

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Электротехника и электроника»

1. Цели освоения дисциплины

Основной целью освоения дисциплины "Электротехника и электроника" является формирование инженерного мышления, цельного представления о процессах и явлениях происходящих в электрических устройствах, научных способах мышления и набора общепрофессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.17

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-2 - Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

уметь:

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

зачет (4 семестр)