Пояснительная записка

Описание модуля Рабочая учебная программа предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки и умению практического применения полученных знаний по дисциплине «Работа основного и вспомогательного оборудования», «Техническое обслуживание электрооборудования», «Профилактические осмотры электрооборудования»
Рабочая учебная программа предусматривает изучение основного и вспомогательного электрооборудования способы эксплуатации и ремонта .
Настоящая рабочая учебная программа базируется на знания, умениях и навыках обучающихся по дисциплине «работа основного ивспомогательного электрооборудования»
Программа предусматривает проведение учебной практики , которая способствует более успешному усвоению учебного материала,приобретению навыков в решении практических задач.
Материалы следует излагать с учетом пердовых методов эксплуатации и ремонта электротехнического оборудования.
При реализации Рабочей учебной программы рекомендуется использовать дидактические инаглядные пособия,электронные учебники и учебно-методические пособия.

Формируемые компетенции
1.Ставить цель своей деятельности, определять условия , неоходимые для ее реализации, планировать и организовывать процесс ее достижения.
2.Осуществлять оценку своей деятельности и ее результатов.
3.Обрабатывать полученную информацию.
4.Определять проблему в различных ситуациях, уметь их анализировать , принимать ответственное, оценивать последствия своего решения .
5.Принимать решения на основе выявленных дефектов при плановом осмотре электрооборудования.

Пререквизиты «Ремонт и наладка основного и вспомогательного электрооборудования»

Постреквизиты
Планирование работ по ремонту , монтажу и наладке электрооборудования.

Необходимые средства обучения, оборудование:
1. дидактические и наглядные пособия
2. учебные видеофильмы
3. слайды и флипчарты
4. электронные учебники и учебно-методические пособия

Контактная информация педагога(ов):
Шестаков Сергей Александрович **Телефон:** 87017393755

Распределение часов по семестрам

Дисциплина/код и наименование модуля	Всего часов в модуле	В том числе							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Учебная практика: «работа основного и вспомогательного оборудования», «техническое обслуживание электрооборудования», «профилактические осмотры электрооборудования»	**100**					100			
Всего:									
Итого на обучение по модулю	100								

Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/результаты обучения	Критерии оценки и/или темы занятий	Всего часов	Из них			Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
				Теоретические	Лабораторно-практические	Индивидуальные			
1	**Раздел№1. Введение. Общие вопросы охраны труда**						-	-	-
2		Тема №1.1Основные задачи охраны труда. Органы надзора в области охраны труда							Урокизученияновыхзнаний
3		Тема№1.2Система стандартов безопасности труда(ССБТ)							Комбинированный урок

4		Тема№1.3 Организация службы охраны труда							Комбинированный урок
5	**Раздел№2 Основыэлектробезопасности**								
6		Тема№2.1. Опасность поражения электрическим током						Комбинированный урок	
7		Тема№ 2.2 Виды поражения электрическим током						Комбинированный урок	
8		Тема№ 2.3 Первая доврачебная помощь пострадавшему от действия электрического тока**.**						Комбинированный урок	
9		Тема№ 2.4 Комплексреанимационныхмероприятий						Комбинированный урок	

10		Тема№ 2.5 Защитные меры в электроустановках						Комбинированный урок	
11		Тема№ 2.6 Классификация сетей по токам замыкания на землю.						Комбинированный урок	
12		Тема№ 2.7 Требование к заземляющему устройству, заземление оборудования.						Комбинированный урок	
13		Тема№ 2.8 Защитные средства в электроустановках						Комбинированный урок	
14		Тема№ 2.9 Требования и правила пользования отдельными						Комбинированный урок	

		электрозащитными средствами.							
15		Тема№ 2.10 Основные положения по электрическим испытаниям средств защиты.						Урокизученияновыхзнаний	
16	**Раздел№3 Техника безопасности при обслуживании электроустановок**								
17		Тема№3.1Электротехническийперсонал						Комбинированный урок	
18		Тема №3.2 Виды работ в электроустановках в соответствии с						Комбинированный урок	

		Правилами ТБ, ПТЭ							
19		Тема №3.3 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ						Комбинированный урок	
20		Тема №3.4 Ответственность лиц за безопасность работ, их права и обязанности.						Комбинированный урок	
21		Тема №3.5 Выполнение работ по распоряжению и в порядке текущей эксплуатации.						Комбинированный урок	
22		Тема №3.6 Подготовка						Комбинированн	

		рабочего места в электроустановках.						ый урок	
23		Тема №3.7 Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения.						Комбинированный урок	
24		Тема №3.8 Порядок выдачи и оформления наряда						Урокизученияновыхзнаний	
25		Тема №3.9 Оперативные переключения						Урокизученияновыхзнаний	
26	**Раздел 4. Производственная санитария**								
27		Тема №4.1 Производст						Комбинированный урок	

		веннаясанитария							
28		Тема №4.2 Освещение, шумы, вибрация, электромагнитные излучения.						Комбинированный урок	
29		Тема №4.3 Искусственное и естественное освещение						Комбинированный урок	
30	**Раздел 5. Противопожарнаябезопасность**								
31		Тема №5.1 Классификация пожаро-взрывоопасных установок						Комбинированный урок	
32		Тема №5.2 Понятия огнестойкости и						Комбинированный урок	

		возгораемости зданий и сооружений							
33		Тема №5.3 Организация противопожарной защиты на предприятиях						Комбинированный урок	
34		Тема №5.4 Правила поведения работающих в случае возникновения пожара, эвакуация из помещений.						Урокизученияновыхзнаний	
35	**Раздел 6. Требования техники безопасности к оздоровлению воздушной среды**								
36		Тема №6.1						Урокизученияно	

		Характеристика воздушной среды						выхзнаний	
37		Тема №6.2 Санитарно-гигиенические требования к воздушной среде						Урокизученияно выхзнаний	
38		Тема №6.3 Средства нормализации воздуха						Урокизученияно выхзнаний	
39		Тема №6.4 Механическая вентиляция						Урокизученияно выхзнаний	
40		Тема №6.5 Общеобменная вентиляция						Урокизученияно выхзнаний	
41		Тема №6.6 Вентиляция замкнутого и полузамкнутого пространства						Урокизученияно выхзнаний	

42		Тема №6.7 Отопление						Урокизученияно выхзнаний	
43		Тема №6.8 Расчёта освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях						Урок практического применения знаний, умений	
44	**Раздел 7. Основы безопасного производства работ в электроустановках электростанции, подстанции и сетей**								
45		Тема №7.1. Основы безопасного производства работ при сооружении воздушных						Урокизученияно выхзнаний	

		линий электропередачи и при монтаже распределительных устройств							
46		Тема №7.2. Основы безопасного производства работ при сооружении и воздушных линий электропередачи и при монтаже распределительных устройств						Урок практического применения знаний, умений	
47		Тема №7.3. Основы безопасности при эксплуатации и действующих электроустановок						Урокизученияновыхзнаний	

		станций, подстанций и сетей							
48		Тема №7.4. Основы безопасности при эксплуатации действующих электроустановок станций, подстанций и сетей						Урок практического применения знаний, умений	
49		Тема №7.5. Основы безопасной эксплуатации средств диспетчерского и технологического управления						Урокизученияновыхзнаний	
50		Тема №7.6. Основы безопасной эксплуатации средств диспетчерского и технологич						Урок практического применения знаний, умений	

		еского управления							
51		Тема №7.7. Основы безопасности при монтаже теплоэнергетического оборудования						Урокизученияновыхзнаний	
52		Тема №7.8. Основы безопасности при монтаже теплоэнергетического оборудования						Урок практического применения знаний, умений	
53		Тема №7.9. Основы безопасности при эксплуатации теплосилового оборудования						Урокизученияновыхзнаний	
54		Тема №7.10. Основы						Урок практического применения	

		безопасности при эксплуатации теплосилового оборудования						знаний, умений	
55		Тема №7.11.Основы безопасности при эксплуатации и ремонте оборудования химических цехов электроподстанций						Урокизученияновыхзнаний	
56		Тема №7.12. Основы безопасности при эксплуатации и ремонте оборудования химических цехов электроподстанций						Урок практического применения знаний, умений	

57		Тема №7.13. Основы безопасного производства электромонтажных работ						Урокизученияновыхзнаний	
70	Курсовой проект/работа (если запланировано)				-	-	-	-	-
71	Итого часов		100						