

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 08:56:04
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета ПривГУПС
29 августа 2024 года , протокол № 68

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) ПРОФ

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 6м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.02.2018

№ 139

Виды деятельности
ВД 1 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ВД 2 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ВД 3 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ВД, сформированные ОО совместно с работодателем (Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»)
ВД 4 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
ВД 5 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Сигналист)
ВД 6 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.03 Электронная техника
				[3]	ОП.04 Цифровая схемотехника
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[4]	ОГСЭ.05 Психология общения
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.10 Охрана труда
				[4]	ОГСЭ.06 Безопасность жизнедеятельности
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
				[6]	МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»
				[6]	МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)
9	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
				[7]	ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
10	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
				[7]	ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
11	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)
				[7]	ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)

НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09					
ОО.01	Русский язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09											
ОО.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09							
ОО.03	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06									
ОО.04	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09						
ОО.05	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09							
ОО.06	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09										
ОО.07	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08											
ОО.08	Основы безопасности и защита Родины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08							
ОО.09	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07										
ОО.10	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07										
ОО.11	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07							
ОО.12	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07								
ОО.13	Информатика	ОК 01	ОК 02												
ОО.14	Индивидуальный проект	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07										
БД	Базовые дисциплины														
ПД	Профильные дисциплины														
ПОО	Предлагаемые ОО														
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09						
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04	ОК 05	ОК 06											
ОГСЭ.02	История	ОК 04	ОК 05	ОК 06											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 04	ОК 09											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 08												
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03	ОК 04	ОК 05											
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04	ОК 06	ОК 07											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 02												
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02												
ЕН.02	Информатика	ОК 02													
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7		
		ПК 3.2													
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1	ПК 2.7										
ОП.02	Электротехника	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1	ПК 2.7	ПК 3.2									
ОП.03	Электронная техника	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1	ПК 2.7	ПК 3.2									
ОП.04	Цифровая схемотехника	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1											
ОП.05	Электрические измерения	ОК 01	ОК 02	ПК 3.2											
ОП.06	Электротехнические материалы	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 3.2										
ОП.07	Организация работы железнодорожного транспорта														
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01	ОК 02	ПК 2.6											
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 05	ОК 06	ПК 2.6										
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК 2.5										
ОП.11	Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте														
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.6										
ОП.10	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.4									
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	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 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 6.1						
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7			
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7			
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7			
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7			
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7			
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							

	№	Наименование
		КАБИНЕТЫ
	1	Дисциплины ОГСЭ
	2	Иностранный язык
	3	Математика
	4	Информатика, компьютерное моделирование
	5	Экология
	6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
	7	Электротехническое черчение
	8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	9	Общий курс железных дорог
	10	Основы экономики и экономика отрасли
	11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	12	Транспортная безопасность
		ЛАБОРАТОРИИ:
	1	Электронная техника
	2	Электротехника и электрические измерения
	3	Цифровая схемотехника
	4	Станционные системы автоматики
	5	Приборы и устройства автоматики
	6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
	7	Перегонные системы автоматики
	8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
	9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
		МАСТЕРСКИЕ:
	1	Электромонтажная
	2	Монтаж электронных устройств
	3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
		ПОЛИГОНЫ:
	1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
	1	Спортивные объекты
	2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		ЗАЛЫ:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет
	2	Актовый зал

Пояснения		
1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) разработан на основании:		
-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) , базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 №139;		
Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"		
Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)		
Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)		
С учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.		
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763), письма Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 " О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования".		
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.		
4. Выполнение двух курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.01.01.; МДК.01.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.		
5. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной		
6. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).		
7. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 27 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.		
8. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.		
9. Производственная практика (преддипломная) в объеме 1 недели реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена.		
10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.		
11. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".		
12. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.		
13. Вариативная часть учебного плана составляет 1099 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ 02 Истрора - 6 часов, ОГСЭ.04 Физическая культура - 8 часов, ОГСЭ.05 Психология общения - 6 часов, ЕН.01 Математика - 14 часов, ЕН.02. Информатика - 14 часа, ОП.02. Электротехника - 50 часов, ОП.04 Электронная техника -28 часов, ОП.08 Цифровая схемотехника - 6 часов, ОП.05 - Электрические измерения - 50 часов, ОП.10. Охрана труда - 10 часов, ОП.11 Цифровая экономика железнодорожного транспорта - 40 часов, МДК.01.01 - 60 часов, МДК.01.02 - 60 часов, МДК.01.03- 50 часов, МДК.02.01 - 60 часов, МДК.03.01 - 50 часов, ПМ.04 - 166 часов, ПМ.05 - 178 часов, ПМ.06 - 207 часов, преддипломная практика - 36 часов.		
Согласовано		