

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Ректор

И.К. Антонов



Handwritten signature and date '27 мая 2020г.'

Протокол Ученого совета №5
от 27.05.2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код наименование специальности

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Заочная Нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования технический профиль
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.02.2018 № 139

Виды деятельности
Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование курсов, разделов, лекционных, профессиональных модулей, МК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.													Распределение по курсам																Максимальная учебная нагрузка																																																																																
		Экзамны	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые курсов. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Объемы										Итого		Семестр	Семестр	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого	Общ. часть	Всп. часть																																																																												
										Семестр (с з. н. с.)	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр			Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр				Семестр	Семестр	Семестр																																																																									
Концентрированная									час	504	504	нед.	14												час		нед.																																																																																											
Распределенная									час			нед.													час		нед.																																																																																											
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДПОДГОТОВКА)	4					П		час	144	144	нед.	4												час		нед.																																																																																											
Государственная итоговая аттестация									час	216	216	нед.	6												час		нед.																																																																																											
Подготовка выпускных квалификационных работ									час	72	72	нед.	2												час		нед.																				72																																																																							
Всего выпускных квалификационных работ									час	36	36	нед.	1												час		нед.																				36																																																																							
Подготовка к государственному экзамену									час	36	36	нед.	1												час		нед.																				36																																																																							
Подготовка государственного экзамена									час	72	72	нед.	2												час		нед.																				72																																																																							
Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																																																																																						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ		22	13	20	2			37	4464	2492	1936	335	147	114			44	36	791	631	160	78	76	6																			875	643	232	98	20	42																		1365	593	772	65	25	48																				1433	625	772	94	26	18																					3160	1296
Экзамны (без учета фак. культуры)																																																																																																																						
Зачеты (без учета фак. культуры)																																																																																																																						
Диффер. зачеты (без учета фак. культуры)																																																																																																																						
Курсовые проекты (без учета фак. культуры)																																																																																																																						
Курсовые работы (без учета фак. культуры)																																																																																																																						
Итоговые курсов. контр. раб. (без учета фак. культуры)																																																																																																																						
Домашние контр. раб. (без учета фак. культуры)																																																																																																																						

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[1] ОП.02 Электротехника	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[2] ОП.04 Электронная техника	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	4	ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	4	ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>

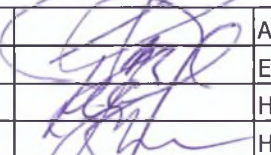
ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	дисциплин ОГСЭ
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии
5	общего курса железных дорог
6	правового обеспечения профессиональной деятельности
7	проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
8	основ экономики и экономики отрасли
9	транспортной безопасности
10	электротехнического черчения
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	информатики, компьютерного моделирования
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	электротехники, электрических измерений
2	электронной техники
3	цифровой схемотехники
4	приборов и устройств автоматики
5	электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
6	перегонных систем автоматики
7	микропроцессорных и диагностических систем автоматики
8	станционных систем автоматики
9	технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств жсистем СЦБ и ЖАТ
	Мастерские:
1	электромонтажные
2	монтажа электронных устройств
3	монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	спортивная инфраструктура, обеспечивающая проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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), базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 №139;
 - с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);
 - профессиональных стандартов, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО в части требования к результатам освоения образовательной программы в плане сформированности профессиональных компетенций;
2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ППССЗ в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.
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. 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).
6. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.
7. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин 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.
8. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.
9. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
10. Вариативная часть учебного плана составляет 1296 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01. Основы философии - 2 часа, ОГСЭ.02. История - 2 часа, ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности - 6 часов, ОГСЭ.04. Физическая культура - 10 часов, ОГСЭ.05. Психология общения - 12 часов, ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи - 34 часа, ЕН.01. Математика - 28 часов, ЕН.02. Информатика - 22 часа, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 2 часа, ОП.01. Электротехническое черчение - 2 часа, ОП.02. Электротехника - 30 часов, ОП.03. Общий курс железных дорог - 14 часов, ОП.04. Электронная техника - 38 часов, ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 4 часа, ОП.06. Экономика организации - 16 часов, ОП.07. Охрана труда - 4 часа, ОП.08. Цифровая схемотехника - 27 часов, ОП.09. Транспортная безопасность - 4 часа, ОП.10. Безопасность жизнедеятельности - 14 часов, ОП.11. Электрические измерения - 42 часа, МДК.01.01. - 264 часа, МДК.01.02. - 132 часа, МДК.01.03. - 198 часов, ПМ.01.ЭК. Экзамен (квалификационный) - 9 часов, МДК.02.01. - 255 часов, ПМ.02.ЭК. Экзамен (квалификационный) - 9 часов, МДК.03.01. - 45 часов, УП.03.01. - 36 часов, ПМ.03.ЭК. Экзамен (квалификационный) - 9 часов, МДК.06.01. - 6 часов, ПМ.06.ЭК. Квалификационный экзамен - 9 часов.

Согласовано

Проректор по учебной работе - начальник УМУ		А.А.Булатов
Директор УМЦ СПО		Е.В.Кожуханова
Директор филиала СамГУПС в г.Кирове		Н.Е.Старикова
Председатель цикловой комиссии специальности 27.02.03		Н.А.Шарыгина