ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 34219E685EE8D891F77F96F99B3B8407
Владелец: Федоров Александр Александрович
Действителен: с 28.12.2022 до 22.03.2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет им. И. Канта"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Федоров Александр Александрович*

"10" 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 22 от 10.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Университетский колледж

Факультет: Университетский колледж

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 44 от 23.01.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ	№ 266н от 17.04.2014 г.
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	№ 620н от 08.09.2014 г.

Виды деятельности
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Электромонтажник по освещению и осветительным сетям

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Фильченкова Ирина Федоровна/*

Директор департамента организации образовательной деятельности _____ */ Саберов Рушан Анвярович/*

Директор университетского колледжа _____ */ Рождественская Зинаида Ивановна/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																					Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П										Э	К	К										П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Гп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	21	37	16	17	33	9	10	19	128
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7	7	3	10	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работа)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		30												
Групп		1												

-	-	-	Форма контроля						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1404		72	306	1476		612	864								
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1404		72	306	1476		612	864								
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**1**	**22222 2222**			**11111 11**	826	**826**	**802**	**802**		**24**		826		340	486								
+	БД.01	Русский язык	2					1	80	80	56	56		24		80		34	46							17	Университетский колледж
+	БД.02	Литература			2			1	100	100	100	100				100		34	66							17	Университетский колледж
+	БД.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78				78		34	44							17	Университетский колледж
+	БД.04	История			2			1	134	134	134	134				134		68	66							17	Университетский колледж
+	БД.05	Химия			2			1	94	94	94	94				94		50	44							17	Университетский колледж
+	БД.06	Физическая культура		1	2				78	78	78	78				78		34	44							20	ФК(СПО)
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				62	62	62	62				62		18	44							17	Университетский колледж
+	БД.08	География			2			1	78	78	78	78				78		34	44							17	Университетский колледж
+	БД.09	Биология			2				44	44	44	44				44			44							17	Университетский колледж
+	БД.10	Обществознание			2			1	78	78	78	78				78		34	44							17	Университетский колледж
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**22**			**111**	650	**650**	**602**	**602**		**48**	**306**	650		272	378								
+	ПД.01	Математика	2					1	302	302	278	278		24	100	302		102	200							17	Университетский колледж
+	ПД.02	Информатика			2			1	134	134	134	134			104	134		68	66							17	Университетский колледж
+	ПД.03	Физика	2					1	176	176	152	152		24	64	176		86	90							17	Университетский колледж
+	ПД.04	Индивидуальный проект			2				38	38	38	38			38	38		16	22								
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4014	3910	234	216	2980	3168	1296			612	864	612	900	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									618	618	550	538	68		192	468	150			174	150	120	110	32	32		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				56	56	48	42	8			56					56					17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.02	История			3				52	52	50	48	2			48	4			52						17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.03	Психология общения			5				54	54	48	48	6		12	54						54				17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			345	174	174	158	156	16		156	150	24			52	50	34	38			17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		357	468				208	208	178	178	30			160	48			32	44	32	36	32	32	20	ФК(СПО)
+	ОГСЭ.06	Основы интеллектуального труда			3				38	38	34	32	4		12		38			38						17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум			6				36	36	34	34	2		12		36						36			17	Университетский колледж
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									162	162	136	128	8	18	64	144	18			162							
+	ЕН.01	Математика	3						108	108	86	80	4	18	32	94	14			108						17	Университетский колледж
+	ЕН.02	Информатика			3				54	54	50	48	4		32	50	4			54						17	Университетский колледж
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									890	890	816	786	56	18	592	612	278			276	310	86	74	38	106		
+	ОП.01	Техническая механика			3				38	38	32	32	6		16	36	2			38						17	Университетский колледж
+	ОП.02	Инженерная графика			4				94	94	88	84	6		84	48	46				94					17	Университетский колледж
+	ОП.03	Электротехника	3						162	162	136	128	8	18	120	162				162						17	Университетский колледж
+	ОП.04	Основы электроники			3				76	76	70	64	6		60	54	22			76						17	Университетский колледж
+	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				94	94	88	84	6		62	36	58				94					17	Университетский колледж
+	ОП.06	Электрические измерения			4*				52	52	46	42	6		40	44	8				52					17	Университетский колледж
+	ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике			4*				70	70	66	64	4		60	48	22				70					17	Университетский колледж
+	ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления			8				62	62	60	60	2		50	44	18								62	17	Университетский колледж
+	ОП.09	Безопасность работ в электроустановках			5				54	54	50	48	4		16	36	18					54				17	Университетский колледж
+	ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике			7				38	38	36	36	2		10	36	2							38		17	Университетский колледж
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6			5	68	68	68	68			34	68						32	36			17	Университетский колледж
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности			6				38	38	36	36	2		30		38						38			17	Университетский колледж
+	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности			8				44	44	40	40	4		10		44								44	17	Университетский колледж
ПЦ.Профессиональный цикл									2578	2578	2296	2242	102	180	2132	1728	850				404	406	716	542	510		
+	ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**	**44556**	**6**					606	**606**	**498**	**478**	**36**	**72**	**464**	510	**96**				256	188	162				
+	МДК.01.01	Электрические машины	4						140	140	112	106	10	18	106	140					140					17	Университетский колледж
+	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	45*						219	219	174	164	18	27	132	219					116	103				17	Университетский колледж
+	МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	5*						85	85	68	64	8	9	64	85						85				17	Университетский колледж
+	ПП.01.01	Производственная практика		6*					144	144	144	144			144	48	96						144			17	Университетский колледж
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*						18	18				18	18	18							18			*17*	Университетский колледж

