

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Электротехнологические установки агропромышленного**  
**комплекса»**

по основной образовательной программе 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
для очной формы обучения

Академический бакалавриат. Профили: «Электрооборудование и электрохозяйство  
предприятий, организаций и учреждений», «Электропривод и автоматика»

**1. Цель дисциплины.**

Подготовка специалиста высокой квалификации, способного решать задачи по применению современных электротехнологических установок в сельскохозяйственном производстве.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции).**

- готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-5);
- способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности (ПК-6);
- готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7).

**3. Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 часа).**

**4. Содержание дисциплины.**

Дисциплина включает следующие модули:


- Классификация электротехнологических процессов в сельскохозяйственном производстве;
- Установки с использованием электростатического поля и поля коронного разряда;
- Электроимпульсная технология и ее особенности;
- Установки с использованием электрокинетических и электрокапиллярных явлений;
- Электротермические установки;
- Установки диэлектрического нагрева;
- Установки индукционного нагрева;
- Установки с использованием электрогидравлического эффекта;
- Установки с использованием магнитного поля.

**5. Форма промежуточной аттестации: зачёт.**

Разработал:  
Доцент кафедры ЭПБ

Проверил:  
Зав. кафедрой ЭПБ



 Л.В. Куликова

 Н.П. Воробьев