Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Богданова И.А.
Должность: и.о директора ПИЖТ УрГУПС
Дата подписания: 02.02.2024 12:00:08
Уникальный программный ключ:
e38deddd8235dccbc84f34fff0780154b7f487c4

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Уральский государственный университет путей сообщения"
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 6 от 19 мая 2023

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Галкин А.Г.
"19" мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
+	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
+	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
+	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1216 от 14.12.2017

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Итого акад.часов: По плану	ИП	СР	ПАтт	Объем ОП: Объем. часть	Вар. часть	Курс 1, Семестр 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	КР	ПАтт	Семестр 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	КР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	24	24	72	1476		612	312	12	266		22		864	374	36	326	24		32	72
СОО.Среднее общее образование							1476	24	24	72	1476		612	312	12	266		22		864	374	36	326	24		32	72
СОО.01	**Базовые дисциплины**	**22**	**222**	**222 222 7**			**956**	**24**	**24**	**56**	956		420	**180**	**6**	**224**		**10**		536	**186**	**8**	**254**	**24**		**8**	**56**
СОО.01.01	Русский язык	2					76			8	76		48	24		24				28	10		10				8
СОО.01.02	Литература			2			108			4	108		50	18		32				58	32		22				4
СОО.01.03	История	2					136			8	136		52	36		16				84	50		26				8
СОО.01.04	Обществознание			2			72			4	72		34	18		16				38	16		18				4
СОО.01.05	География			2			72			4	72		40	22		18				32	18		10				4
СОО.01.06	Иностранный язык			2			72			4	72		26			24		2		46			38			4	4
СОО.01.07	Физическая культура			2			68			4	68		34	4		30				34	6		24				4
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			68			4	68		34	10		24				34	8		22				4
СОО.01.09	Информатика			2			108			4	108		32	12		20				76	14		58				4
СОО.01.10	Химия		2				72			4	72		32	14	4	10		4		40	16	6	12			2	4
СОО.01.11	Биология		2				72			4	72		38	22	2	10		4		34	16	2	10			2	4
СОО.01.12	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)		2				32	24	24	4	32									32			4	24			4
СОО.02	**Профильные дисциплины**	**22**					**520**			**16**	520		192	**132**	**6**	**42**		**12**		328	**188**	**28**	**72**			**24**	**16**
СОО.02.01	Математика	2					340			8	340		144	100		34		10		196	118		56			14	8
СОО.02.02	Физика	2					180			8	180		48	32	6	8		2		132	70	28	16			10	8
СОО.03	**Предлагаемые ОО**																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464		868	136	3173	1291															
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							535		55		473	62															
ОГСЭ.01	Основы философии			5			44		2		44																
ОГСЭ.02	История			3			44		2		44																
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности			468			230		41		168	62															
ОГСЭ.04	Физическая культура			468			173		6		173																
ОГСЭ.05	Психология общения			4			44		4		44																
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							215		49		144	71															
ЕН.01	Математика			4			121		25		108	13															
ЕН.02	Экологические основы природопользования			3			36		8		36																
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			5			58		16			58															
ОП.Общепрофессиональный цикл							934		167	24	612	322															
ОП.01	Инженерная графика			4			137		35		98	39															
ОП.02	Электротехника и электроника	4					168		28	8	120	48															
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3					48		10	8	36	12															
ОП.04	Техническая механика	4					71		1	8	60	11															
ОП.05	Материаловедение			4			91		11		70	21															
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			4			92		12		84	8															
ОП.07	Основы экономики			8			115		18		36	79															
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности			8			66		14		40	26															
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6			68		14		68																
ОП.10	Транспортная безопасность			7			78		24			78															
ПЦ.Профессиональный цикл							2564		597	112	1728	836															
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**	**56**		**556**			**378**		**92**	**18**	354	**24**															
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	5					136		10	8	124	12															
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования			5			52		10		50	2															
УП.01.01	Учебная практика			5			72				72																
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			108		72		108																
ПМ.01.01(К)	*Экзамен квалификационный*	*6*					10			10		*10*															

