

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Кумертауский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Кумертауский филиал ОГУ)



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Кумертауского филиала ОГУ

Т.В. Сазонова

«28» 05 2021 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования
Кумертауский филиал «Оренбургский государственный университет»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				и по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация								
		Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.				5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
			Теоретическое обучение														Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8 / 2	0	540	406	134	30	104	0	0	0	0	36	16	16	16	12	12	26	0
ОГСЭ.01	Основы философии	3		52	42	10	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	3		50	40	10	8	2	0	0	0	0	10	0	0	0		0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/З/-З/ДЗ		178	130	48	0	48	0	0	0	0	8	8	8	8	6	6	4	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/З/-З/ДЗ		172	124	48	2	46	0	0	0	0	8	8	8	8	6	6	4	0
ОГСЭ.05	Психология общения	3		44	34	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
ОГСЭ.06	Коммуникативный практикум	3		44	36	8	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1 / 0	1	144	98	30	22	8	0	0	2	14	30	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		Э	108	72	20	14	6	0	0	2	14	20	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3		36	26	10	8	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4 / 1	4	786	572	190	98	92	0	0	6	18	10	68	44	0	10	0	58	0
ОП.01	Инженерная графика	3		98	76	22	4	18	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника		Э	212	166	40	18	22	0	0	2	4	0	40	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		40	30	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ОП.04	Техническая механика		Э	76	46	22	14	8	0	0	2	6	0	0	22	0	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение		Э	78	55	18	12	6	0	0	1	4	0	18	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		-/Э	84	59	20	8	12	0	0	1	4	10	10	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Основы экономики	3		72	52	20	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	3		40	28	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		86	60	26	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	0 / 15	10	2634	1432	286	98	158	30	828	22	66	0	0	20	64	56	70	76	0
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	0 / 3	2	386	146	44	16	28	0	180	4	12	0	0	0	44	0	0	0	0
МДК 01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования		Э	140	98	34	14	20	0	0	2	6	0	0	0	34	0	0	0	0
МДК 01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ДЗ		58	48	10	2	8	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	2нед	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	3нед	0	0	0	0
	Экзамен по модулю		Э	8	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	Э	0	0	0	0
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	0 / 3	3	1114	774	136	48	68	20	180	6	18	0	0	0	10	20	40	66	0
МДК 02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций		-/-/Э	372	314	50	16	24	10	0	2	6	0	0	0	10	20	20	0	0
МДК 02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	-/ДЗ		274	224	50	16	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	30	0
МДК 02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения		Э	280	236	36	16	20	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	36	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	2нед	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	3нед	0
	Экзамен по модулю		Э	8	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	Э	0

ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	0 / 2	3	586	322	60	18	32	10	180	6	18	0	0	0	10	10	30	10	0
МДК 03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения		-/-/-Э	294	246	40	10	20	10	0	2	6	0	0	0	10	10	10	10	0
МДК 03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения		Э	104	76	20	8	12	0	0	2	6	0	0	0	0	0	20	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	2нед	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	3нед	0	0
	Экзамен по модулю		Э	8	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	Э	0
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	0 / 3	1	284	98	26	8	18	0	144	4	12	0	0	0	0	26	0	0	0
МДК 04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ДЗ		124	98	26	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ		36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	1нед	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	3нед	0	0	0
	Экзамен по модулю		Э	16	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	Э	0	0	0
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0 / 4	1	264	92	20	8	12	0	144	2	6	0	0	20	0	0	0	0	0
МДК 05.01	Обслуживание электрических подстанций	ДЗ		112	92	20	8	12	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	2нед	0	0	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗ		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	2нед	0	0	0	0	0
	Экзамен по модулю		Э	8	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	Э	0	0	0	0	0
ЦДП	Преддипломная практика	ДЗ		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4нед
	Промежуточная аттестация			128									16	16	16	16	16	16	32	0
	Самостоятельная работа			2508									243	285	248	352	326	344	710	0
	Всего	13/19/15		4248	2508	640	248	362	30	828	30	98	76	84	80	80	78	82	160	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6нед
	ВСЕГО			4464	2508	640	248	362	30	828	30	98	76	84	80	80	78	82	160	0
	Государственная итоговая аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 19.05 по 15.06 Защита дипломного проекта (работы) с 23.06 по 29.06 Выполнение демонстрационного экзамена с 16.06 по 22.06					Всего	дисциплин и МДК						76	84	80	80	78	82	160	0
учебной практики							0	0	72	144	36	72	0	0						
производственной практики							0	0	72	108	108	108	108	0						
преддипломной практики							0	0	0	0	0	0	0	144						
экзаменов							1	3	2	2	1	2	0	4						
зачетов (с учетом физ.культуры)							3	0	1	2	1	2	2	2						
дифф.зачетов (с учетом физ.культуры)							0	0	3	4	3	2	2	4						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общие и профессиональные компетенции											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 10							
		ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.5	ПК 3.1								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 08								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
ОГСЭ.06	Коммуникативный практикум	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл												
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
		ПК 1.1	ПК 2.5	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07					
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 4.1								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
		ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.5	ПК 3.5								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10					
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.5	ПК 3.5	ПК 3.6						
ОП.04	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05							
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
		ПК 4.1											
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
		ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.5									
ОП.07	Основы экономики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ОК 11						
		ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.4									

ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.5										
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	
		ПК 4.1										
ПМ.00	Профессиональный цикл											
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям											
МДК 01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.1										
МДК 01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.2										
УП.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.2									
ПП.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.2									
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей											
МДК 02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5							
МДК 02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5								
МДК 02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5								
УП.02	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.1	ПК 2.5									
ПП.02	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5						

ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей											
МДК 03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6					
МДК 03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6					
УП.03	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6					
ПП.03	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6					
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей											
МДК 04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 4.1	ПК 4.2									
УП.04	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 4.1	ПК 4.2									
ПП.04	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 4.1	ПК 4.2									
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих											
МДК 05.01	Обслуживание электрических подстанций	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.2									
УП.05	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2
ПП.05	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2
ПДП	Преддипломная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2			
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5				
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2			

Изменения в соответствии с приказом Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 11 октября 2022г., рег. № 70461)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Общие и профессиональные компетенции											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 09	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.5	ПК 3.1			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 08								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.06	Коммуникативный практикум	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл												
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.1	ПК 2.5	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 4.1	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл												
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2				
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2	ПК 2.2	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.5	ПК 3.5	
ОП.04	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2	ПК 2.1	
ОП.07	Основы экономики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.4				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.5		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 4.1		

ПМ.00	Профессиональный цикл												
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям												
МДК 01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1		
МДК 01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2		
УП.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	
ПП.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей												
МДК 02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	
		ПК 2.3	ПК 2.5										
МДК 02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.4	
		ПК 2.5											
МДК 02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.5											
УП.02	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.5	
ПП.02	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей												
МДК 03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6								
МДК 03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6								
УП.03	Учебная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6								
ПП.03	Производственная практика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6								

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план разработан на прием 2021 года на основе:

- Федеральный закон № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 декабря 2017 года № 1216 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)» (зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2017 года, рег. № 49403);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., рег. № 2920;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., рег. № 30306);
- Приказ Минпросвещения России от 1 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»;
- Положение о Кумертауском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»;
- Локальные нормативные акты ФГБОУ КФ ОГУ.

При разработке учебного плана выделены следующие учебные циклы:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

Начало учебного года регламентируется графиком учебного процесса. Максимальный объем аудиторной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов. При заочной форме обучения осуществляются следующие виды деятельности: обзорные и установочные занятия, лабораторные и практические занятия, курсовые проекты (работы), промежуточная аттестация, консультации, учебная и производственная практика, государственная итоговая аттестация.

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия). Сессия в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени разделена на три части (периода): установочная, зимняя, летняя. Сессия включает обязательные учебные (аудиторные) занятия (установочные, обзорные, практические, лабораторные работы), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий составляет на 1 и 2 курсах - 30 календарных дней, на последующих курсах - 40 календарных дней.

В начале каждого курса обучения проводятся установочные занятия, отводимое на них время включено в общую продолжительность сессии на данном курсе. Продолжительность обязательных учебных занятий не более 8 часов в день. Продолжительность занятий 45 мин., группировка парами.

Учебная дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» реализуется в течение всего срока обучения. По учебной дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов, которые проводятся как установочные. По указанным дисциплинам допускается формирование индивидуального учебного плана.

При заочной форме обучения бюджет времени обязательных учебных занятий не позволяет выполнить в полном объеме лабораторно-практические занятия в период лабораторно-экзаменационных сессий, предусмотрено самостоятельное выполнение студентами части этих работ.

Консультации предусматриваются в объеме 4 часов на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные. Консультации к экзаменам, государственной итоговой аттестации проводятся по расписанию, утвержденному в установленном порядке. Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Оценка качества освоения образовательной программы включает: текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для проведения аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоение общих и профессиональных компетенций.

Форма и процедура текущего контроля по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практики, определяются преподавателем и отражены в рабочих программах.

В учебном плане отражены формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, экзамен квалификационный.

