Департамент образования и науки Кемеровской области

Утверждаю

Директор

Герниченко А.А.

30.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Томь-Усинский энерготранспортный техникум

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 — *код*

Электрические станции, сети и системы — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник-электрик

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.12.2017 № 1248

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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
I																	::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																						0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=														0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=			0	0	0	0	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52	25	1
II	37	1332	16	576	21	756	2	1	1	2		2									11	52	25	1
III	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	4		4	6		6						10	52	25	1
IV	19	684	19	684			1	1		4	4		7	7		4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	**125**	**4500**		**2412**		**2088**	**7**			**10**			**13**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | |

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Контроль и управление технологическими процессами	▼	☒	☒
				[6]	ПП.03.01 Контроль и управление технологическими процессами	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒	☒
				[6]	УП.01.01 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
				[6]	ПП.06.01 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	▼	☒	
				[6]	УП.06.01 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6			▼	☒	☒
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.04.01 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒	☒
				[7]	УП.04.01 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒	☒
				[7]	УП.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ДПК 1.10.		Технически обслуживать закрепленное оборудование подстанции
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 1.11.		Обслуживать и ремонтировать простые электрические цепи, узлы, электроаппараты и электрические машины
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 1.12.		Соединять детали и узлы в соответствии с простыми электромонтажными схемами
	ОП.04	Техническая механика
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 1.13.		Прокладывать и сращивать электропроводы и кабели; устанавливать соединительные муфты, коробки
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 1.14.		Ремонтировать сложные детали и узлы электроаппаратов и электрических машин, а также сопряженных с ними механизмов
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 1.15.		Выполнять простые и средней сложности работы по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 1.7.		Читать и составлять технологические схемы производства электрической энергии для разных типов электрических станций
	ОП.01	Инженерная графика
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 1.8.		Проводить вспомогательные и подготовительные работы по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 1.9.		Вести документацию по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанции
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 2.4.		Производить работы по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 2.5.		Анализировать и читать принципиальные схемы, применяемые на электростанциях и подстанциях, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 2.6.		Правильно пользоваться основным оборудованием, приспособлениями и инструментом при эксплуатации электрооборудования
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 3.10.		Контролировать и регулировать параметры работы закрепленного электротехнического оборудования
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ДПК 3.11.		Осуществлять сервисное обслуживание измерительного, диагностического, технологического оборудования
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
ДПК 3.12.		Налаживать, испытывать, проверять работоспособность измерительного, диагностического, технологического оборудования, используемого для решения различных технологических и производственных задач в области электроники и наноэлектроники
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ДПК 3.13.		Учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
ДПК 3.6.		Осваивать новые устройства и комплексы по мере их внедрения
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ДПК 3.7.		Составлять технологические схемы производства электрической энергии на различных типах электростанций
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ДПК 3.8.		Использовать средства автоматизации и связи, установленные на электростанции (подстанции)
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ДПК 3.9.		Подготавливать кабельные сооружения для прокладки кабельных линий электропередач
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ДПК 4.4.		Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 4.5.		Обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ДПК 4.6.		Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 4.7.		Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 4.8.		Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 5.5.		Обеспечивать ритмичную работу цеха и выполнение заданий в установленные сроки
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
ДПК 6.1.		Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ДПК 6.2.		Проводить работы по ремонту механизмов и узлов электрооборудования согласно технологическим картам
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ДПК 6.3.		Изготовлять приспособления для сборки и ремонта
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ДПК 6.4.		Оформлять техническую документацию по ремонту электрооборудования
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ДПК 6.5.		Выполнять работы по обеспечению электробезопасности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДП.01	Математика
	ОУДП.02	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 02.		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДБ.09	Родная литература
	ОУДП.01	Математика
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДП.03	Физика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 04.		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.07	Физическая культура
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДБ.09	Родная литература
	ОУДП.01	Математика
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.09	Родная литература
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.07	Физическая культура
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДП.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОУДБ.07	Физическая культура
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 09.		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.09	Родная литература
	ОУДП.01	Математика
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 10.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 11.		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 1.1.		Проводить техническое обслуживание электрооборудования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 1.2.		Проводить профилактические осмотры электрооборудования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 1.3.		Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 1.4.		Проводить наладку и испытания электрооборудования
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 1.5.		Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 1.6.		Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.01.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 2.1.		Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 2.2.		Выполнять режимные переключения в энергоустановках
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 2.3.		Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 3.1.		Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ПК 3.2.		Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ПК 3.3.		Контролировать распределение электроэнергии и управлять им
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ПК 3.4.		Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ПК 3.5.		Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
	МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
	УП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
	ПП.03.01	Контроль и управление технологическими процессами
ПК 4.1.		Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 4.2.		Планировать работы по ремонту электрооборудования
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 4.3.		Проводить и контролировать ремонтные работы
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПК 5.1.		Планировать работу производственного подразделения
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
ПК 5.2.		Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
ПК 5.3.		Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
ПК 5.4.		Контролировать выполнение требований пожарной безопасности
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей
	ПП.05.01	Организация и управление коллективом исполнителей