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Конс	КР	ИКР	СР	ПАтт	Семестр 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Конс	ИКР	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СОО.Среднее общее образование																						
СОО.01	**Базовые дисциплины**																					
СОО.01.01	Русский язык																					
СОО.01.02	Литература																					
СОО.01.03	История																					
СОО.01.04	Обществознание																					
СОО.01.05	География																					
СОО.01.06	Иностранный язык																					
СОО.01.07	Физическая культура																					
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности																					
СОО.01.09	Информатика																					
СОО.01.10	Химия																					
СОО.01.11	Биология																					
СОО.01.12	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)																					
СОО.02	**Профильные дисциплины**																					
СОО.02.01	Математика																					
СОО.02.02	Физика																					
СОО.03	**Предлагаемые ОО**																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		612	244	10	252			2			96	8	866	315	50	383			6		88	24
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		109	40		58						11		135	26		94					15	
ОГСЭ.01	Основы философии																					
ОГСЭ.02	История	44	34		8						2											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности	36			28						8		50			40					10	
ОГСЭ.04	Физическая культура	29	6		22						1		41			40					1	
ОГСЭ.05	Психология общения												44	26		14					4	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		108	52		32						24		49	28		12					9	
ЕН.01	Математика	72	34		22						16		49	28		12					9	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	36	18		10						8											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте																					
ОП.Общепрофессиональный цикл		200	60	10	70			2			50	8	407	167	30	143			4		47	16
ОП.01	Инженерная графика	62	2		40						20		75	11		49					15	
ОП.02	Электротехника и электроника	90	40	10	20						20		78	38	22				2		8	8
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	48	18		10			2			10	8										
ОП.04	Техническая механика												71	38	8	14			2		1	8
ОП.05	Материаловедение												91	60		20					11	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности												92	20		60					12	
ОП.07	Основы экономики																					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности																					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																					
ОП.10	Транспортная безопасность																					
ПЦ.Профессиональный цикл		195	92		92						11		275	94	20	134			2		17	8
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**												100	**20**	**20**	**56**					**4**	
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования												64	20	20	20					4	
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования																					
УП.01.01	Учебная практика												36			36						
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)																					
ПМ.01.01(К)	*Экзамен квалификационный*																					

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Конс	ИКР	СР	ПАтт	Семестр 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Конс	ИКР	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					
СОО.Среднее общее образование																					
СОО.01	**Базовые дисциплины**																				
СОО.01.01	Русский язык																				
СОО.01.02	Литература																				
СОО.01.03	История																				
СОО.01.04	Обществознание																				
СОО.01.05	География																				
СОО.01.06	Иностранный язык																				
СОО.01.07	Физическая культура																				
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности																				
СОО.01.09	Информатика																				
СОО.01.10	Химия																				
СОО.01.11	Биология																				
СОО.01.12	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)																				
СОО.02	**Профильные дисциплины**																				
СОО.02.01	Математика																				
СОО.02.02	Физика																				
СОО.03	**Предлагаемые ОО**																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		618	224	18	278			4		78	16	934	312	12	276	30	72	4		202	26
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		107	42		56					9		79			72					7	
ОГСЭ.01	Основы философии	44	42							2											
ОГСЭ.02	История																				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности	34			28					6		42			36					6	
ОГСЭ.04	Физическая культура	29			28					1		37			36					1	
ОГСЭ.05	Психология общения																				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		58	27		15					16											
ЕН.01	Математика																				
ЕН.02	Экологические основы природопользования																				
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	58	27		15					16											
ОП.Общепрофессиональный цикл												68	28		26					14	
ОП.01	Инженерная графика																				
ОП.02	Электротехника и электроника																				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация																				
ОП.04	Техническая механика																				
ОП.05	Материаловедение																				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности																				
ОП.07	Основы экономики																				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности																				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности											68	28		26					14	
ОП.10	Транспортная безопасность																				
ПЦ.Профессиональный цикл		453	155	18	207			4		53	16	787	284	12	178	30	72	4		181	26
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**	160	**50**	**18**	**66**			**2**		**16**	**8**	118					**36**			**72**	**10**
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	72	22	18	16			2		6	8										
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	52	28		14					10											
УП.01.01	Учебная практика	36			36																
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)											108					36			72	
ПМ.01.01(К)	*Экзамен квалификационный*											10									*10*

