Федеральное агентство железнодорожного транспорта

	УТРЕРЖДАЮ
	O o o operand to
	Галкин А.Г.
Согласовано:	
Ученым советом УрГУ	ПС 2020г.
Протокол № _ 3 от "29	
	THEFTH IX II II A II
	УЧЕБНЫЙ ПЛАН
	программы подготовки специалистов среднего звена
	inporpational mode of obtain of objects and of objects
	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
	среднее общее образование
	Уровень образования, необходимый для приема на обучение
Квалификация:	техник
Квалификация:	2020
Квалификация: Форма обучения	техник Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020
Форма обучения	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020
Форма обучения	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020 фессионального образования
Форма обучения	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020
Форма обучения	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020 фессионального образования ———————————————————————————————————
Форма обучения Профиль получаемого проф	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020 фессионального образования при реализации программы среднего общего образования ГОС от 14.12.2017 № 1216
Форма обучения Профиль получаемого проф Приказ об утверждении ФІ	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020 фессионального образования при реализации программы среднего общего образования ГОС от14.12.2017 №1216 Виды деятельности
Форма обучения Профиль получаемого проф Приказ об утверждении ФІ Организация электроснабж	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020 фессионального образования при реализации программы среднего общего образования ГОС от 14.12.2017 № 1216 Виды деятельности кения электрооборудования по отраслям
Форма обучения Профиль получаемого проф Приказ об утверждении ФГ Организация электроснабж Техническое обслуживание	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020 фессионального образования при реализации программы среднего общего образования ГОС от 14.12.2017 № 1216 Виды деятельности кения электрооборудования по отраслям е оборудования электрических подстанций и сетей
Форма обучения Профиль получаемого проф Приказ об утверждении ФГ Организация электроснабж Техническое обслуживание	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020 фессионального образования при реализации программы среднего общего образования ГОС от 14.12.2017 № 1216 Виды деятельности кения электрооборудования по отраслям е оборудования электрических подстанций и сетей онту оборудования электрических подстанций и сетей
Форма обучения Профиль получаемого проф Приказ об утверждении ФГ Организация электроснабж Техническое обслуживание Организация работ по ремо Обеспечение безопасности	Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м Год начала подготовки по УП 2020 фессионального образования при реализации программы среднего общего образования ПОС от 14.12.2017 № 1216 Виды деятельности кения электрооборудования по отраслям те оборудования электрических подстанций и сетей онту оборудования электрических подстанций и сетей и работ при эксплуатации и ремонте оборудования

1 Календарный учебный график

		Сен	тяб	рь	Ι.		Окт	ябр	ь		H	юя6	брь			Де	каб	рь			Ян	вары		_	Фев	зрал	ъ			Мар	т	T	T	Апр	ель	T		M	Іай	-100		Ин	онь			ı	1юлі	. 1			Авг	VCT	
Курс	1-7	8 - 14	1.5	, ,	J d	5-17	Ί.		20 - 26	27 окт - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 23	4	1	1			77	29 Aek - 4 9HB	71		19 - 25	뿌ㅣ	'.	15	16-	8 I	8-7	7	10 - 22	6	12 to	1 1	1	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	1	1-7	- 14		22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12		20 - 26	호	- 9	10 - 16	- 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	3 14	1.	5 1	6 1	7 1	8 1	9 2	20 2	21	22 2	23 2	24	25 2	26 2	7 2	28 2	9 3	0 3	1 3	2 33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1						C	0	0										:	:	= =	=															0	0	0						::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II												0	0					:		= =	=							T						T	0	0					::	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8
ш	8	8	8	8	8	8	8	3										:			=	1	Ī					T	T		T	Ī	T	::	X	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Учебная практика

Обозначения:	
--------------	--

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

.....

Производственная практика (по профилю специальности)

Подготовка выпускной квалификационной работе

III Защита выпускной квалификационной работы

= Каникулы

Промежуточная аттестация

Х Производственная практика (преддипломная)

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										П	рактики					Г	ИΑ				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип	ілинарным курсам	Промеж	уточная атт	гестация	Учебн	ая практ	ика	практика	водствен (по про мальност	филю	п	водствен рактика дипломн		Подго- товка ВКР	Прове- дение ВКР	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
_	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего		2 сем	1.75.05,500				7,4	
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	34	14	20	2	1	1	5	2	3									11	52	25	1
II	32	14	18	2	1	1	4	2	2	4		4		-				10	52	25	1
III	22	9	13	2	1	1		-	_	7	7	-	4	-	4	4	2	2	42		1
Всего	88	37	51	6	3	3	9	4	5	11	7	4	4		4	4	2	23	147	25	1

