Приложение 1

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гомола Евгений Борисович
Должность: Директор Пермского института железнодорожного транспорта филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный университет пу
Дата подписания: 28.03.2021 18:16:30
Уникальный программный ключ:
3554b970704c0d3df0df9b37c96bd6524b299965ef31346d0c6c0231fc878e93

Утверждаю

Ректор

Галкин А.Г.

30 марта 2020г

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС
Протокол № 3 от "20" марта 2020г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный университет путей сообщения" (УрГУПС)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 — *код*

Электроснабжение (по отраслям) — *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Заочная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.12.2017 № 1216

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
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									:: :: :: :: ::									=	=		::	:: :: ::											:: :: ::	::								=	=	=	=	=	=	=	=	=
II					:: :: :: ::	::	:: :: ::			0	0	8	0	0				=	=											:: :: :: ::	::		:: :: ::									=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														:: :: :: ::	::	::	::	=	=							0	0	0	0	8	8	8	8	8		:: :: :: ::	::	::	::					=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV										:: :: :: :: ::	::	::	::				0	=	=	8	8	8	8	8			:: :: :: :: ::	::	::				X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка ВКР	Проведение ВКР			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	36 1/2	4 1/2	160	16	762						11	**52**	25
II	31 5/6	4 1/6	160	16	991	4	1				11	**52**	25
III	26 1/3	5 2/3	160	44	1398	4	5				11	**52**	25
IV	20	5	160	62	1313	1	5	4	4	2	2	**43**	25
Всего	**114 2/3**	**19 1/3**	**640**	**138**	**4464**	**9**	**11**	**4**	**4**	**2**	**35**	**199**	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам																											Максимальная учебная нагрузка	
																Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4								
											Обязательная								в том числе								в том числе							в том числе							в том числе						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Максимальная	Самост.	Всего	Лекции, уроки, семинары	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки, семинары	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки, семинары	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки, семинары	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки, семинары	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																												
НО	Начальное общее образование																																												
ОО	Основное общее образование																																												
СО	Среднее общее образование																																												
БД	Базовые дисциплины																																												
ПД	Профильные дисциплины																																												
ПОО	Предлагаемые ОО																																												
																																												69.61%	30.39%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	3	33	2	1	5	25	4248	2606	640	307	233	100	138	796	620	160	96	64		16	1008	652	160	89	71		16	1381	853	160	54	56	50	44	1063	481	160	68	42	50	62	2957	1291
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	6			3	3	535	473	62	22	40			233	195	38	20	18			101	93	8		8			95	87	8		8			106	98	8	2	6			473	62
ОГСЭ.01	Основы философии			1					44	36	8	4	4			44	36	8	4	4																								44	
ОГСЭ.02	История			1					44	34	10	6	4			44	34	10	6	4																								44	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности			24			13	23	230	204	26		26			59	51	8		8			54	48	6		6			53	47	6		6			64	58	6		6			168	62
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-3	4				4	173	165	8	4	4			42	40	2	2				47	45	2		2			42	40	2		2			42	40	2	2				173	
ОГСЭ.05	Психология общения			1			1		44	34	10	8	2			44	34	10	8	2																								44	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3				1	215	191	24	16	8			215	191	24	16	8																								144	71
ЕН.01	Математика			1				1	121	109	12	4	8			121	109	12	4	8																								108	13
ЕН.02	Экологические основы природопользования			1					36	30	6	6				36	30	6	6																									36	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1					58	52	6	6				58	52	6	6																										58
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		7			2	13	934	666	236	130	86	20	32	348	234	98	60	38		16	521	393	112	66	46		16								65	39	26	4	2	20		612	322
ОП.01	Инженерная графика			1				11	137	121	16		16			137	121	16		16																								98	39
ОП.02	Электротехника и электроника	2						1122	168	72	88	52	36		8	92	44	48	32	16			76	28	40	20	20		8															120	48
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	1					1		48	30	10	8	2		8	48	30	10	8	2		8																						36	12
ОП.04	Техническая механика	1						11	71	39	24	20	4		8	71	39	24	20	4		8																						60	11
ОП.05	Материаловедение			2				2	91	75	16	14	2										91	75	16	14	2																	70	21
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности			2			2		92	80	12		12										92	80	12		12																	84	8
ОП.07	Основы экономики			24				24	115	73	42	14	8	20									50	34	16	10	6										65	39	26	4	2	20		36	79
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности			2					66	56	10	8	2										66	56	10	8	2																	40	26
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	2						2	68	52	8	6	2		8								68	52	8	6	2		8															68	
ОП.10	Транспортная безопасность			2				2	78	68	10	8	2										78	68	10	8	2																		78
ПЦ	Профессиональный цикл	12		17	2	1		8	2564	1276	318	139	99	80	106								386	166	40	23	17			1286	766	152	54	48	50	44	892	344	126	62	34	30	62	1728	836
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	2		3				4	378	142	38	19	19		18								199	69	22	13	9			179	73	16	6	10		18								354	24
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	3						33	136	106	22	11	11		8								70	54	16	9	7			66	52	6	2	4		8								124	12
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования			3				33	52	36	16	8	8										21	15	6	4	2			31	21	10	4	6										50	2
УП.01.01	Учебная практика			2			РП		72		72	нед	2			час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед				72	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП		108		108	нед	3			час			нед				час		36	нед	1			час		72	нед	2			час			нед				108	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	3							10						10															10						10									10
	Всего часов по МДК								188		38																																		
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	3		6	2			2	1056	660	190	74	56	60	26															578	410	96	38	28	30		478	250	94	36	28	30	26	680	376
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций			34	4			3	358	292	66	22	14	30																258	232	26	16	10			100	60	40	6	4	30		180	178
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4		3	3				305	217	80	26	24	30	8															181	121	60	16	14	30		124	96	20	10	10		8	166	139
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	4		3				3	203	151	44	26	18		8															67	57	10	6	4			136	94	34	20	14		8	154	49