+	ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**	**57**	**7**	**666**	**6**		**5**	588	**588**	**522**	**510**	**30**	**36**	**528**	424	**164**					180	246	162			
+	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий			6*			5	130	130	120	118	10		118	68	62					38	92			17	Университетский колледж
+	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	5		6	6			206	206	172	164	16	18	164	186	20					142	64			17	Университетский колледж
+	МДК.02.03	Наладка электрооборудования			6*				90	90	86	84	4		84	80	10						90			17	Университетский колледж
+	ПП.02.01	Производственная практика		7					144	144	144	144			144	72	72							144		17	Университетский колледж
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						18	18				18	18	18								18		*17*	Университетский колледж
+	ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке и эксплуатация электрических сетей**	**7**	**77**	**677**	**7**		**6**	436	**436**	**410**	**404**	**8**	**18**	**398**	260	**176**						182	254			
+	МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий			7			6	126	126	122	120	4		120	86	40						90	36		17	Университетский колледж
+	МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей			6				92	92	88	86	4		86	50	42						92			17	Университетский колледж
+	МДК.03.03	Проектирование электрических сетей			7	7			56	56	56	54			30	16	40							56		17	Университетский колледж
+	ПП.03.01	Производственная практика		7*					108	108	108	108			108	72	36							108		17	Университетский колледж
+	ПП.03.02	Производственная практика		7*					36	36	36	36			36	18	18							36		17	Университетский колледж
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						18	18				18	18	18								18		*17*	Университетский колледж
+	ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**	**88**	**88**	**8**		**8**	**77**	492	**492**	**440**	**430**	**16**	**36**	**448**	264	**228**							126	366		
+	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	8					7	164	164	138	132	8	18	132	78	86							72	92	17	Университетский колледж
+	МДК.04.02	Экономика организации			8		8	7	166	166	158	154	8		154	78	88							54	112	17	Университетский колледж
+	УП.04.01	Учебная практика		8*					36	36	36	36			36	18	18								36	17	Университетский колледж
+	ПП.04.01	Производственная практика		8*					108	108	108	108			108	72	36								108	17	Университетский колледж
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						18	18				18	18	18									18	*17*	Университетский колледж
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**6**	**46**				**45**	312	**312**	**282**	**276**	**12**	**18**	**294**	126	**186**				148	38	126				
+	МДК.05.01	Производство работ по профессии "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"						45	114	114	102	96	12		96		114				76	38				17	Университетский колледж
+	УП.05.01	Учебная практика		4					72	72	72	72			72	36	36				72					17	Университетский колледж
+	ПП.05.01	Производственная практика		6*					108	108	108	108			108	72	36						108			17	Университетский колледж
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*						18	18				18	18	18							18			*17*	Университетский колледж
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8					144	144	144	144				144									144	17	Университетский колледж
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта							108	108	108	108				108									108	17	Университетский колледж
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							36	36	36	36				36									36	17	Университетский колледж
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36	36	36				36									36	17	Университетский колледж
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							36	36	36	36				36									36	17	Университетский колледж

