
67	ПП*																									
69	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	2																							
70		Всего часов с учетом практик									328		144													
72	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	2		3	1	1		5		678	562	116	42	40			34								
74	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			4		3		34		237	189	48	18	16			14								
75	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути			4	4			34		304	256	48	12	16			20								
76	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	4						4		137	117	20	12	8											
77	МДК*																									
79	УП*																									
81	ПП.02.01	Производственная практика			4			РП		час	612		612	нед		17		час		нед		час		нед		
82	ПП*																									
84	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4																							
85		Всего часов с учетом практик									1290		728													
87	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	3		3				4		630	540	90	54	36								138	126	12	6
89	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	3						23		297	251	46	26	20								138	126	12	6
90	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	3						3		155	133	22	16	6											
91	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов			3				3		178	156	22	12	10											
92	МДК*																									
94	УП.03.01	Учебная практика			2			РП		час	72		72	нед		2		час		нед		час	72	нед		
95	УП*																									
97	ПП.03.01	Производственная практика			3			РП		час	36		36	нед		1		час		нед		час		нед		
98	ПП*																									
99	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	3																							
		Всего часов с учетом практик									738		198													
	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	1		3		1		1		343	297	46	16	16			14								
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			4		4		4		239	201	38	12	12			14								
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства			4						104	96	8	4	4											
	МДК*																									
	УП.04.01	Учебная практика			4			РП		час	36		36	нед		1		час		нед		час		нед		
	УП*																									
	ПП*																									
	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4																							
		Всего часов с учетом практик									379		82													
	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				2		198	166	32	32									146	130	16	16
	МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"			3				23		198	166	32	32									146	130	16	16

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	
54					1189	1029	160	80	66			14		1064	904	160	76	50				34		3186	1350	
16					396	380	16	2	14															648	180	
																								2	72	5
																								2	72	3
12					60	46	14		14															1	168	84
					336	334	2	2																2	336	
4																								2		88

																									222	76
																								1	72	5
																								1	150	3
																								1		68

38					793	649	144	78	52			14		1064	904	160	76	50						2316	1094	
20					69	59	10	2	8					223	185	38	30	8						2	1020	321
																								2	159	19
																								2	158	20
																								2	121	
																								2	76	
8																								2	132	15
																								2	60	11
6																								2	77	
					69	59	10	2	8															2	69	
														86	72	14	14							2	46	40
																								2	53	13
6																								2	69	66
														137	113	24	16	8						4		137

18					724	590	134	76	44			14		841	719	122	46	42						1296	773	
12																									210	10
4																								4	90	7
8																								4	120	3

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	МДК.01.01 Технология геодезических работ
				[2]	МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог
2	Зач	Комплексный зачет	1	[1]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[1]	ОГСЭ.02 История

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.2			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.02	История	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 4	ОК 8										
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 5	ОК 6	ПК 4.2									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 2	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 4.4			
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 2	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1							
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 7	ПК 2.5	ПК 4.4									
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5		
ОП.01	Инженерная графика	ПК 1.1	ПК 3.1										
ОП.02	Электротехника и электроника	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.4							
ОП.03	Техническая механика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3									
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1								
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2								
ОП.06	Общий курс железных дорог	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.07	Геодезия	ОК 1	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3								
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 3	ОК 6	ПК 4.2	ПК 4.3								
ОП.10	Охрана труда	ОК 7	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.2	ПК 4.3						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 4	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.12	Транспортная безопасность	ПК 2.5	ПК 4.4	ПК 4.5									
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.01	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			

МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1								
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5		
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 1	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5			
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 3	ОК 7	ОК 9								
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2				
МДК.05.01	Обучение по профессии "Монтер пути"	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2				
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2				

	№	Наименование
	1	кабинет социально-экономических дисциплин
	2	кабинет иностранного языка
	3	кабинет прикладной математики
	4	кабинет информатики
	5	кабинет инженерной графики
	6	кабинет технической механики
	7	кабинет материаловедение
	8	кабинет геодезии
	9	кабинет стандартизация
	10	кабинет экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
	11	кабинет охраны труда
	12	кабинет безопасности жизнедеятельности
	13	кабинет железнодорожного пути
	14	кабинет искусственных сооружений
	15	кабинет организации строительства и реконструкции железных дорог
	16	кабинет изысканий и проектирования железных дорог
	17	кабинет технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	18	кабинет безопасности движения
	19	лаборатория электротехники
	20	лаборатория неразрушающего контроля рельсов
	21	лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ
	22	слесарные мастерские
	23	электромонтажные мастерские
	24	токарные мастерские
	25	сварочные мастерские
	26	полигон технической эксплуатации и ремонта пути
	27	спортивный зал
	28	открытый стадион широкого профиля
	29	стрелковый тир
	30	библиотека
	31	читальный зал с выходом в Интернет
	32	актовый зал

	<p>Пояснения</p> <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 №1002 от 13.08.2014 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство", зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 33772 от 25.08.2014), Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", зарегистрирован в Минюсте РФ (11.10.2022 г. рег. N 70461). Общеобразовательные предметы изучаются на первом и втором курсах обучения. 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 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. Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, контрольных, лабораторных, практических работ, курсовых проектов. Общие 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 (профессиональная) 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>
	<p>Вариативная часть распределена следующим образом:</p>
	<p>- увеличен цикл ОГСЭ на 180 часа, добавлена дисциплина "Русский язык и культура речи" - 88 часов, добавлены часы на следующие дисциплины: основы философии - 5 часов, история - 3 часа, иностранный язык - 84 часа;</p>
	<p>- увеличен цикл ЕН на 76 часов, добавлена дисциплина "Экология на железнодорожном транспорте" - 68 часов добавлены часы по следующим дисциплинам: прикладная математика - 5 часов, информатика - 3 часа;</p>
	<p>- в цикле ОП добавлена дисциплина "Транспортная безопасность" - 137 часов, добавлены часы по дисциплинам: инженерная графика - 19 часов, электротехника и электроника - 20 часов, строительные материалы и изделия - 15 часов, общий курс железных дорог - 11 часов, правовое обеспечение профессиональной деятельности - 39 часов, охрана труда -13 часов, безопасность жизнедеятельности - 66 часов.</p>
	<p>- в ПМ.01 добавлены часы на МДК.1.1 - 7 часов, МДК.1.2 -3 часа;</p>
	<p>- в ПМ.02 добавлена дисциплины добавлены часы на МДК.02.01. - 131 час, МДК.02.02. - 19 часов, МДК.02.03. - 25 часов;</p>
	<p>- в ПМ.03 добавлены часы на МДК.03.01 - 146 часов, МДК.03.02 -47 часов, МДК.03.03 - 22 часа;</p>
	<p>- в ПМ.04 добавлены часы на МДК.4.1 - 161 час, МДК.1.2 -26 часов;</p>
	<p>- в ПМ.05 добавлены 187 часов.</p>
	<p>Всего распределено 1350 час.</p>

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).

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

Е.А. Богуславская