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**		
ОУДБ.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУДБ.02	Литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУДБ.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.								
ОУДБ.04	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУДБ.05	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУДБ.06	Астрономия	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
ОУДБ.07	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.									
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.							
ОУДБ.09	Родная литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**						
ОУДП.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУДП.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУДП.03	Физика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.							
ПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 11.**					
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 11.					
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**		
ОГСЭ.1	Физическая культура												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
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 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 06.	ОК 08.									
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**
		ПК 3.4.	**ПК 3.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.3.**	**ПК 5.1.**							
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ПК 4.1.	ПК 5.1.										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.3.				
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ДПК 1.12.**	**ДПК 1.7.**	**ДПК 3.7.**	**ДПК 6.5.**	**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 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 3.1.	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**
ОП.1	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 5.1.	ДПК 1.7.								
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.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.3.	ДПК 3.7.			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
ОП.04	Техническая механика	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.3.	ДПК 1.12.			
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 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.3.				
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.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 3.7.			
ОП.07	Основы экономики	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
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 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
ОП.09	Охрана труда	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	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 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 6.5.			
ПЦ	**Профессиональный цикл**												
ПМ.01	**Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ДПК 1.10.**	**ДПК 1.11.**	**ДПК 1.12.**	**ДПК 1.13.**	**ДПК 1.14.**	**ДПК 1.15.**	**ДПК 1.7.**	**ДПК 1.8.**	**ДПК 1.9.**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**
		ОК 04.	**ОК 05.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 1.9.	ДПК 1.10.	ДПК 1.11.	ДПК 1.12.	ДПК 1.13.	ДПК 1.14.	ДПК 1.15.
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 1.9.	ДПК 1.10.	ДПК 1.11.	ДПК 1.12.	ДПК 1.13.	ДПК 1.14.	ДПК 1.15.
УП.01.01	*Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 1.9.	ДПК 1.10.	ДПК 1.11.	ДПК 1.12.	ДПК 1.13.	ДПК 1.14.	ДПК 1.15.
ПП.01.01	*Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 1.9.	ДПК 1.10.	ДПК 1.11.	ДПК 1.12.	ДПК 1.13.	ДПК 1.14.	ДПК 1.15.
ПМ.02	**Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ДПК 2.4.**	**ДПК 2.5.**	**ДПК 2.6.**	**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.**							
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДПК 2.4.	ДПК 2.5.	ДПК 2.6.	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.							
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДПК 2.4.	ДПК 2.5.	ДПК 2.6.	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.							
УП.02.01	*Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем*	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.	ДПК 2.4.	ДПК 2.5.								
ПП.02.01	*Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем*	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.	ДПК 2.4.	ДПК 2.5.								
ПМ.03	**Контроль и управление технологическими**	**ДПК 3.10.**	**ДПК 3.11.**	**ДПК 3.12.**	**ДПК 3.13.**	**ДПК 3.6.**	**ДПК 3.7.**	**ДПК 3.8.**	**ДПК 3.9.**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.03	**процессами**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**				
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ДПК 3.6.	ДПК 3.7.	ДПК 3.8.	ДПК 3.9.	ДПК 3.10.							
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ДПК 3.6.	ДПК 3.7.	ДПК 3.8.	ДПК 3.9.	ДПК 3.10.							
МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике	ДПК 3.10.	ДПК 3.11.	ДПК 3.12.	ДПК 3.13.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.	ДПК 3.8.	ДПК 3.9.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.
		ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.				
УП.03.01	*Контроль и управление технологическими процессами*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ДПК 3.6.	ДПК 3.7.	ДПК 3.8.	ДПК 3.9.	ДПК 3.10.							
ПП.03.01	*Контроль и управление технологическими процессами*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ДПК 3.6.	ДПК 3.7.	ДПК 3.8.	ДПК 3.9.	ДПК 3.10.							
ПМ.04	**Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**ДПК 4.4.**	**ДПК 4.5.**	**ДПК 4.6.**	**ДПК 4.7.**	**ДПК 4.8.**	**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.**	**ПК 4.3.**					
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	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.	ПК 4.3.	ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.	ДПК 4.7.	ДПК 4.8.					
УП.04.01	*Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем*	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.	ПК 4.3.	ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.	ДПК 4.7.	ДПК 4.8.					
ПП.04.01	*Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем*	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.	ПК 4.3.	ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.	ДПК 4.7.	ДПК 4.8.					
ПМ.05	**Организация и управление производственным подразделением**	**ДПК 5.5.**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**
		ПК 5.1.	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**								
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 5.5.								
УП.05.01	*Организация и управление коллективом исполнителей*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 5.5.								
ПП.05.01	*Организация и управление коллективом исполнителей*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ДПК 5.5.								
ПМ.06	**Выполнение работ по профессии «Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций»**	**ДПК 6.1.**	**ДПК 6.2.**	**ДПК 6.3.**	**ДПК 6.4.**	**ДПК 6.5.**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**
		ОК 08.	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**								
МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 6.1.
		ДПК 6.2.	ДПК 6.3.	ДПК 6.4.	ДПК 6.5.								
УП.06.01	*Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 6.1.
		ДПК 6.2.	ДПК 6.3.	ДПК 6.4.	ДПК 6.5.								
ПП.06.01	*Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 6.1.
		ДПК 6.2.	ДПК 6.3.	ДПК 6.4.	ДПК 6.5.								

