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 среднее общее образование

квалификация: техник

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 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																								Максимальная учебная нагрузка	
										Обязательная				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4							
											в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы (проекты)	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Максимальная	Самост.	Всего	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Курс. проектир.	Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													42,42		4,44				33,5		5				46,83		6,67				54,18		9,41					
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		32	4644	4004	640	340	250	50	1527	1367	160	94	66		1072	912	160	84	76		1124	964	160	88	72		921	761	160	74	36	50	3240	1404
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			8			4	883	813	70	34	36		628	590	38	20	18		126	110	16	6	10		65	57	8		8		64	56	8	8			660	223
ОГСЭ.01	Основы философии			1				78	70	8	4	4		78	70	8	4	4																				60	18
ОГСЭ.02	История			1				78	68	10	6	4		78	68	10	6	4																				60	18
ОГСЭ.03	Иностранный язык			2-4			1-3	258	226	32	8	24		65	57	8		8		64	56	8		8		65	57	8		8		64	56	8	8			196	62
ОГСЭ.04	Физическая культура			1				344	342	2	2			344	342	2	2																					344	
ОГСЭ.05	Основы права			2				62	54	8	6	2								62	54	8	6	2															62
ОГСЭ.06	Психология общения			1			1	63	53	10	8	2		63	53	10	8	2																					63
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			4			1	312	274	38	22	16		312	274	38	22	16																				144	168
ЕН.01	Математика			1			1	94	82	12	4	8		94	82	12	4	8																				81	13
ЕН.02	Экологические основы природопользования			1				63	57	6	6			63	57	6	6																					63	
ЕН.03	Информатика			1				101	87	14	6	8		101	87	14	6	8																					101
ЕН.4	Экология на железнодорожном транспорте			1				54	48	6	6			54	48	6	6																						54
П	Профессиональный учебный цикл	15		18	2		27	3449	2917	532	284	198	50	587	503	84	52	32		946	802	144	78	66		1059	907	152	88	64		857	705	152	66	36	50	2436	1013
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		7	1		15	1593	1345	248	134	94	20	587	503	84	52	32		808	682	126	68	58		68	56	12	10	2		130	104	26	4	2	20	1014	579
ОП.01	Инженерная графика			1			11	141	125	16		16		141	125	16		16																				120	21
ОП.02	Электротехника и электроника	2					1122	496	408	88	52	36		192	158	34	24	10		304	250	54	28	26														312	184
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1			1	82	72	10	8	2		82	72	10	8	2																				48	34
ОП.04	Техническая механика	1					11	172	148	24	20	4		172	148	24	20	4																				66	106
ОП.05	Материаловедение	2					2	102	86	16	8	8								102	86	16	8	8														72	30
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				78	66	12		12								78	66	12		12														72	6
ОП.07	Основы экономики			24	4		24	206	164	42	14	8	20							76	60	16	10	6								130	104	26	4	2	20	102	104
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			2				78	68	10	8	2								78	68	10	8	2														72	6
ОП.09	Охрана труда	3					3	68	56	12	10	2														68	56	12	10	2								48	20
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	2					2	102	94	8	6	2								102	94	8	6	2														102	
ОП.11	Транспортная безопасность			2			2	68	58	10	8	2								68	58	10	8	2															68
ПМ	Профессиональные модули	10		11	1		12	1856	1572	284	150	104	30							138	120	18	10	8		991	851	140	78	62		727	601	126	62	34	30	1422	434
ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	3		5	1		9	1020	828	192	92	70	30													596	498	98	56	42		424	330	94	36	28	30	849	171
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	4		3	4		334	468	396	72	26	16	30													269	237	32	20	12		199	159	40	6	4	30	468	
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4		3			334	316	240	76	40	36														267	211	56	30	26		49	29	20	10	10		147	169
МДК.01.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			4			344	236	192	44	26	18														60	50	10	6	4		176	142	34	20	14		234	2
УП.01.01	Учебная практика по техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей			3		РП		216		216	нед	6		час			нед			час		144	нед	4		час		72	нед	2		час			нед			216	
ПП.01.01	Производственная практика по техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей (по профилю специальности)			4		РП		288		288	нед	8		час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час		144	нед	4		288	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик							1524		696																													

ПМ.02	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	3		1			1	395	353	42	22	20														395	353	42	22	20								393	2
МДК.02.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	3					3	303	273	30	16	14														303	273	30	16	14								303	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	3						92	80	12	6	6														92	80	12	6	6								90	2
ПП.02.01	Производственная практика по организации работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей (по профилю специальности)			3		РП		108		108	нед	3		час			нед			час			нед			час		108	нед	3		час			нед			108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	3																																					
	Всего часов с учетом практик							503		150																													
ПМ.03	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	2		1			1	213	183	30	24	6																				213	183	30	24	6		180	33
МДК.03.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	4					4	213	183	30	24	6																				213	183	30	24	6		180	33
ПП.03.01	Производственная практика по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей (по профилю специальности)			4		РП		108		108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед			час		108	нед	3		108	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																					
	Всего часов с учетом практик							321		138																													
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		3			1	228	208	20	12	8								138	120	18	10	8								90	88	2	2				228
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих(Электромонтёр контактной сети, Электромонтёр по обслуживанию подстанции, Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей, Электромонтёр тяговой подстанции)	4		2			2	228	208	20	12	8								138	120	18	10	8								90	88	2	2				228
УП.04.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			3		РП		72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час		72	нед	2		час			нед			72	
ПП.04.01	Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (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																																					
	Всего часов с учетом практик							336		128																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							828		828	нед	23		час			нед			час		144	нед	4		час		396	нед	11		час		288	нед	8			
	Учебная практика							288		288	нед	8		час			нед			час		144	нед	4		час		144	нед	4		час			нед				
	Концентрированная							288		288	нед	8		час			нед			час		144	нед	4		час		144	нед	4		час			нед				
	Рассредоточенная										нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика							540		540	нед	15		час			нед			час			нед			час		252	нед	7		час		288	нед	8			
	Концентрированная							540		540	нед	15		час			нед			час			нед			час		252	нед	7		час		288	нед	8			
	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	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15		30	2		32	4644	4004	640	340	250	50	1527	1367	160	94	66		1072	912	160	84	76		1124	964	160	88	72		921	761	160	74	36	50	3240	1404
	Экзамены (без учета физ. культуры)													1						3						4						6							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													9						7						6						7							
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																															2							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																						
	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																						
	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)													10						8						8						6							

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. 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 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 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На математический и общий естественнонаучный учебный цикл добавлено 168 часов. Введены дисциплины: Информатика - 101 час, Экология на железнодорожном транспорте - 54 часа, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла добавлено 597 часов. Введена дисциплина Транспортная безопасность - 68 часов, увеличен объем часов по дисциплинам ФГОС. На профессиональные модули добавлено 434 часа. 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.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 "13.02.07-2016-заоч.zsf", Код специальности 13.02.07, год начала подготовки 2016