

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавзадович

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.11.2024 09:31:41

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbcc07971a86865a5823f9a4304cc

Аннотация по рабочей программе по дисциплине Электроника и электротехника.

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является освоение теоретических основ и электротехники, приобретение знаний о конструкциях, принципах действия, параметрах и характеристиках различных электротехнических устройств, подготовка студента к пониманию принципа действия современного электрооборудования.

Задачи дисциплины – показать роль и значение электротехнических знаний для успешной работы в выбранном направлении; дать будущим специалистам базовые знания, необходимые для понимания сложных явлений и законов электротехники.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Электротехника» относится к базовой части программы бакалавриата. Для изучения курса требуется знание: информатики, физики, высшей математики. В свою очередь, данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для курсов: вычислительные машины, сети и телекоммуникации.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
Общепрофессиональные		
ОПК-2. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3	Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 зач. ед., из них: контактная работа 32 ч., самостоятельная работа 76 ч.

5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет в четвертом семестре. Общим объемом 108 часов/3 зачетных единиц. Программой предусмотрены лекции, лабораторные занятия, выполнение самостоятельной работы. Вид промежуточной аттестации – зачет.