											Kv	nc 1					1				Kvnc 2								Κ\	vnc 3						
		ма контро			акад.час		Объём О			Семестр 1	1 1			Семестр	2				Семестр 3		7,		Семе	стр 4			Семестр 5				Сем	естр 6			Закрепленная кафед	pa
Считат ь в Индекс Наименование плане	Экза Зач мен т	е диф. заче Н	кп кр	р По плану	C npen.	СР ПАТТ	Обяз. Ва часть час	ар. Итог л	ек Лаб	Пр КРП СРП Ко	онс СР ПАтт	Итог о Ле	ж Лаб	Пр КРП	СРП Конс (ор ПАтт	О Ле	ек Лаб	6 Пр КРП СРП	Конс СР ПА	тт Итог	Лек Л	аб Пр КР	яп сеп ка	онс СР	ПАтт ОТОГ Лек	Лаб Пр КРП СРП	Конс С	СР ПАТ	т о Лек Лаб	Пр	крп срп	Конс	СР ПАтт Код	Наименование	e
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1''		inoe																																
CO.Среднее общее образование + БД Базовые дисциплины																																				
+ ПД Профильные дисциплины + ПОО Предлагаемые ОО																																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экон + ОГСЭ.01 Основы философии	омический	учебный	цикл	4464 4464 535 535	480 5	55	473 6	52 109 4	n I	58	2 96 8 11	135 26		433 94	6 8	15	622 22 107 4 44 4	24 18 12	56	9	6 898 79	312 1	72	0 54 -	7 184	26 606 166	8 85 20 90 27	2 1	5	73 196 10	65	30 12	12 3	8		
+ ОГСЭ.01 Основы философии + ОГСЭ.02 История		3		44 44	42	2	44	44	14	8	2							12																		
Иностранный язык в профессиональной деятельности	.,									28																										
+ ОГСЭ.03 профессиональной деятельности Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности	3	246		230 230	189 4	41	168 6	62 36		28	8	50		40		10	34		28	6	42		36		6	22	18		4	46	39			′		
+ ОГСЭ.04 Физическая культура		246		173 173				29	6	22		41				1	29		28	1	37		36		1	10	9		1	27	26			1		
+ ОГСЭ.05 Психология общения ЕН.Математический и общий естественнонауч	ный учебнь	2 ый цикл	\perp	44 44 215 215	166 4	49	44 144 7	71 108 5	2	32	24	44 2	3	12		9	58 2		15	16																
+ EH.01 Математика + EH.02 Экологические основы		1		121 121 36 36	96 2	25	108 1 36	13 72 : 36 :	14	10	16 8	49 2	В	12		9			+++												+ +					
Экология на железнодорожном		3		58 58	-	_		58		10							58 2	27	15	16																
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл				934 934	743 1	.67 24	612 32	22 200 6	0	80	2 50 8	407 16 75 1		173 49	4 4	7 16 15					68	28	26		14	124 73	26	2	25	135 80	24			31		
+ ОП.01 Инженерная графика + ОП.02 Электротехника и электроника	2			137 137 168 168						30	20	78 3		22	2																					
+ ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация + ОП.04 Техническая механика	1 2	++	\perp					12 48 :	.8	10	2 10 8	71 3:	В	22	2	1 8	\vdash				-	\vdash		+		+		\vdash		+++	++	-	\vdash	+		
+ ОП.05 Натериаловедение Информационные технологии в		2		71 71 91 91	80 :	11	70 2	21				71 3 91 6	0	20	2	11					-							H			H		H			
информационные технологии в профессиональной деятельности + ОП.06 Адаптивные информационные	1/	,		92 92	80 .	12	84	8				92 2	,	60		12																				
+ Оп.06 Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности		[*]		32 92	00 1		07	Ĭ				32 2	Ĭ	30		-																				
+ ОП.07 Основы экономики		6		115 115	97 :	18	36 7	79																		46 27	18		1	69 36	16		Н	17		
Правовые основы	.,																																			
+ OП.08 профессиональной деятельности Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности		6		66 66	52	14	40 2	26																						66 44	8			14		
		4		68 68	E4 -	14	68		+		++		+	_		-	\vdash					28	26	+	14			\vdash	-		++		\vdash	+		
+ ОП.10 Транспортная безопасность	и	5		78 78	54 :	24		78				Ш														78 46	8 8 90 90	2	24							
ПЦ.Профессиональный цикл Организация	$\overline{}$	T	\exists	2564 2564	1837 6	112	1728 83	36 195 9	2	92	11	271 9	1	154	2 1	13 8							2 178 3	0 54			8 32 20 90	2 10	.69 36	440 116 10	52	30	4 2	102 26	-	
+ ПМ.01 электроснабжения электрооборудования по	34	334		378 378	268	92 18	354 2	24				96 2	0	76			164 5	50 18	8 66	2 20 8	8 118			36	72	10										
отпаслям Электроснабжение + МДК.01.01 электротехнического	,			136 136	110	10 0	124 1	12				60 20		40			76 2	22 10	3 16	2 10 8	,										$\dagger \dagger$		H			
оборудования Электроснабжение	3			130 130	110 1	10 0	124 1	12				00 20	,	40			76 2	2 10	5 16	2 10 6	,															
+ МДК.01.02 электротехнологического оборудования		3		52 52		10	50 2	2									52 2	28	14	10																
+ УП.01 Учебная практика + ПП.01 Производственная практика (по		3		72 72 108 108		72	72 108					36		36			36		36		108			36	72						+ +					
трофилю специальности) → ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный	4	Ė		10 10		10		10													10			30	,,,	10										
+ ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических	x 666	456 4	16	1056 1056	802 2	28 26	680 3	76									200 7	79	97	24	341	126	8 106 3	:0	71	219 68	8 32 36	7	75	296 116 10	52	30	4	58 26		