УП.02.01	Учебная практика			3			РП		72		72	нед		2		час			нед				час			нед				час		72	нед	2			час			нед				72	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		108		108	нед		3		час			нед				час			нед				час			нед				час		108	нед	3			108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4							10						10																						10						10		10
	Всего часов по МДК								866		190																																		
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	3		2		1		1	529	283	40	10	10	20	26															529	283	40	10	10	20	26								286	243
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	3				3		3	283	249	26	4	2	20	8															283	249	26	4	2	20	8								66	217
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	3							56	34	14	6	8		8															56	34	14	6	8		8								40	16
УП.03.01	Учебная практика			3			РП		72		72	нед		2		час			нед				час			нед				час		72	нед	2			час			нед				72	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3			РП		108		108	нед		3		час			нед				час			нед				час		108	нед	3			час			нед				108	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	3							10						10															10						10									10
	Всего часов по МДК								339		40																																		
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	2		2				1	184	64	30	24	6		18																						184	64	30	24	6		18	112	72
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	4						4	102	64	30	24	6		8																						102	64	30	24	6		8	40	62
УП.04.01	Учебная практика			4			РП		36		36	нед		1		час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			36	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		36		36	нед		1		час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4							10						10																						10						10		10
	Всего часов по МДК								102		30																																		
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	2		3					273	127	20	12	8		18								187	97	18	10	8										86	30	2	2			18	152	121
МДК.05.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции)	4		2					155	127	20	12	8		8								115	97	18	10	8										40	30	2	2			8	44	111
УП.05.01	Учебная практика			2			РП		72		72	нед		2		час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед				72	
ПП.05.01	Производственная практика(по профилю специальности)			4			РП		36		36	нед		1		час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4							10						10																						10						10		10
	Всего часов по МДК								155		20																																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								720		720	нед		20		час			нед				час		180	нед		5		час		324	нед		9		час		216	нед		6			
	Учебная практика								324		324	нед		9		час			нед				час		144	нед		4		час		144	нед		4		час		36	нед		1			
	Концентрированная								324		324	нед		9		час			нед				час		144	нед		4		час		144	нед		4		час		36	нед		1			
	Рассредоточенная											нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика								396		396	нед		11		час			нед				час		36	нед		1		час		180	нед		5		час		180	нед		5			
	Концентрированная								396		396	нед		11		час			нед				час		36	нед		1		час		180	нед		5		час		180	нед		5			
	Рассредоточенная											нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			РП		144		144	нед		4		час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4			144	
	Государственная итоговая аттестация								216		216	нед		6		час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы								144		144	нед		4		час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4			144	
	Защита выпускной квалификационной работы								72		72	нед		2		час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2			72	
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																												
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	16	3	33	2	1	5	25	4464	2606	640	307	233	100	138	796	620	160	96	64		16	1008	652	160	89	71		16	1381	853	160	54	56	50	44	1279	481	160	68	42	50	62	3173	1291
	Экзамены (без учета физ. культуры)															2							2							4							7								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															7							9							8							8								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																													1							1								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																													1															
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)															3							1							1															
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)															7							7							8							3								

Пояснения
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, (зарегистр. в Минюсте России 22 декабря 2017 г. № 49403).
Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя - шесть дней. Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки в год, в заочной форме обучения, составляет 160 академических часов. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.
Текущий контроль знаний проводится в различных формах: устный, письменный опрос, компьютерное тестирование, выполнение контрольных работ. Формы контроля выбираются преподавателем.
Консультации проводятся вне учебных занятий по отдельному расписанию. Консультации проводятся в различных формах: индивидуальные или групповые. Формы консультаций 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 добавлен 71 час. Введена дисциплина: Экология на железнодорожном транспорте - 58 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На дисциплины общепрофессионального цикла добавлено 322 часа. Введена дисциплина: Транспортная безопасность - 78 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональный цикл добавлено 836 часов. Все часы этого цикла распределены на увеличение объема часов междисциплинарных курсов по ФГОС.
На дисциплину "Физическая культура" предусмотрено ежегодно 2 часа обязательных аудиторных занятий, остальные часы - самостоятельная учебная нагрузка (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, клубах).
Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную и производственную практики в организации по месту работы, в случаях если осуществляемая ими профессиональная деятельность соотвестствует целям практики. На преддипломной практике студенты собирают материал для выполнения выпускной квалификационной 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 защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Согласовано		
Первый проректор		Азаров Е.Б.
Прорекртор по учебной работе и связям с производством		Сирина Н.Ф.
И.о. директора КЖТ УрГУПС		Панова Н.С.