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом социального и культурного контекста.	ОК
ОК 6	Проявлять гражданско - патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	ОК
Вид деятельности: Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		
ПК 1.1	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.	ПК
ПК 1.2	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.	ПК
ПК 1.3	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.	ПК
Вид деятельности: Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		
ПК 2.1	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.	ПК
ПК 2.2	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.	ПК
ПК 2.3	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	ПК
ПК 2.4	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.	ПК
Вид деятельности: Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей		
ПК 3.1	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.	ПК
ПК 3.2	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.	ПК
ПК 3.3	Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей	ПК
ПК 3.4	Участвовать в проектировании электрических сетей.	ПК
Вид деятельности: Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		
ПК 4.1	Организовывать работу производственного подразделения.	ПК
ПК 4.2	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.	ПК
ПК 4.3	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.	ПК
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.	ПК
Рабочая профессия: Электромонтажник по освещению и осветительным сетям		
ПК 5.1	Проводить подготовку к монтажу электрооборудования.	ПК
ПК 5.2	Выполнять вспомогательные работы для монтажа кабельных сетей, осветительных приборов.	ПК
ПК 5.3	Выполнять работы по наладке объектов электроснабжения при испытаниях.	ПК
ПК 5.4	Выполнять подготовительные работы для монтажа кабельных сетей, осветительных приборов.	ПК
ПК 5.5	Выполнять монтаж кабельных сетей, осветительных сетей и светильников.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Химия	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.08	География	
БД.09	Биология	
БД.10	Обществознание	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8
ОГСЭ.06	Основы интеллектуального труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5
ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.01	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2
ОП.02	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ОП.03	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 4.4

ОП.04	Основы электроники	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3
ОП.06	Электрические измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.4
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.4
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.4
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.4
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
ОП.12	Основы финансовой грамотности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.3
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Электрические машины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке и эксплуатация электрических сетей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.03	Проектирование электрических сетей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.02	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

МДК.04.02	Экономика организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
МДК.05.01	Производство работ по профессии "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4	
А	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4	Среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4	
А	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы переподготовки

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
ПК 1.1	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
А	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
ПК 1.2	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
А	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
ПК 1.3	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
А	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
Вид деятельности:	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПК 2.1	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
А	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
ПК 2.2	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
А	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
ПК 2.3	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий.
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
А	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
ПК 2.4	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
А	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
Вид деятельности:	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
ПК 3.1	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи
ПК 3.2	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи
ПК 3.3	Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи
ПК 3.4	Участвовать в проектировании электрических сетей.
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
А	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов														
		Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			618				324	174	150	230	120	110	64	32	32
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			162				162	162							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			890				586	276	310	160	86	74	144	38	106
ПЦ	Профессиональный цикл			2578				404		404	1122	406	716	1052	542	510
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.18	-	36	36	-	33.63	32.86	-	33.13	34	-	34.23	32.6
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792									
		Блок СО		1404	1404	612	792									
		Блок ПП		2898				1228	538	690	1108	530	578	562	272	290
		Блок ОГСЭ		550				298	164	134	214	112	102	38	18	20
		Блок ЕН		136				136	136							
		Блок ОПЦ		816				526	238	288	154	82	72	136	36	100
		Блок ПЦ		2152				340		340	992	336	656	820	506	314
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4518	1404	612	792	1228	538	690	1108	530	578	778	272	506
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	4	2	2	4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						1		1	1		1	4	2	2
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			10		10	9	5	4	9	2	7	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			10	10		3	1	2	5	4	1	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			89.4%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			34.91%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОП.06 Электрические измерения	*2*	*2*
	ОП.07 Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**3**	**2**
	ПП.01.01 Производственная практика	*3*	*2*
	ПП.05.01 Производственная практика	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	*3*	*2*
	МДК.02.03 Наладка электрооборудования	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**1**
	МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	*3*	*1*
	МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**4**	**2**
	УП.04.01 Учебная практика	*4*	*2*
	ПП.04.01 Производственная практика	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	**Комплексный зачет**	**4**	**1**
	ПП.03.01 Производственная практика	*4*	*1*
	ПП.03.02 Производственная практика	*4*	*1*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	безопасности жизнедеятельности
7	экологических основ природопользования
8	технической механики
9	экономики и менеджмента
Лаборатории:	
1	монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2	информационных технологий
Мастерские:	
1	электромонтажная
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион
3	стрелковый тир
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "БФУ им. И.Канта" разработан на основе:

-Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №44 от 23.01.2018г, зарегестрированный Министерством юстиции (рег. №49991 от 09.02.2018г) 08.02.09 Монтаж,наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

- Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021г. № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования.

- Приказа Министерства просвещения от 24.08.2022г. № 762 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. №06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего професиионального образования на базе общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования".

Организация учебного процесса и режим занятий:

Учебный год начинается 1 сентября и разделен на два семестра. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - сгруппированными парами. Оценка знаний и компетенций обучающихся сосуществляется по четырехбальной системе (5- отлично, 4 - хорошо, 3- удовлетворительно, 2 - нудовлетворительно). При сдаче экзамена по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен". Производственные практики по профилю специальности и преддипломная проводятся на базе специализированных предприятий строительной отрасли региона в соответствии с договорами, заключаемыми между университетом и соответствующим предприятием. Учебная практика проводится на базе лабораторий, мастерских и учебного полигона университета. Практика по профилю специальности реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Общеобразовательный цикл:

Общеобразовательный цикл по специальности формируется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г №413) и распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021г. № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на первом курсе. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины», «Математические и общие естественнонаучные дисциплины», а также отдельных дисциплин общепрофессионального цикла. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 час, распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, опираясь на Рекомендации Министерства просвещения РФ. Экзамены проводят по дисциплинам общеобразовательного цикла: Русский язык, Математика и Физика. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного семестра (года) в рамках времени, отведенного из часов дисциплины, и должен быть представлен в виде завешенного учебного исследования или разработанного проекта.

Формирование вариативной части:

Вариативная часть составляет 30,51% от обязательной части образовательной программы.

Распределение часов вариативной части образовательной программы определялось потребностью местного рынка труда и требованиями работодателей к освоению выпускниками дополнительных умений и знаний, связанных с уникальными производственными технологиями, предметами, средствами труда, особенностями организации труда на передовых предприятиях региона в соответствии со специальностью. Вариативная часть распределена следующим образом:

- Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ОГСЭ) увеличен на 150 часов;
- Цикл Математических и общих естественнонаучных дисциплин (ЕН) - увеличен на 18часов;
- Общепрофессиональный цикл (ОПЦ) - увеличен на 278 часов;
- Профессиональный цикл (ПЦ) - увеличен на 850 часов;

Формы проведения промежуточной аттестации:

При освоении образовательной программы используются следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, другие формы, экзамен, экзамен по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета или других форм проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентностного подхода проводится непосредственно после завершения освоения программ междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе МДК. Учет учебных достижений обучающихся проводить при помощи различных форм текущего контроля. Для оценки результатов освоения используются накопительные и рейтинговые системы оценивания. Для оценивания уровня усвоения компетенции используются следующие формы контроля: индивидуальный опрос, тестирование, письменный опрос, контрольная работа, защита проекта, программированный фронтальный опрос, создание и защита портфолио, устный опрос с элементами деловой игры (проведение измерений, разработка технической документации, настройка прибора), создание производственных ситуаций (постановка эксперимента, решение профессиональных технических, диагностических, экономических и т.д. задач).

Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Формой государственной итоговой аттестации по специальности является выпускная квалификационная работа, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. В ходе итоговой (государственной итоговой) аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Государственная итоговая аттестация организуется как демонстрация выпускником выполнения нескольких основных видов деятельности по специальности. Для государственной итоговой аттестации разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств. Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают набор оценочных средств, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки, оснащение рабочих мест для выпускников, утверждаются директором и доводятся до сведения обучающихся в срок не позднее чем за шесть месяцев до начала процедуры итоговой аттестации.