

Утверждаю

Директор

Герниченко А.А.

28.08.2017



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного казенного профессионального образовательного учреждения
Томь-Усинского энерготранспортного техникума

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03

Электрические станции, сети и системы

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки на базе основного общего образования

квалификация техник-электрик

форма обучения очная

нормативный срок освоения ППССЗ 3 года 10 мес. год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 г. № 824

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь		27 окт - 2 ноя	Ноябрь		Декабрь				Январь		26 янв - 1 фев	Февраль		23 фев - 1 март	Март		30 март - 5 апр	Апрель		27 апр - 3 май	Май		Июнь		29 июн - 5 июл	Июль		27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	20 - 26					13 - 19			6 - 12		22 - 28				15 - 21			8 - 14			1 - 7			25 - 31			18 - 24		11 - 17			4 - 10			22 - 28		15 - 21		8 - 14		1 - 7		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.						нед.
I	39	2106/1404	16	864/576	23	1242/828	2	1	1	нед.	нед.	нед.	нед.	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	52
II	36	1944/1296	16	864/576	20	1080/720	2	1	1	3		3									11		52	
III	30	1620/1080	16	864/576	14	756/504	2	1	1	4		4	6		6						10		52	
IV	20	1080/720	20	1080/720			1	1		3	3		7	7		4		4	4	2	2		43	
V																								
VI																								
VII																								
VIII																								
Всего	125	5750/4500		3672/2448		3078/2052	7			10			13		4			4	2	34		199		

[illegible]

[illegible]

ПЛАН

[illegible]

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	1	[1]	ОДБ.6 Химия	▼	☒
				[1]	ОДБ.7 Биология	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОДБ.6 Химия	▼	☒
				[2]	ОДБ.7 Биология	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОДБ.5 Обществознание (включая экономику и право)	▼	☒
				[2]	ОГСЭ.1 Основы философии	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
4	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.4 Техническая механика	▼	☒
				[3]	ОП.5 Материаловедение	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
				[4]	ОП.9 Охрана труда	▼	☒

