

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 04.03.2024 11:37:48
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164c411eb63c7ab06

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

План одобрен ученым советом Чебоксарского института
(филиала) Московского политехнического университета
Протокол № 3 от 27.10.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Квалификация: <i>техник</i>
Форма обучения: <i>Заочная форма</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 8 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>среднее общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1216 от 14.12.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР Малюткина Н. С./

Основной	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
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электромонтер по обслуживанию подстанций

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-	-	-	-
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	634	632	3768	62		3189	1275	868	1167	1444	985	
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					584	584	190	190	370	24		468	116	236	84	74	190	
ОГСЭ.01	Основы философии			4		48	48	22	22	24	2	48					48	
ОГСЭ.02	История	1				48	48	10	10	35	3	48		48				
ОГСЭ.03	Психология общения		4			48	48	20	20	26	2	48					48	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3		12	178	178	74	74	99	5	164	14	60	44	38	36	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура		1234			160	160	36	36	116	8	160		60	40	36	24	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		1			34	34	8	8	26		34		34				
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности		4			34	34	12	12	20	2	34					34	
ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи		1			34	34	8	8	24	2	34		34				
ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл					152	152	42	42	105	5		144	8	116			36	
ЕН.01	Математика	1				116	116	24	24	89	3	108	8	116				
ЕН.02	Экологические основы природопользования		4			36	36	18	18	16	2	36					36	
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл					670	670	127	126	533	10		612	58	374	150	108	38	
ОПЦ.01	Инженерная графика	1				128	128	22	22	103	3	128		128				
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	1				126	126	24	24	102		126		126				
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4				38	38	18	18	17	3	38					38	
ОПЦ.04	Техническая механика		1			76	76	10	10	66		48	28	76				
ОПЦ.05	Материаловедение	2				82	82	17	16	63	2	52	30		82			
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3				108	108	10	10	98		108				108		
ОПЦ.07	Основы права/ Социальная адаптация и основы социально-правовых и экономических знаний		1			44	44	8	8	36		44		44				
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности			2		68	68	18	18	48	2	68			68			
ПЦ. Профессиональный цикл					2842	2842	275	274	2544	23		1749	1093	142	933	1262	505	
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	22	12	22		540	540	64	64	469	7	380	160	142	398			
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	2	1			269	269	38	38	226	5	183	86	102	167			
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования		2			124	124	26	26	96	2	50	74	40	84			
УП.01.01	Учебная практика			2		72	72			72		72			72			
ПП.01.01	Производственная практика			2		72	72			72		72			72			
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	2				3	3			3		3			3			
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	3334		33		1230	1230	110	110	1114	6	592	638		442	785	3	
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	3				382	382	40	40	339	3	199	183		234	148		
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	3				266	266	34	34	229	3	66	200		108	158		
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	3				255	255	36	36	219		255			100	155		
УП.02.01	Учебная практика			3		108	108			108		108				108		
ПП.02.01	Производственная практика			3		216	216			216		216				216		
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4				3	3			3		3					3	
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	34	3	344		441	441	55	54	379	7	236	205			330	111	
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	3	3			200	200	39	38	156	5	85	115			200		
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			3		130	130	16	16	112	2	40	90			130		
УП.03.01	Учебная практика			4		36	36			36		36					36	
ПП.03.01	Производственная практика			4		72	72			72		72					72	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	4				3	3			3		3					3	
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	44		44		247	247	32	32	212	3	229	18				247	
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	4				100	100	32	32	65	3	82	18				100	
УП.04.01	Учебная практика			4		72	72			72		72					72	
ПП.04.01	Производственная практика			4		72	72			72		72					72	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	4				3	3			3		3					3	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	2	33		240	240	14	14	226		168	72		93	147		
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"		2			93	93	14	14	79		93			93			
УП.05.01	Учебная практика			3		72	72			72		72				72		
ПП.05.01	Производственная практика			3		72	72			72		72				72		
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	3				3	3			3		3				3		
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			4		144	144			144		144					144	
ГИА. Государственная итоговая аттестация					216	216			216			216					216	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	4				72	72			72		72					72	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	4				144	144			144		144					144	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 04.
ОГСЭ.02	История	ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 04.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ПК 3.4.
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 03.; ПК 3.4.
ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи	ОК 05.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 07.
ЕН.01	Математика	ОК 01.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 07.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.01	Инженерная графика	ОК 01.; ПК 1.1.
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 04.; ПК 1.2.
ОПЦ.04	Техническая механика	ОК 01.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 02.; ПК 2.3.
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 02.; ПК 3.1.
ОПЦ.07	Основы права/ Социальная адаптация и основы социально-правовых и экономических знаний	ОК 06.
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.3.; ПК 4.1.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 4.2.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ПК 2.2.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 03.; 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	ОК 02.; 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.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 02.; 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.03.01	Производственная практика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 02.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 08.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию подстанций"	ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; 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.01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.