

РОСЖЕЛДОР

Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
30.05.2023 протокол № 11

Утверждаю

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

08.02.10

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

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 13.08.2014

№ 1002

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.01 Прикладная математика
				[3]	ЕН.02 Информатика
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.08 Геодезия
				[3]	МДК 01.01 Технология геодезических работ
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
				[4]	МДК 02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
4	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.02 Электротехника и электроника
				[4]	ОПд.02 Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
5	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.06 Строительные материалы и изделия
				[3]	ОП.07 Общий курс железных дорог
6	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	ОП.11 Охрана труда
				[6]	ОПд.03 Транспортная безопасность
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.03 История
				[2]	ООД.04 Обществознание
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика
9	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМд.05 Выполнение работ по профессии Монтер пути
				[6]	ПМд.06 Выполнение работ по профессии Сигналист
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.09 Химия
				[2]	ООД.10 Биология

ООД	Общеобразовательные дисциплины												
ООД.01	Русский язык												
ООД.02	Литература												
ООД.03	История												
ООД.04	Обществознание												
ООД.05	География												
ООД.06	Иностранный язык												
ООД.07	Физическая культура												
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
ООД.09	Химия												
ООД.10	Биология												
ООД.11	Математика												
ООД.12	Физика												
ООД.13	Информатика												
ООД.14	Основы проектной деятельности												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.02	История	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 9										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 4	ОК 8										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 2	ОК 3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 4.1					
ЕН.01	Прикладная математика	ПК 1.3	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1	ОК 3							
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ПК 1.2	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	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 5.1	ПК 5.2
		ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 7.2	ПК 7.4							
ОП.01	Инженерная графика	ПК 1.1	ОК 1										
ОП.02	Электротехника и электроника	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ОК 1					
ОП.03	Техническая механика	ПК 2.1	ПК 2.2	ОК 1									
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 1.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ОК 9	ОК 1							
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1
		ПК 4.2											
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1								
ОП.07	Общий курс железных дорог	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ОК 1				
ОП.08	Геодезия	ПК 1.1	ОК 1										
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 6	ОК 9	ПК 4.3	ПК 4.4								
ОП.11	Охрана труда	ОК 7	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.3	ПК 4.4			

ОПд.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1	ОК 7	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 6.1	ПК 6.2						
ОПд.02	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 1	ОК 7	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 7.2	ПК 7.4				
ОПд.03	Транспортная безопасность	ОК 7	ПК 3.2	ПК 3.1									
ОПд.04	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	ОК 2	ПК 1.3										
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 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
МДК 01.01	Технология геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2							
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.3								
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 1	ОК 4	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 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.5						
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 1	ОК 7	ОК 9	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 9	ПК 2.2	ПК 2.5								
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 7	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 4	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								
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ПК 3.2								
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 1	ОК 9	ПК 3.3									
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 1	ОК 3	ОК 4	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 3	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 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 4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5				
ПМд.05	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2						
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Монтер пути	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2						
УП.05.01	Учебная практика												
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ПК 5.1	ПК 5.2							
ПМд.06	Выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4				
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Сигналист	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4				
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4					

ПМд.07	Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно- строительной машины	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4				
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии рабочего Машинист железнодорожно-строительной машины	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4				
<i>ПП.07.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 1	ОК 4	ОК 7	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4					

	№	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 строительных материалов и изделий
	8	кабинет геодезии
	9	кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
	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

	Пояснения
	<p>Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего 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). 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 и втором курсах обучения. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего 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). Завершающим этапом</p>
	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 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, тестирования, расчетные задания. Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, курсовых проектов (работ). Промежуточные и квалификационные экзамены, экзамены по модулям сдаются в периоды, предусмотренные календарным учебным графиком. 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). Учебная практика проводится концентрировано на втором курсе (4 семестр - 3 недели), третьем курсе (6 семестр - 1 неделя) в учебно-производственных мастерских и полигоне техникума, базовых предприятиях железнодорожного транспорта.</p>
	Вариативная часть распределена следующим образом:
	<p>- в цикле ОП добавлены дисциплины: Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 72 часа, Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД" - 90 часов, Транспортная безопасность - 68 часов, Цифровая трансформация железнодорожного транспорта - 120 часов.</p>

<p>- в цикле ПМ добавлены профессиональные модули: ПМд.05 Выполнение работ по профессии Монтер пути - 168 часов, Выполнение работ по профессии Сигналист - 112 часов, Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины - 465 часов.</p>		
<p>Всего распределено 1095 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 дистанции пути, путевых машинных станций, строительно-монтажных поездов и других базовых предприятиях. По результатам прохождения практики студентам присваивается (после сдачи экзамена) квалификация по профессии Монтер пути, Сигналист, Машинист железнодорожно-строительной машины. 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>