Промежуточная аттестация проводится по итогам семестра. Возможно проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практики, экзамена квалификационного по профессиональным модулям после завершения их освоения. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины,

междисциплинарного курса, практики. При проведении зачета уровень подготовки обучающихся фиксируется в зачетной книжке словом «зачтено». При проведении экзамена и дифференцированного зачета, экзамена квалификационного результат оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Форма проведения экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу может быть устная, письменная.

Форма аттестации по профессиональному модулю - экзамен квалификационный, проверка сформированности компетенций и готовности выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» и оценки в баллах. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет или экзамен.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Тематика, содержание, объем и структура выпускной квалификационной работы, условия подготовки и проведения демонстрационного экзамена определяется программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и доводится до сведения обучающихся за полгода до проведения государственной итоговой аттестации.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями совместно со специалистами предприятий и рассматриваются предметно-цикловой комиссией. По утвержденным темам предметно-цикловая комиссия разрабатывает задания для каждого обучающегося и план подготовки по выполнению задания демонстрационного экзамена. Задания на дипломный проект рассматриваются предметно-цикловой комиссией, подписывается руководителем выпускной квалификационной работы и утверждаются заведующим отделением СПО. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Демонстрационный экзамен проводится в форме выполнения задания чемпионата WorldSkills. Задание выполняется всеми обучающимися и является одинаковым для всех.

При выполнении задания демонстрационного экзамена выпускник, в соответствии с требованиями ФГОС СПО и стандартами Ворлдскиллс Россия, демонстрирует уровень готовности самостоятельно. Демонстрационный экзамен проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ). При проведении демонстрационного экзамена в качестве процедуры государственной итоговой аттестации в составе государственной экзаменационной комиссии создается экспертная группа из числа экспертов Агентства, которую возглавляет Главный эксперт. Эксперты (линейные эксперты) осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена по соответствующей компетенции.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломная. Учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.

В рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» реализуется учебная и производственная практика, направленная на освоение рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию подстанций с присвоением разряда.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей «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», «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации. Преддипломная практика реализуется обучающимся по направлению образовательной организации в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Объем практики составляет 4 недели. Все виды практик завершаются дифференцированным зачетом.

Формирование вариативной части образовательной программы

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: Основы философии, История, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура, Психология общения.

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 часов направлена на введение, углубление и расширение содержания дисциплин и

профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей на углубленное содержание:

- учебных дисциплин Общего гуманитарного и социально-экономического цикла – 72 часа:

Основы философии – 8ч.

История – 6 ч.

Иностранный язык в профессиональной деятельности – 10 ч.

Физическая культура – 4 ч.

Коммуникативный практикум – 44ч.

- учебных дисциплин Общепрофессионального цикла – 174 часа:

Электротехника и электроника – 92ч.

Метрология, стандартизация и сертификация – 4ч.

Техническая механика – 16ч.,

Материаловедение – 8ч.

Основы экономики – 36ч.

Безопасность жизнедеятельности – 18ч.

- профессиональных модулей Профессионального цикла – 1050 часов:

ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям – 32ч.

ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей – 434ч.

ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей – 300 ч.

ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей – 172ч.

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 112ч.

Учебный план предусматривает выполнение курсовых проектов (работ) по МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций, МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения и МДК 03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в течение всего периода в пределах времени, отведенного на его изучение.

Начальник управления СПО

Т.В. Абзалилова

Согласовано

Председатель ПЦК

по общегуманитарному, общему профессиональному и профессиональному циклам

С.М. Бустубаева

Председатель ПЦК

по профессиональному циклу

Р.Р. Шагманов

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Гуманитарных дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологии природопользования
5.	Инженерной графики
6.	Электротехники и электроники
7.	Метрологии, стандартизации и сертификации
8.	Технической механики
9.	Материаловедения
10.	Информационных технологий
11.	Экономики
12.	Правовых основ профессиональной деятельности
13.	Охраны труда
14.	Безопасности жизнедеятельности
15.	Общей энергетики и диагностики электрооборудования
16.	Ремонта и наладки установок электроснабжения
17.	Электроснабжения и электротехнологического оборудования
18.	Электроснабжения
19.	Кабинет для курсового проектирования и самостоятельной работы обучающихся
Лаборатории:	
1.	Электротехники и электроники
2.	Электротехнических материалов
3.	Электрических машин
4.	Электроснабжения
5.	Техники высоких напряжений
6.	Электрических подстанций
7.	Технического обслуживания электрических установок
8.	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
9.	Электрического оборудования и электрических подстанций
10.	Энергосбережения, защиты объекта энергетики от перенапряжения
Мастерские:	
1.	Слесарные
2.	Электромонтажные
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1.	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
2.	Полигон электрооборудования станций и подстанций
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал
Помещения для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	