

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.06.2025 15:30:37
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения"
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.05.25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1216 от 14.12.2017

Основной	Виды деятельности
+	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
+	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
+	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
+	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ВД, сформированные ОО совместно с работодателем ОАО «РЖД»	
ВД 4	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
ВД 5	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
ВД 6	Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд

Сфера / Область / Специальность / Профессия	Формы прот. атт.	Итого зачетных										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Зачетная нагрузка	
		Зачет		Экзам.		С.экс.		С.пр.		С.плн.		С.экс.		С.пр.		С.плн.		С.экс.		С.пр.		С.плн.		С.экс.		С.пр.		С.плн.		С.экс.		С.пр.		С.плн.		Кач.	Полное																
		Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.	Зач.	Экз.																				
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																					
Среднее общее образование																																																					
ОС01.01	Россий язык	2	2	1	1	87	87	78	78	9	87	34	28	6																																							
ОС02.01	История					87	87	78	78	9	87	34	28	6																																							
ОС03.01	Литературный язык	2	2	1	1	117	117	117	117	9	117	51	34	14																																							
ОС04.01	Математика	2	2	1	1	252	252	234	234	18	252	102	70	13																																							
ОС05.01	Искусство					117	117	117	117	18	117	51	34	14																																							
ОС06.01	Воспитание культуры	2	2	1	1	117	117	117	117	18	117	51	34	14																																							
ОС07.01	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	1	1	78	78	78	78	9	78	34	22	2																																							
ОС08.01	Иностранный язык					87	87	78	78	9	87	34	28	6																																							
ОС09.01	Физика	2	2	1	1	34	34	34	34	3	34	14	9	1																																							
ОС10.01	Химия	2	2	1	1	156	156	156	156	18	156	68	38	10																																							
ОС11.01	Биология	2	2	1	1	252	252	234	234	18	252	102	70	13																																							
ОС12.01	Основы информатики	2	2	1	1	117	117	117	117	18	117	51	34	14																																							
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА																																																					
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА в сфере профессионального образования																																																					
ОП01.01	Специально-педагогический учебный курс		4			352	352	352	352	9	352	141	96	25																																							
ОП02.01	История		3*			32	32	30	30	2	32																																										
ОП03.01	Исторический язык в профессиональном образовании		4			78	78	78	78	2	78																																										
ОП04.01	Безопасность жизнедеятельности		6			248	248	248	248	1	248																																										
ОП05.01	Психология общения		3*			32	32	30	30	2	32																																										
Математический и общий естественнонаучный учебный курс																																																					
ОП01	Математика		3			124	124	120	120	4	124																																										
ОП02	Информационные технологии в профессиональном образовании		4			92	92	90	90	2	92																																										
МДМ.01. Образовательный профессиональный блок (механизаторский транспорт)																																																					
ОП01.01	Математика		4*			78	78	67	67	2	78																																										
ОП02.01	Физика		3			248	248	241	241	6	248																																										
ОП03.01	Математика и информатика		3*			32	32	30	30	2	32																																										
ОП04.01	Техническая механика		3*			68	68	62	62	2	68																																										
ОП05.01	Техническая механика		4			68	68	67	67	2	68																																										
ОП06.01	Черчение		5			56	56	56	56		56																																										
ОП07.01	Электротехника		4			96	96	94	94	2	96																																										
ОП08.01	Основы безопасности жизнедеятельности		4			32	32	30	30	2	32																																										
ОП09.01	Профессиональный модуль для учебной подготовки специалистов		3			48	48	48	48	2	48																																										
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА в сфере профессионального образования																																																					
ОП01.01	Специально-педагогический учебный курс	4477	37	33	236	236	236	236	236	6	236	100	24	74	2	18	20	56	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12																	
МДМ.01.01	Электротехника	6*				84	84	78	78	6	84																																										
МДМ.01.02	Электротехника	6*				38	38	30	30	2	38																																										
МДМ.01.03	Техника	3				36	36	36	36		36																																										
МДМ.01.04	Профессиональный модуль для учебной подготовки специалистов	7*				72	72	72	72		72																																										
МДМ.01.05	Профессиональный модуль для учебной подготовки специалистов	7*				6	6	6	6		6																																										
МДМ.01.06	Техническое обслуживание оборудования	4447	507	25	402	402	380	4	18	182	20																																										
МДМ.01.07	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	6*				144	144	138	2	4	124	20																																									
МДМ.01.08	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	6*				82	82	76	2	4	82																																										
МДМ.01.09	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	6*				58	58	56	56	4	58																																										
МДМ.01.10	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	6*				36	36	36	36		36																																										
МДМ.01.11	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	7*				36	36	36	36		36																																										
МДМ.01.12	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	7*				6	6	6	6		6																																										
МДМ.01.13	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	7	507	25	402	402	380	4	18	182	20																																										
МДМ.01.14	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	6				94	94	94		62	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12																	
МДМ.01.15	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	6*				36	36	36	36		36																																										
МДМ.01.16	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	7*				32	32	32	32		32																																										
МДМ.01.17	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	7*				6	6	6	6		6																																										
МДМ.01.18	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	6	56	252	252	240	12	112	120		120																																										
МДМ.01.19	Процедуры и технологии обслуживания оборудования	6				120	120	120	120		120																																										

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОГСЭ.02 История</i>	2	1
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОП.01.03 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	2	1
	<i>ОП.01.04 Техническая механика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>ОП.01.01 Инженерная графика</i>	2	2
	<i>ОП.01.02 Электротехника и электроника</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения</i>	2	2
	<i>МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.07.01 Управление специальным железнодорожным подвижным составом</i>	3	2
	<i>МДК.07.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
	<i>ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	<i>ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	4	1
	<i>ПМ.06.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1
	<i>ПМ.07.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологии природопользования
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Информационных технологий
11	Экономики
12	Правовых основ профессиональной деятельности
13	Охраны труда
14	Безопасности жизнедеятельности
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехники и электроники
2	Электротехнических материалов
3	Электрических машин
4	Электрических подстанций
5	Электроснабжения
6	Техники высоких напряжений
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал
МАСТЕРСКИЕ:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
Полигоны:	
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

8. 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 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.12.2017 г. №1216;

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. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Самостоятельная работа обучающегося первого курса не предусмотрена.

5. Выполнение трех курсовых работ (работ) предусмотрено по МДК.02.01.; МДК.02.02., МДК.03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени отведенного для их освоения.

6. В учебном плане предусмотрены консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год , в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные , устные.

7. 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).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.

9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 23 недель реализуется в рамках реализации профессиональных модулей.

10. 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

11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.

12. 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".

13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

14. На общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 №06-156 выделено 1476 часов. Обязательная часть образовательной программы - 2752 ч (69,7%). Вариативная часть учебного плана составляет 1100 (30,3%) часов и распределена следующим образом: ЕН 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 32 ч, ОП.02. Электротехника и электроника - 70 ч, ПМ.ЦЭ Профессиональный модуль по цифровой экономике на железнодорожном транспорте - 48 ч, МДК 02.01 - 20 ч, МДК.04.01- 32 ч, МДК 05.01. - 180 ч, МДК.06.01. -120 ч, МДК.07.01 - 516 ч, МДК.07.02 - 82 ч.