

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.06.2024 17:26:05
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Электротехника и электроника

основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.03.01 Машиностроение, профиль: Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области основ электротехники и электроники, необходимых для работы с электротехническими устройствами и современными электронными системами в области автоматизированного проектирования и технологической подготовки машиностроительных производств.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электротехника и электроника» относится к вариативной части программы.

Освоение курса базируется на изучении следующих дисциплин: «Математика», «Физика», «Химия».

Дисциплина «Электротехника и электроника» является базой для последующего изучения дисциплин: «Основы сварочного производства», «Автоматизированные системы управления технологическими процессами», «Основы программирования станков с числовым программным управлением», а также разработки и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-13

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные правила и рекомендации технического оснащения рабочих мест с размещением технологического оборудования.

уметь: оснащать рабочие места, осваивать вводимое технологическое оборудование.

владеть: способами и методами технического оснащения рабочих мест и ввода оборудования в производство.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, из них аудиторные занятия - 36 часов, самостоятельная работа - 36 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет, 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал: А.В. Бакланов, к.т.н.

Заведующий кафедрой Хмара Г. А. Хмара