подстанций и сетей	. 000	130	~	1030 1030	502 2	20											200		"		312		200		1	223	5 52 50	'		250 220 20	32	50		20 20		
+ МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических	6		6	358 358	281 6	69 8	180 17	78									104 4	19	35	20	97	32	40		25	48 35	10		3	109 35	13	30	2	21 8		
подстанций Устройство и техническое								_											-		+		1	_										17 8		
+ МДК.02.02 обслуживание сетей электроснабжения Релейная защита и	ь		4	305 305	249 4	48 8	100 1	39									60 3	su	26	4	117	50	10 3	U	27	36 14	22			92 45	20		2	17 8		
+ МДК.02.03 автоматические системы управления устройствами		6		203 203	164 3	39	154 4	19													91	44 8	8 20		19	27 19	8			85 36 10	19			20		
электроснабжения + УП.02 Учебная практика		4		72 72	72		72										36		36		36		36													
+ ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)		5		108 108			108	10																		108	36	7	72	10			Ш	10		
+ ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный Организация работ по ремонту оборудования	345			10 10										_																10			H	10		
электрических подстанций и		25	5	529 529	397 1	.00 32	286 24	43	\perp \mid			143 5	•	78		11	93 2	26	44	2 13 8	118	88	20	<u> </u>	2	8 175 25	20 36	2 7	76 16							
+ МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств	45		5	283 283	245 2	24 14	66 2:	17				71 54	1	6	1	11	37 1	10	18	9	118	88	20		2	8 57 25	20	2 4	4 6							
+ МДК.03.02 наладки устройств	3			56 56	44	4 8	40 1	16									56 1	16	26	2 4 8	3															
электроснабжения УП.03 Учебная практика Производственная практика (по		2		72 72			72					72		72																	H		H			
т профилю специальности)		5	+	108 108 10 10	36 7	72 10	108	10	+				+			-	\vdash	-			-	$\vdash\vdash$		++		108	36	7	72 10		1-1	+	H	++		
+ ПМ.03.ЭК Экзамен квалификационный Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и				10 10																													П			
+ ПМ.04 ремонте оборудования электрических подстанций и	45	45		184 184	146 2	20 18	112 7	72													138	70	4 52		2 2	8 46	18	1	18 10							
сетей Базапасность пабот при									+				+								+			+		+					++		H			
+ МДК.04.01 оборудования устройств электрогнабъхения	4			102 102	92	2 8	40 6	52													102	70 4	4 16	;	2 2	8										
+ УП.04 Учебная практика		4		36 36			36														36		36										H			
+ ПП.04 профилю специальности) + ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный	5	5		36 36 10 10			36	10	\pm				\pm			\pm					\pm			<u></u>		36 10	18		18		\bot			$\pm +$		
Освоение одной или нескольких профессий		14						21 195 9	2	92	11	32 2	0		2	2 8					36			18	18	10			10							
рабочих, должностей служащих								- 133				-				Ţ					150				ļ~								Ш			
Освоение одной или нескольким																																				
профессиям рабочих, должностя служащих (Электромонтер																																				
+ МДК.05.01 контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электромонте	2			155 155	134 1	13 8	44 1	11 123 9	2	20	11	32 20)		2	2 8																				
электропередачи, Электромонте по ремонту и монтажу кабельны линий, Электромонтер тяговой	x																																			
подстанции)																																				
	1 1																		1 1 1			1 1			_1		-						<u> </u>		L	

+ УП.05	Учебная практика		1	72	72	72		7	72	72	7.	2															
+ ПП.05	Производственная практика(по профилю специальности)		4	36			18	3	86									36	18	.8	18						
→ ΠM.05.3k	Экзамен квалификационный	5		10	10			10		10											10		10				
+ пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)		6	144	144		144	1	44															144	144		
ИА.Государст	венная итоговая аттестация			216	216	20	152	44 2:	16														1 2	216	12 8 152	44	
	Подготовка выпускной квалификационной работы			144			132		44															144	12 132	2	
+ ГИА.02	Защита выпускной работы	6		36	36			36 3	36															36		36	
 + ГИА.04(Д) Демонстрационный экзамен	6		36	36	8	20	8 3	36															36	8 20	8	

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. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий в период теоретического обучения не превышает 32-36 академических часов в неделю. Максимальная нагрузка студента в период теоретического обучения не превышает 36 академических 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 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. Введены дисциплины: Экология на железнодорожном транспорте - 58 часов, увеличен объем часов по дисциплинке 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.

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 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.