



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 Электрические станции, сети и системы

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-электрик

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.12.2017

№ 1248

Виды деятельности
Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Контроль и управление технологическими процессами
Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Организация и управление производственным подразделением
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		Курс 4																Максимальная учебная нагрузка	
		Семестр 7 19 (11) нед								Семестр 8 (4) нед								Обяз. часть	Вар. часть
Прочему аттестация	Индив. проект	Курсов. Обязательная	в том числе						Курсов. Обязательная	в том числе									
			Лекции	Практика	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Проект. курс.	Проект. аттестация		Лекции	Практика	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Проект. курс.	Проект. аттестация				
		36	нед	1						нед							36		
		108	нед	3						нед							108		
12																	12		
		12								12							358	228	
																	138	98	
																	100	58	
																		72	
			нед							нед							36		
			нед							нед							72		
		12								12							12		
		450	108	98	22	30	12										248	202	
		258	108	98	22	30											128	130	
		72	нед	2						нед							36	36	
		108	нед	3						нед							72	36	
		12								12							12		
		176	72	20			12										104	72	
		92	72	20													56	36	
		36	нед	1						нед							18	18	
		36	нед	1						нед							18	18	
		12								12							12		
12																	144	84	
																		72	
			нед							нед							36		
			нед							нед							102	6	
12																	6	6	
		396	нед		11					нед									
		144	нед		4					нед									
		144	нед		4					нед									
			нед							нед									
		252	нед		7					нед									
		252	нед		7					нед									
			нед							нед									
			нед							144	нед		4				144		
			нед							216							216		
			нед							144	нед	4					144		
			нед							72	нед	2					72		
			нед								нед								
			нед								нед								
36		1116	346	274	34	30	36			360							4644	1296	
					3														
					8							1							
					1														

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	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	ПП.03.01 Контроль и управление технологическими процессами	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	УП.01.01 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	ПП.06.01 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	УП.06.01 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>

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		▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] ПП.04.01 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7] УП.04.01 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] ПП.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7] УП.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

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 электропровода 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 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 микроэлектроники
МДК.03.03	Программирование электронных устройств в энергетике
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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.	Изготавливать 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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УДВ(У).01	Информатика
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
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
МДК.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
УП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).02	Физика
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
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

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.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 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
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

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.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 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).02	Физика
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.02	Электротехника и электроника

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).02	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

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
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 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУД.06	Физическая культура
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.06.01	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
ОУД.03	Иностранный язык
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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
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												
ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОУД.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУД.02	Литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.								
ОУД(У).04	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУД.05	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУД.06	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.									
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.							
ОУД.08	Астрономия	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
БД.09	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
УДВ	Учебные дисциплины по выбору (из обязательных предметных областей)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
УДВ(У).01	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
УДВ(У).02	Физика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
УДВ.03	Родная литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.		
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.					
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.			
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
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.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.
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.
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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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.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.
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.
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.
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.
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.
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.
ПЦ	Профессиональный цикл	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.	ДПК 2.4.	ДПК 2.5.	ДПК 3.10.
		ДПК 3.11.	ДПК 3.12.	ДПК 3.13.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.	ДПК 3.8.	ДПК 3.9.	ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.	ДПК 4.7.	ДПК 4.8.
		ДПК 5.5.	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.	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.
ПДП	ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ												
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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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.02.02	станций, сетей и систем												
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДПК 2.4.	ДПК 2.5.	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	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.								
МДК.02.02	Релейная защита 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.								
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 процессами	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.				
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	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.	ДПК 3.11.	ДПК 3.12.	ДПК 3.13.				
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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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.								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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.
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	<i>Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций</i>	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	<i>Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций</i>	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.								
Государственная итоговая аттестация													
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>												
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>												
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>												
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>												

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 электроэнергетических 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

<p>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; Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. №968 (с изменениями на 10.11.2020 года) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся", Устава ГБ ПОУ ТУ ЭТТ.</p>
<p>2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 (с изменениями от 11.12.2020 года) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования согласно письму департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения, №05-401 от 14.04.2021 года. В рамках освоения дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрено самостоятельное выполнение индивидуального проекта каждым обучающимся. Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору определены в соответствии со спецификой и возможностями ГБ ПОУ ТУ ЭТТ.</p>
<p>3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и курсовые проекты, работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Зачёт, дифференцированный зачёт и комплексный дифференцированный зачет 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 ОУД.01 Русский язык и ОУД(У).04 Математика экзамены проводятся письменно. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.</p>
<p>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"</p>
<p>9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.</p>
<p>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.</p>
<p>11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта), и демонстрационного экзамена.</p>

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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 84 ч.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	Т.В. Дубровина
Председатель цикловой методической комиссии "Электро- и теплоэнергетика"	Г.В. Белозерцева
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