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Гуманитарных дисциплин
2	Социально-экономических дисциплин
3	Русского языка и литературы
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Физики
7	Информатики
8	Основ философии
9	Инженерной графики
10	Экологии природопользования
11	Материаловедения
12	Метрологии, стандартизации и сертификации
13	Экономики и менеджмента
14	Охраны труда
15	Правовых основ профессиональной деятельности
16	Подготовки к итоговой государственной аттестации
17	Методический
18	Технической механики
19	Информационных технологий в профессиональной деятельности
20	Безопасности жизнедеятельности
21	Основ экономики
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
3	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетичесих систем
	Мастерские:
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
	Полигоны:
1	Электрооборудования станций и подстанций
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	Читальный зал с выходом в Интернет
2	Библиотека

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1248 от 22.12.2017 г.; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464; Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям согласно письму департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России №06-156 от 20.08.2017 г., Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. №968 (ред. от 31.01.2014 г.) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", Устава ГБ ПОУ ТУ ЭТТ.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобразования РФ от 17.05.2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", письмом Минобразования РФ от 17.03.2015 г. №06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования"

3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.

4. Нормативный срок освоения данной ППССЗ очной формы обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 199 недель, в том числе: обучение по учебным циклам - 125 нед., учебная практика - 10 нед., производственная практика (по профилю специальности) - 13 нед., производственная практика (преддипломная) - 4 нед., промежуточная аттестация - 7 нед., подготовка к государственной итоговой аттестации - 4 нед., государственная итоговая аттестация - 2 нед., каникулярное время - 34 нед.

5. Объем обязательных учебных (аудиторных) занятий и практики при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Общий объем образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 5940 часов.

6. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по профессиональным модулям: ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами, ПМ.04 Техническая диагностика и ремонт электрооборудования. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, курсовые проекты, работы и другие формы контроля (контрольные работы). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Зачёт, дифференцированный зачёт и другие формы контроля (контрольные работы) проводятся за счёт времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс). Экзамен и экзамен квалификационный проводятся в период промежуточной аттестации или в дни, освобождённые от основной нагрузки. По дисциплинам ОУДБ.01 Русский язык и ОУДП.01 Математика экзамены проводятся письменно. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

8. В рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.03 Электрические станции, сети и системы предусмотрено освоение профессии "Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций"

9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

12. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ в объеме 1284 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы. Часы из вариативной части использованы на следующие дисциплины и профессиональные модули: ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности - 10 ч., ОГСЭ.04. Физическая культура – 182 ч., ЕН.01. Математика – 12 ч., ОП.01. Инженерная графика – 32 ч., ОП.02. Электротехника и электроника – 32 ч., ОП.04. Техническая механика - 28 ч., ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности – 24 ч., ОП.09. Безопасность жизнедеятельности – 12 ч., ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем - 268 ч., ПМ.02 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем - 110 ч., ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами - 228 ч., ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем - 202 ч., ПМ.05 Организация и управление производственным подразделением - 72 ч., ПМ.06 Выполнение работ по профессии «Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций» - 84 ч.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе		М.В. Григорьева
Председатель цикловой методической комиссии "Электро- и теплоэнергетика"		Л.Н. Филимонова
Председатель цикловой методической комиссии "Техника и технологии наземного транспорта"		О.П. Иванчук
Председатель цикловой методической комиссии общих гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественнонаучных дисциплин		Н.А. Печкунова