



Жұмыс оқу бағдарламасы Рабочая учебная программа

«Электртехникалық материалдар / Электротехнические материалы»

(специализация) модуль (или дисциплина)

Мамандық: 0902000 – Электрмен қамтамасыз ету (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: 12 сағат/часов
Общее количество часов:

Әзірлеуші: Долгушина Е.И.
Разработчик:

Циклік әдістемелік комиссиясының
отырысында қарастырылды/
Рассмотрена и одобрена на заседании
цикловой методической комиссии:
Протокол № 1 от "27" 08 2022 г.
Председатель: Долгушина Е.И.
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	Тема 1. Марки проводов Результаты обучения Выбирать провод подходящей марки для подключения Критерии оценки Проводит расшифровку марки проводов	2	2		
2	Тема 2. Марки кабеля Результаты обучения Выбирать кабель подходящей марки для подключения Критерии оценки Проводит расшифровку марки кабеля	2	2		
3	Тема 3. Основные электротехнические материалы по физико - механическим Результаты обучения Классифицировать электротехнические материалы по физико - механическим Критерии оценки Классифицирует электротехнические материалы по физико - механическим	2	2		
4	Тема 4. Основные электротехнические материалы по электрическим характеристикам Результаты обучения Классифицировать электротехнические материалы по электрическим характеристикам Критерии оценки Классифицирует электротехнические материалы по электрическим характеристикам	2	2		
5	Тема 5. Характеристика и наименование, маркировка и свойства материала, изделий для производства электромонтажных работ Результаты обучения Характеризовать наименование, маркировку, свойства материала, изделий для производства электромонтажных работ. Критерии оценки Характеризует наименование, маркировку, свойства материала, изделий для производства электромонтажных работ.	2	2		

6	<p>Тема 6. Характеристика и наименование, маркировка и свойства материала, изделий для производства электромонтажных работ</p> <p>Результаты обучения Характеризовать наименование, маркировку, свойства материала, изделий для производства электромонтажных работ.</p> <p>Критерии оценки Характеризует наименование, маркировку, свойства материала, изделий для производства электромонтажных работ.</p>	2	2		
	Курсовой проект/работа (если запланировано)	-	-	-	
	Итого	12	12	-	-

Пояснительная записка

Описание дисциплины/модуля

Настоящая рабочая учебная программа по модулю ПМ 06 « Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей ». Разработана на основе Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования РК (2018 г.)

Рабочая учебная программа предусматривает изучение марки проводов и кабелей, основные электротехнические материалы по физико - механическим и электрическим характеристикам.

Роль и значение модуля в подготовке в конкурентоспособных кадрах является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно использовать теоретические основы в обследовании* оборудования, силовых кабелей, провода.

Формируемая компетенция

ПК 1. Демонстрировать понимание основных электрических и магнитных явлений; уметь читать электрические схемы и определять параметры электрических величин.

ПК 2. Применять в профессиональной деятельности знания конструкций, принципа работы электрических машин и трансформаторов в различных областях; определять тип электрической машины и трансформатора по конструкции и паспортным данным.

ПК 4. Выполнять вспомогательные и такелажные работы

ПК 5. Изготавливать детали электрооборудования

ПК 6. Выполнять монтаж распределительных устройств и вторичных цепей

ПК 7. Проводить наладочные и испытательные работы электрооборудования электрических сетей

Постреквизиты

Изучение курса является основой для усвоения студентами таких дисциплин: «Монтаж и наладка электрооборудования», «Производственное обучение», «Профессиональная практика»

Пререквизиты

Для освоения изучаемой дисциплины необходимы знания в объеме программы по дисциплинам «Физика», «Теоретические основы электротехники», «Техническая механика»

Необходимые средства обучения, оборудование

Учебники, мультимедийное оборудование, презентационные материалы.

Контактная информация преподавателя (ей):

Долгушина Е.И.

тел.: 87773257300

e-mail: ovselen@mail.ru