

**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