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.1.1 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒
				[6]	МДК.1.2 Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.7	Основы экономики
ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.9	Охрана труда
МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Электротехника и электроника
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.4	Техническая механика
ОП.5	Материаловедение
ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.7	Основы экономики
ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.9	Охрана труда
МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 1.1.	Проводить техническое обслуживание электрооборудования
ЕН.2	Экологические основы природопользования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Электротехника и электроника
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.4	Техническая механика
ОП.5	Материаловедение
ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.7	Основы экономики
ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.9	Охрана труда
МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 1.2.	Проводить профилактические осмотры электрооборудования
ЕН.2	Экологические основы природопользования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Электротехника и электроника
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.4	Техническая механика
ОП.5	Материаловедение
ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 1.3.		Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 1.4.		Проводить наладку и испытания электрооборудования
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 1.5.		Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 1.6.		Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 2.1.		Контролировать работу основного и вспомогательного электрооборудования
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 2.2.		Выполнять режимные переключения в энергоустановках
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 2.3.		Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 3.1.		Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 3.2.		Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 3.3.		Контролировать распределение электроэнергии и управлять им
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 3.4.		Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 3.5.		Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
	МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
	ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 4.1.		Определять причины неисправности и отказов электрооборудования
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 4.2.		Планировать работу по ремонту электрооборудования
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 4.3.		Проводить и контролировать ремонтные работы
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.2	Электротехника и электроника
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.4	Техническая механика
	ОП.5	Материаловедение
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 5.1.		Планировать работу производственного подразделения
	ЕН.1	Математика
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Инженерная графика
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 5.2.		Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
	ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 5.3.		Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда
	ЕН.2	Экологические основы природопользования
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.7	Основы экономики
	ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.9	Охрана труда
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПК 5.4.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности
ЕН.2	Экологические основы природопользования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.7	Основы экономики
ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.9	Охрана труда
МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций
ДПК 1.7.	Читать и составлять технологические схемы производства электрической энергии для разных типов электрических станций
ОП.2	Электротехника и электроника
МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 2.4.	Применять средства релейной защиты для защиты основного оборудования
МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 3.6.	Анализировать принципиальные схемы, применяемые на электростанциях и подстанциях
МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии
ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами
ДПК 4.4.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 4.5.	Обеспечивать безопасность работ при ремонте и производстве плановых и аварийных работ оборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ДПК 4.6.		Выполнять нормы и объемы испытаний ремонтируемого электротехнического оборудования
	МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования
	ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ДПК 5.5.		Обеспечивать ритмичную работу цеха и выполнение ремонтных заданий в установленные сроки, повышение производительности труда ремонтных рабочих
	МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл												
ЕН.1	Математика	ОК 1 ПК 3.2.	ОК 2 ПК 3.3.	ОК 3 ПК 3.4.	ОК 4 ПК 3.5.	ОК 5 ПК 4.1.	ОК 7 ПК 5.1.	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
ЕН.2	Экологические основы природопользования	ОК 1 ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 2 ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 3 ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 4 ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 5 ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 7 ПК 3.1.	ОК 8 ПК 3.2.	ОК 9 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.	ПК 1.4. ПК 4.2.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.4	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.1	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.2	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.3	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины												
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 2 ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 3 ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 4 ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 5 ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 6 ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 7 ПК 3.1.	ОК 8 ПК 3.2.	ОК 9 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.1	Инженерная графика	ОК 1 ПК 3.1.	ОК 2 ПК 3.2.	ОК 3 ПК 3.3.	ОК 4 ПК 3.4.	ОК 5 ПК 3.5.	ОК 6 ПК 4.1.	ОК 7 ПК 5.1.	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.3.
ОП.2	Электротехника и электроника	ОК 1 ПК 2.2.	ОК 2 ПК 3.1.	ОК 3 ПК 3.2.	ОК 4 ПК 3.3.	ОК 5 ПК 3.4.	ОК 6 ПК 4.3.	ОК 7 ДПК 1.7.	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
ОП.3	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 2 ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 3 ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 4 ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 5 ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 6 ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 7 ПК 3.1.	ОК 8 ПК 3.2.	ОК 9 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.4	Техническая механика	ОК 1 ПК 2.2.	ОК 2 ПК 3.1.	ОК 3 ПК 3.2.	ОК 4 ПК 3.3.	ОК 5 ПК 3.4.	ОК 6 ПК 4.3.	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
ОП.5	Материаловедение	ОК 1 ПК 2.2.	ОК 2 ПК 3.1.	ОК 3 ПК 3.2.	ОК 4 ПК 3.3.	ОК 5 ПК 3.4.	ОК 6 ПК 4.3.	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
ОП.6	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1 ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 2 ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 3 ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 4 ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 5 ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 6 ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 7 ПК 3.1.	ОК 8 ПК 3.2.	ОК 9 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.7	Основы экономики	ОК 1 ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 2 ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 3 ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 4 ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 5 ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 6 ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 7 ПК 3.1.	ОК 8 ПК 3.2.	ОК 9 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.8	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1 ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 2 ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 3 ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 4 ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 5 ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 6 ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 7 ПК 3.1.	ОК 8 ПК 3.2.	ОК 9 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.9	Охрана труда	ОК 1 ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 2 ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 3 ПК 1.6. ПК 5.1.	ОК 4 ПК 2.1. ПК 5.2.	ОК 5 ПК 2.2. ПК 5.3.	ОК 6 ПК 2.3. ПК 5.4.	ОК 7 ПК 3.1.	ОК 8 ПК 3.2.	ОК 9 ПК 3.3.	ПК 1.1. ПК 3.4.	ПК 1.2. ПК 3.5.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем												
МДК.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1 ПК 1.4.	ОК 2 ПК 1.5.	ОК 3 ПК 1.6.	ОК 4 ДПК 1.7.	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.1.2	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1 ПК 1.4.	ОК 2 ПК 1.5.	ОК 3 ПК 1.6.	ОК 4 ДПК 1.7.	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
УП.1.1	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.								
ПП.1.1	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.								
ПМ.2	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем												
МДК.2.1	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ДПК 2.4.											
МДК.2.2	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ДПК 2.4.											
ПП.2.1	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ДПК 2.4.											
ПМ.3	Контроль и управление технологическими процессами												
МДК.3.1	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ДПК 3.6.									
МДК.3.2	Учёт и реализация электрической энергии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ДПК 3.6.									
ПП.3.1	Контроль и управление технологическими процессами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.	ДПК 3.6.									
ПМ.4	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем												
МДК.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.									
УП.4.1	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.									
ПП.4.1	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ДПК 4.4.	ДПК 4.5.	ДПК 4.6.									
ПМ.5	Организация и управление коллективом исполнителей												
МДК.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ДПК 5.5.										
ПП.5.1	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ДПК 5.5.										
ПМ.6	Выполнение работ по профессии "Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций"												
МДК.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
УП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 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.						
ПП.6.1	Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 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.						
ПМ.7													

