Министерство науки и образования Российской Федерации

Утверждаю
Врио ректора
А.А. Федоров

№ 34 20.06.20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 — Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 23.01.2018 № 44

Виды деятельности
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
Организация и выполение 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 рабочей профессии "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																				::	=	=																					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																				::	=	=																				0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=																		0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8	8	8	8													::	=	=			8		8			8		8	X	X	X	X	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	19	20	2	1	1												11	52		
II	38	19	19	2	1	1	3		3									9	52	22	
III	29	12	17	2	1	1	2		2	9	7	2						10	52		
IV	18	12	6	2	1	1				11	7	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	**124**	**62**	**62**	**8**	**4**	**4**	**5**		**5**	**20**	**14**	**6**	**4**		**4**	**4**	**2**	**32**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Диф.зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП | Самост. (с.р.и.н.с.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Учебная практика (ч.нед.) | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (19 нед): Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индив. проект | Семестр 2 (20 нед): Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индив. проект | Курс 2, Семестр 3 (19 нед): Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индив. проект | Семестр 4 (19 (3) нед): Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индив. проект | Курс 3, Семестр 5 (19 нед): Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индив. проект | Семестр 6 (17 (4) нед): Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индив. проект | Курс 4, Семестр 7 (12 (7) нед): Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индив. проект | Семестр 8 (6 (8) нед): Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индив. проект | ЦК | Объем ОП: Общ. часть | Вар. часть |
|---|---|---

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП | Самост.(с.р.+и.р.) | Консультации | Обязательная: Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (аттест. в с.р.) | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1, 19 нед: Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 1, Семестр 2, 20 нед: Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 2, Семестр 3, 19 нед: Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 2, Семестр 4, 19 (3) нед: Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 3, Семестр 5, 19 нед: Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 3, Семестр 6, 17 (4) нед: Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 4, Семестр 7, 12 (7) нед: Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 4, Семестр 8, 6 (8) нед: Консульт. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | ЦК | Объем ОП: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.06	География												
БД.07	Химия												
БД.08	Биология												
БД.09	Физическая культура												
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.11	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
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**	**ОК 10**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 8											
ОГСЭ.06	Основы интеллектуального труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10					
ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОГСЭ.08	Культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**
		ПК 3.3	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**								
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ПК 2.4	ПК 4.3	ОК 1					
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 3	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2
		ОК 2	ОК 4										
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**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 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**
		ПК 5.4	**ПК 3.4.**										
ОП.01	Техническая механика	ОК 9	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4							
ОП.02	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.2	ОК 4					
ОП.03	Электротехника	ОК 1	ОК 3	ОК 4	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 4.1	ПК 4.2	ПК 5.3	ПК 3.4.	ПК 4.4	ПК 5.1	ОК 2		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.04	Основы электроники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 5.1	ПК 4.2	ПК 4.4							
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОП.06	Электрические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ПК 5.4	ПК 5.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 1.1	ПК 2.3	ПК 4.4	ПК 5.1
		ОК 3											
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ОК 1				
ОП.08	Основы автоматики и электрических систем автоматизированного управления												
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4											
ОП.12	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОП.14	Правовые основы в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОП.15	Прикладное программное обеспечение												
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**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 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**
		ПК 5.3	**ПК 5.4**	**ПК 3.4.**	**ОК 10**	**ОК 11**							
ПМ.01	**Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**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 3.2**	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**			
МДК.01.01	Электрические машины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 5.2
		ПК 5.3	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 4.4								
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 5.2
		ПК 5.3	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 4.4							
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 5.2
		ПК 5.4	ПК 4.4	ПК 5.1									
МДК.01.04	Оборудование пищевых предприятий	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.2
		ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 1.1	ОК 1	ОК 2							
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 5.4
		ПК 3.2	ПК 4.4										
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 5.4
		ПК 3.2	ПК 4.4										
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**
		ПК 3.2	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.4**	**ПК 3.4.**						
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 4.4	ПК 5.2	ПК 5.4									
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 5.2	ПК 3.4.	ПК 4.4	ПК 5.1								
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 5.2	ПК 3.2	ПК 4.4	ПК 5.4								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
УП.02.01	*Учебная практика*	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 4.4	ПК 5.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4		
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 5.4	ПК 3.2	ПК 4.4									
ПМ.03	**Организация и выполнение работ по монтажу и наладке и эксплуатация электрических сетей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2	**ПК 3.3**	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**	**ПК 5.4**	**ПК 3.4.**						
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4.
		ПК 4.4	ПК 5.1	ПК 5.4									
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 2.2
		ПК 4.4	ПК 3.4.	ПК 5.4									
МДК.03.03	Проектирование электрических сетей промышленных и гражданских зданий	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.4	ПК 5.4	ПК 3.4.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4			
МДК.03.04	Грузоподъемные машины и механизмы	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.4	ПК 5.4	ПК 3.4.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	
МДК.03.05	Строительные конструкции	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 4.4	ПК 3.4.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4			
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 5.4	ПК 3.4.	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.4									
ПМ.04	**Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**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 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**
		ОК 10	**ОК 11**										
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ПК 2.2	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 5.4	ОК 10	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4		
МДК.04.02	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ОК 11	ПК 4.3	ПК 4.4
		ОК 10											
МДК.04.03	Правила устройства электроустановок	ОК 2	ОК 3	ОК 4	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 4.4	ПК 5.1	ПК 2.4	ПК 4.2	ПК 4.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ОК 1		
МДК.04.04	Системы вентиляции и кондиционирования промышленных зданий	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 4.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	
МДК.04.05	Проектирование электромонтажа объектов промышленных и гражданских зданий	ПК 2.1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4			
МДК.04.06	Проектирование электромонтажа охранной, пожарной сигнализации	ПК 2.1	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4			
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 5.4	ПК 3.2	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4									
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.2**	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**
		ПК 5.3	**ПК 5.4**										
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.4	ПК 3.2	ПК 4.4	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3										
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**								
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**								
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
	Проведение государственных экзаменов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								