Приложение 1

ФГБОУ ВО УрГУПС

Утверждаю
Ректор
Галкин А. Г.
25.07.2016

Согласовано:
Ученым советом УрГУПС

Протокол № 6 *от* "24" 06.2016

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 Электроснабжение (по отраслям)
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2016

профиль получаемого профессионального образования ____________
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.07.2014 **№** 827

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																																				Максимальная учебная нагрузка	
												Курс 1												Курс 2												Курс 3													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы (проекты)	Максимальная	Самост.	Обязательная				Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Обяз. часть	Вар. часть
								Всего	в том числе			13 нед						21 нед						16 нед						18 нед						5 нед						13 нед							
									Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе				
															Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.				Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.		
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											54		36				54		36				54		36				54		36				54		36				54		36					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																
НО	Начальное общее образование																																																
ОО	Основное общее образование																																																
СО	Среднее (полное) общее образование																																																
БД	Базовые дисциплины																																																
ПД	Профильные дисциплины																																																
ПОО	Предлагаемые ОО																																																
																																																69,77%	30,23%
ПП	УЧЕБНЫЕ ЦИКЛЫ ППССЗ	15		30	2	4644	1548	3096	1436	1610	50	702	234	468	173	295		1134	378	756	349	407		864	288	576	298	278		972	324	648	321	297	30	270	90	180	88	92		702	234	468	207	241	20	3240	1404
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			9		883	351	532	94	438		247	91	156	32	124		272	104	168	57	111		112	48	64		64		126	54	72	3	69		35	15	20		20		91	39	52	2	50		660	223
ОГСЭ.01	Основы философии			1		78	26	52	18	34		78	26	52	18	34																																60	18
ОГСЭ.02	История			1		78	26	52	8	44		78	26	52	8	44																																60	18
ОГСЭ.03	Иностранный язык			46		258	86	172	9	163		39	13	26	4	22		63	21	42		42		48	16	32		32		54	18	36	3	33		15	5	10		10		39	13	26	2	24		196	62
ОГСЭ.04	Физическая культура			246		344	172	172	2	170		52	26	26	2	24		84	42	42		42		64	32	32		32		72	36	36		36		20	10	10		10		52	26	26		26		344	
ОГСЭ.05	Основы права			2		62	20	42	23	19								62	20	42	23	19																											62
ОГСЭ.06	Психология общения			2		63	21	42	34	8								63	21	42	34	8																											63
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			4		360	119	241	120	121		39	13	26	14	12		219	72	147	56	91		48	16	32	22	10		54	18	36	28	8														144	216
ЕН.01	Математика			2		126	42	84	23	61								126	42	84	23	61																										90	36
ЕН.02	Экологические основы природопользования			4		54	18	36	28	8																				54	18	36	28	8														54	
ЕН.03	Информатика			2		132	43	89	47	42		39	13	26	14	12		93	30	63	33	30																											132
ЕН.04	Экология на железнодорожном транспорте			3		48	16	32	22	10														48	16	32	22	10																					48
П	Профессиональный учебный цикл	15		17	2	3401	1078	2323	1222	1051	50	416	130	286	127	159		643	202	441	236	205		704	224	480	276	204		792	252	540	290	220	30	235	75	160	88	72		611	195	416	205	191	20	2436	965
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		6	1	1593	521	1072	658	394	20	331	110	221	125	96		472	157	315	203	112		418	130	288	198	90		108	36	72	42	30		30	10	20	10	10		234	78	156	80	56	20	1014	579
ОП.01	Инженерная графика			2		141	47	94	22	72		78	26	52	12	40		63	21	42	10	32																										120	21
ОП.02	Электротехника и электроника	3				496	164	332	206	126		117	39	78	44	34		189	63	126	78	48		190	62	128	84	44																				312	184
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			2		82	27	55	43	12		19	6	13	11	2		63	21	42	32	10																										48	34
ОП.04	Техническая механика	2				172	57	115	95	20		78	26	52	42	10		94	31	63	53	10																										66	106
ОП.05	Материаловедение	2				102	34	68	46	22		39	13	26	16	10		63	21	42	30	12																										72	30
ОП.06	Информационные технологий в профессиональной деятельности			6		78	26	52	8	44																																78	26	52	8	44		72	6
ОП.07	Основы экономики			6	6	206	66	140	84	36	20													44	12	32	24	8		54	18	36	18	18		30	10	20	10	10		78	26	52	32		20	102	104
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			6		78	26	52	40	12																																78	26	52	40	12		72	6
ОП.09	Охрана труда	3				68	20	48	28	20														68	20	48	28	20																				48	20
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4				102	34	68	46	22														48	16	32	22	10		54	18	36	24	12														102	
ОП.11	Транспортная безопасность			3		68	20	48	40	8														68	20	48	40	8																					68
ПМ	Профессиональные модули	10		11	1	1808	557	1251	564	657	30	85	20	65	2	63		171	45	126	33	93		286	94	192	78	114		684	216	468	248	190	30	205	65	140	78	62		377	117	260	125	135		1422	386
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	3		5	1	972	307	665	333	302	30													190	62	128	32	96		318	102	216	118	68	30	145	45	100	58	42		319	98	221	125	96		849	123
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	6		3	4	420	140	280	126	124	30													144	48	96	20	76		81	27	54	24		30	98	33	65	41	24		97	32	65	41	24		420	
МДК.01.02	Устройство.и техническое обслуживание сетей электроснабжения	6		4		316	96	220	118	102														46	14	32	12	20		135	45	90	60	30		25	5	20	10	10		110	32	78	36	42		195	121
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			6		236	71	165	89	76																				102	30	72	34	38		22	7	15	7	8		112	34	78	48	30		234	2
УП.01.01	Учебная практика по техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей			4	РП	216		216	нед	6		час		144	нед	4		час			нед			час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед			216	
ПП.01.01	Производственная практика по техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей (по профилю специальности)			5	РП	288		288	нед	8		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час		144	нед	4		час			нед			288	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																															
	Всего часов с учетом практик					1476		1169																																									
ПМ.02	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	3		2		395	129	266	136	130														96	32	64	46	18		239	77	162	70	92		60	20	40	20	20								393	2

МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	5		4		303	101	202	108	94														96	32	64	46	18		162	54	108	42	66		45	15	30	20	10								303	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	5				92	28	64	28	36																				77	23	54	28	26		15	5	10		10								90	2
ПП.02.01	Производственная практика по организации работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей (по профилю специальности)			5	РП	108		108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		108	нед	3		час			нед			108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																															
	Всего часов с учетом практик					503		374																																									
ПМ.03	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	2		1		213	60	153	93	60								86	23	63	33	30								127	37	90	60	30														180	33
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	4				213	60	153	93	60								86	23	63	33	30								127	37	90	60	30														180	33
ПП.03.01	Производственная практика по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей (по профилю специальности)			5	РП	108		108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		108	нед	3		час			нед			108	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																															
	Всего часов с учетом практик					321		261																																									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		2		228	61	167	2	165		85	20	65	2	63		85	22	63		63																				58	19	39		39			228
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции)	6				228	61	167	2	165		85	20	65	2	63		85	22	63		63																				58	19	39		39			228
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			2	РП	72		72	нед	2		час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			72	
ПП.04.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)			5	РП	36		36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1		час			нед			36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																															
	Всего часов с учетом практик					336		275																																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					828		828	нед	23		час		144	нед	4		час		72	нед	2		час			нед			час		216	нед	6		час		396	нед	11		час			нед				
	Учебная практика					288		288	нед	8		час		144	нед	4		час		72	нед	2		час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед				
	Концентрированная					288		288	нед	8		час		144	нед	4		час		72	нед	2		час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед				
	Рассредоточенная								нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика					540		540	нед	15		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час		396	нед	11		час			нед				
	Концентрированная					540		540	нед	15		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час		396	нед	11		час			нед				
	Рассредоточенная								нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП	144		144	нед	4		час			нед			час			нед			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			нед			час			нед			час		216	нед	6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы					144		144	нед	4		час			нед			час			нед			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			нед			час			нед			час		72	нед	2		72	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15		30	2	4644	1548	3096	1436	1610	50	702	234	468	173	295		1134	378	756	349	407		864	288	576	298	278		972	324	648	321	297	30	270	90	180	88	92		702	234	468	207	241	20	3240	1404
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	2						2						2						4						4							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											2						7						3						5						4						6							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																													1												1							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																

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 28 июля 2014 г. № 827, (зарегистр. в Минюсте России 21 августа 2014 г. № 33734).

Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя - шесть дней. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка студента в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его.

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

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. 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 1404 часа (максимальная учебная нагрузка). На общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл распределено 223 часа. Введены дисциплины: Основы права - 62 часа; Психология общения - 63 часа, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На математический и общий естественнонаучный учебный цикл добавлено 216 часов. Введены дисциплины: Информатика - 132 часа; Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла добавлено 579 часов. Введена дисциплина Транспортная безопасность – 68 часов; увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональные модули добавлено 386 часов. Все часы этого цикла распределены на увеличение объема часов междисциплинарных курсов по ФГОС.

На дисциплину Физическая культура предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, клубах).

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 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.04 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.

Форма государственной итоговой аттестации - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Согласовано

Первый проректор		Азаров Е.Б.
Проректор по учебной работе и связям с производством		Малыгин Е.А.
Начальник управления территориальных подразделений университета		Романов А.И.

учебный план "2016 13.02.07-11 .osf", Код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2016