

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**  
**«Электротехника, электроника и электропривод»**  
 по основной образовательной программе специалитета 23.05.01  
 «Наземные транспортно-технологические средства»  
 : "Технические средства агропромышленного комплекса"

**1 Цель освоения дисциплины:**

- обучение будущих бакалавров основам электротехники и электроники, теоретическая и практическая подготовка их к решению задач по обеспечению производства, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств электроэнергией и экономного ее использования (совместно со специалистами-электриками), по выбору, монтажу и эксплуатации электротехнических и электронных устройств, по обеспечению электробезопасности, по внедрению эффективных электротехнологий, по применению средств электрических измерений.

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

- способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных с профессиональной деятельностью (ОПК-4).

**3 Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа)**

**4 Содержание дисциплины:**

Модуль 1 Линейные электрические цепи постоянного и переменного тока.  
 Модуль 2 Магнитные цепи и электромагнитные устройства.  
 Модуль 3 Электрические машины и электропривод.  
 Модуль 4 Электроника и электрические измерения.

**5 Форма промежуточной аттестации - зачет, экзамен.**

Разработал:  
 Профессор кафедры Э и АЭП



М.В. Халин

Проверил:  
 Декан ЭФ



С.О. Хомутов