

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Электротехника и электроника»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (уровень прикладного бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Современные технологии переработки растительного сырья

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-5: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-5: способностью использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Электротехника и электроника» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 5.**

**1. Лекция 1.** Общие сведения о дисциплине, цели и задачи ее освоения. Способность использовать в практической деятельности специализированные знания в области электротехники для освоения физических, химических и теплофизических процессов..

**2. Лекция 2.** Линейные цепи постоянного и переменного синусоидального тока, магнитные цепи; электромагнитные устройства и трансформаторы.

**3. Лекция 3.** Электрические машины, основы электроники; электрические измерения и приборы.

Разработал:

заведующий кафедрой  
кафедры ЭиАЭП  
старший преподаватель  
кафедры ЭиАЭП

Т.М. Халина

К.Е. Дедаев

Проверил:

Декан ЭФ

В.И. Полищук