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии и природопользования
5	инженерной графики
6	материаловедения
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	технической механики
9	информационных технологий в профессиональной деятельности
10	основ экономики
11	правовых основ профессиональной деятельности
12	охраны труда
13	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3	эксплуатации и ремонта 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
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

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 наук Российской Федерации №9824 от 28.07.2014 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; Разъяснений Федерального института развития образования по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО, согласно письму № 12-696 от 20.10.2010 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 ГК ПОУ ТУ ЭТТ.
 2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 5 марта 2004 г. N 1089 "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования", приказом Минобрнауки РФ от 09.03.2004 г. №1312 (ред. от 01.02.2012 г.) "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования", приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 N 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089".
 3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
 5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
 6. В учебном плане предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультации – групповые, индивидуальные, письменные, устные определены Положением о проведении консультаций для студентов ГК ПОУ ТУ ЭТТ.
 7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, комплексный экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и другие формы контроля (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. 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 и производственная практика (по профилю специальности) в количестве 23 недель 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 выполнению выпускной квалификационной работы.
 11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
 12. В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенными военными комиссариатами.
 13. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).
 14. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы. Часы из вариативной части по максимальной учебной нагрузке использованы на следующие дисциплины и междисциплинарные курсы:
- ОГСЭ.04. Физическая культура - 258 ч
- ЕН.01. Математика - 15 ч
- ЕН.02. Экологические основы природопользования - 1 ч
- ОП.01. Инженерная графика - 54 ч
- ОП.02. Электротехника и электроника - 204 ч
- ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация - 3 ч
- ОП.04. Техническая механика - 24 ч
- ОП.05. Материаловедение - 9 ч
- ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 30 ч
- ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности - 24 ч
- ОП.09. Охрана труда - 12 ч
- МДК.01.01. Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем - 90 ч
- МДК.01.02. Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем - 15 ч

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

МДК.02.01. Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем - 66 ч

МДК.02.02. Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем - 75 ч

МДК.03.01. Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах - 203 ч

МДК.03.02. Учёт и реализация электрической энергии - 55 ч

МДК.04.01. Техническая диагностика и ремонт электрооборудования - 192 ч

МДК.05.01. Основы управления персоналом производственного подразделения - 74 ч

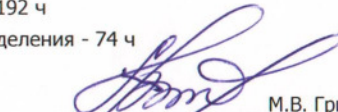
Согласовано

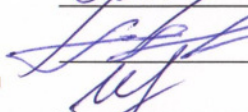
Зам.директора по учебно-воспитательной работе

Председатель цикловой методической комиссии "Электро- и теплоэнергетика"

Председатель цикловой методической комиссии "Техника и технологии наземного транспорта"

Председатель цикловой методической комиссии общих гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественнонаучных дисциплин


М.В. Григорьева


Л.Н. Филимонова


О.П. Иванчук


Н.А. Печкунова