Индекс	Наименование	Курс 4, Семестр 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Конс	ИКР	СР	ПАтт	Семестр 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	Конс	ИКР	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					
СОО.Среднее общее образование																					
СОО.01	**Базовые дисциплины**																				
СОО.01.01	Русский язык																				
СОО.01.02	Литература																				
СОО.01.03	История																				
СОО.01.04	Обществознание																				
СОО.01.05	География																				
СОО.01.06	Иностранный язык																				
СОО.01.07	Физическая культура																				
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности																				
СОО.01.09	Информатика																				
СОО.01.10	Химия																				
СОО.01.11	Биология																				
СОО.01.12	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)																				
СОО.02	**Профильные дисциплины**																				
СОО.02.01	Математика																				
СОО.02.02	Физика																				
СОО.03	**Предлагаемые ОО**																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		570	166	8	85	20	90	2		163	36	864	196	10	141	30	144	4	72	241	26
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		32			27					5		73			65					8	
ОГСЭ.01	Основы философии																				
ОГСЭ.02	История																				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности	22			18					4		46			39					7	
ОГСЭ.04	Физическая культура	10			9					1		27			26					1	
ОГСЭ.05	Психология общения																				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																					
ЕН.01	Математика																				
ЕН.02	Экологические основы природопользования																				
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	124	73		26					25		135	80		24					31	
ОП.Общепрофессиональный цикл																					
ОП.01	Инженерная графика																				
ОП.02	Электротехника и электроника																				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация																				
ОП.04	Техническая механика																				
ОП.05	Материаловедение																				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	46	27		18					1		69	36		16					17	
ОП.07	Основы экономики																				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности											66	44		8					14	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности																				
ОП.10	Транспортная безопасность	78	46		8					24											
ПЦ.Профессиональный цикл		414	93	8	32	20	90	2		133	36	440	116	10	52	30		4		202	26
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**																				
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования																				
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования																				
УП.01.01	Учебная практика																				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)																				
ПМ.01.01(К)	*Экзамен квалификационный*	*10*																			

| | | |

| | | |

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план разработан ФГБОУ ВО УрГУПС на основе ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. № 1216, в ред. Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796, (зарегистр. в Минюсте России 22 декабря 2017 г. № 49403).

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с

Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.23 №05-592). 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 обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин циклов "Общий гуманитарный и социально-экономический", "Математический и общий естественнонаучный", а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя - шесть дней. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования 5940 часов.

Текущий контроль знаний проводится в различных формах: устный, письменный опрос, компьютерное тестирование, выполнение контрольных работ. Формы контроля выбираются преподавателем.

Объем времени, отведенный на вариативную часть, составляет 1291 час (максимальная учебная нагрузка). На общий гуманитарный и социально-экономический цикл распределено 62 часа, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На математический и общий естественнонаучный цикл распределен 71 час. Введены дисциплины: Экология на железнодорожном транспорте - 58 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На дисциплины общепрофессионального цикла распределено 322 часа. Введена дисциплина: Транспортная безопасность - 78 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональный цикл распределено 836 часов. Все часы этого цикла распределены на увеличение объема часов междисциплинарных курсов по ФГОС.

Общий объем дисциплины "Физическая культура" 173 часа (не может быть менее 160 академических часов). Предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломная. Производственная практика проводится концентрированно на базовых предприятиях, соответствующих профилю подготовки обучающихся. На преддипломной практике студенты собирают материал для выполнения дипломного проекта (работы), согласно полученному заданию.

Уровень знаний оценивается по пятибальной шкале. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в различных формах: экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты. Формы промежуточной аттестации указаны в учебном плане. Периодичность промежуточной аттестации указана в календарном учебном графике.

По профессиональному модулю ПМ.05 обучающиеся осваивают одну из профессий рабочих или должностей служащих, рекомендуемых к освоению, в рамках подготовки специалистов среднего звена. В рамках ППССЗ, согласно общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) могут быть освоены профессии: 19825 Электромонтер контактной сети, 19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, 19888 Электромонтер тяговой подстанции. После освоения профессионального модуля предусмотрена сдача квалификационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена.

Учебный план согласован с у четом мнения обучающихся (Протокол Совета родителей №3 от 18.05.2023, Протокол Студенческого совета №3 от 18.05.2023, Протокол Совета института №6 от 19.04.2023, Протокол Совета института ПИЖТ УрГУПС № 5 от 17.05.2023, Студенческий совет ЧИПС УрГУПС Протокол № 9 от 18.05.2023, Совет родителей ЧИПС УрГУПС Протокол № 2 от 11.05.2023)