

Б1.О.30 ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА
 Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**
 Профиль **Электротеплообеспечение муниципальных образований**

**1. Планируемые результаты обучения по дисциплине,
 соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», профиль - Электротеплообеспечение муниципальных образований должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической, проектной.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему фундаментальных знаний необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:– изучить основные физические явления, овладеть фундаментальными понятиями, законами и теориями, лежащими в основе современной электронной техники;

– сформировать основы научного мировоззрения и современного мышления в области электронной техники;

-ознакомиться с научной аппаратурой и методами исследования электронных устройств, приобрести навыки проведения их экспериментальных исследований;

– научиться выделять электронное содержание в прикладных задачах будущей деятельности;

– овладеть методами решения инженерных задач.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4 . Способен реализовать современные технологии и обосновать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности.	Обучающийся должен знать компоненты электронных схем, принципы действия основных электронных устройств и перспективы развития современных электронных устройств – (Б1.О.30-3.1)	Обучающийся должен уметь эксплуатировать электронные устройства и выполнять несложные инженерные расчеты типовых электронных схем – (Б1.О.30-У.1)	Обучающийся должен обладать навыками обслуживания и диагностики электронных устройств – (Б1.О.30-Н.1)