

«Солтүстік Қазақстан кәсіптік-педагогикалық колледжі» КМҚК
КГКП «Северо-Казахстанский профессионально-педагогический колледж»



Жұмыс оқу бағдарламасы
Рабочая учебная программа

ПМ 7. "Эксплуатация , ремонт и наладка электрооборудования электрических сетей"

Мамандық: 0902000 «Электрмен жабдықтау (салалар бойынша)»
Специальность: 0902000 «Электроснабжение (по отраслям)»

Біліктілігі: 0902033 «Техник – электрик»
Квалификация: 0902033 «Техник – электрик»

Оқыту нысаны: күндізгі негізгі орта білім беру негізінде
Форма обучения : очная на базе основного среднего образования

Жалпы сағат саны: 144 сағат/часов
Общее количество часов:

Әзірлеуші: Барвинко Е.А
Разработчик

Циклдік әдістемелік комиссиясының
отырысында қарастырылды/
Рассмотрена и одобрена на заседании
цикловой методической комиссии
Протокол № 1 от " 17 " 08 20 22 г.
Председатель _____
(подпись) Ф.И.О

Содержание рабочей учебной программы

№	Содержание программы (разделы, темы/результаты обучения, критерии оценки)	Всего часов	В том числе		
			Теоретические	Лабораторно-практические	Производственное обучение/профессиональная практика
1	<p>Раздел 1 Проверка и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Тема 1. Методика проведения испытаний разъединителя, короткозамыкателя и отделителя</p> <p>Результаты обучения: Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Использует методику проведения испытаний разъединителя, короткозамыкателя и отделителя</p>	6			6
2	<p>Тема 2. Проверка и испытания токопроводов</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Использует методику проверки и испытания токопроводов</p>	6			6
3	<p>Тема 3. Проверка и испытания аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Использует методику проверки и испытания аппаратуры распределительных устройств</p>	6			6
4	<p>Тема 4. Наладка и испытания высоковольтных выключателей</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Использует методику проведения наладки и испытания высоковольтных выключателей</p>	6			6
5	<p>Тема 5. Испытания силовых кабелей</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Использует методику</p>	6			6

	проведения испытания силовых кабелей				
6	<p>Тема 6. Испытания электрооборудования</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Проводит испытания электрооборудования</p>	6			6
7	<p>Тема 7. Испытания электрооборудования</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Проводит испытания электрооборудования</p>	6			6
8	<p>Тема 8. Заполнение документации</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Заполняет документацию</p>	6			6
9	<p>Тема 9. Проверка электрооборудования на соответствие чертежам</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Проверяет электрооборудование на соответствие чертежам</p>	6			6
10	<p>Тема 10. Проверка электрооборудования на соответствие электрическим схемам</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Проверяет электрооборудование на соответствие электрическим схемам</p>	6			6
11	<p>Тема 11. Проверка электрооборудования на соответствие техническим условиям</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Проверяет электрооборудование на соответствие техническим условиям</p>	6			6

12	<p>Тема 12. Документация на технические испытания электрооборудования</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Пользуется документацией на технические испытания электрооборудования</p>	6			6
13	<p>Тема 13. Документация на технические испытания электрооборудования</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Пользуется документацией на технические испытания электрооборудования</p>	6			6
14	<p>Тема 14. Проверка и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Выполняет проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p>	6			6
15	<p>Тема 15. Измерения при производстве наладочных работ</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Производит измерения при производстве наладочных работ</p>	6			6
16	<p>Тема 16. Виды испытаний электрооборудования</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Характеризует виды испытаний электрооборудования</p>	6			6
17	<p>Тема 17. Организация пусконаладочных работ</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств</p> <p>Критерии оценки Производит организацию пусконаладочных работ</p>	6			6
18	<p>Тема 18. Проверка правильности монтажа</p> <p>Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных</p>	6			6

	устройств Критерии оценки Производит проверку правильности монтажа				
19	Тема 19. Проверка целостности и фазировки жил кабеля Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств Критерии оценки Производит проверку целостности и фазировки жил кабеля	6			6
20	Тема 20. Измерение сопротивления заземления Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств Критерии оценки Производит измерение сопротивления заземления	6			6
21	Тема 21. Измерение сопротивления изоляции кабеля Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств Критерии оценки Производит измерение сопротивления изоляции кабеля	6			6
22	Тема 22. Измерение сопротивления изоляции обмоток статора Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств Критерии оценки Производит измерение сопротивления обмоток статора	6			6
23	Тема 22. Проверка работы тепловой защиты электродвигателя Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств Критерии оценки Производит проверку работы тепловой защиты электродвигателя	6			6
24	Тема 24. Проверка работы тепловой защиты электродвигателя Результаты обучения Производить проверку и испытание аппаратуры распределительных устройств Критерии оценки Производит проверку работы тепловой защиты электродвигателя	6			6

Курсовой проект/работа (если запланировано)		-	-	
Итого	144			144

Пояснительная записка

Описание дисциплины/модуля Данный модуль описывает результативность работы, навыки и знания, необходимые для выполнения вспомогательных и такелажных работ. В результате изучения содержания модуля обучающиеся осваивают правила применения средств индивидуальной защиты; правила осмотра оборудования и выявления дефектов; правила распаковки и расконсервации; основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации; виды, свойства и области применения основных электротехнических материалов, используемых в производстве, характеристики электротехнических материалов, технические характеристики электрооборудования; общие требования к проведению такелажных работ. При изучении модуля обучающиеся учатся при выполнении вспомогательных и такелажных работ: подготовить рабочее место к выполнению работ и после завершения работ производить его сдачу; принимать материалы, оборудование и запасные части; производить распаковку, очистку оборудования; применять правила комплектации материалов и оборудования для выполнения электромонтажных работ; выполнять проекции геометрических тел и их аксонометрию, необходимые разрезы и сечения, изображение и обозначение резьбы, эскизы и чертежи деталей, чертежи разъемных и неразъемных соединений, чертежи передач; применять общие требования к проведению такелажных работ, с применением грузоподъемных механизмов; производить знакомство со структурой и

Формируемая компетенция Выполнять монтаж распределительных устройств и вторичных цепей

Постреквизиты Производственное обучение

Пререквизиты Релейная защита и автоматика

Необходимые средства обучения, оборудование макеты, ручной инструмент, схемы

Контактная информация преподавателя (ей):

Ф.И.О. (при наличии) Барвинко Е.А

тел.: 87473703107

e-mail: