

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Светотехника и энергосберегающие технологии»**

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»  
Направленность (профиль): «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий»  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Заочная  
Срок освоения образовательной программы: 5 лет  
Год начала подготовки: 2016

**Цель дисциплины** – является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области современной светотехники, формирование инженерного подхода к решению задач рационального использования электрической энергии в светотехнике, подготовка будущих специалистов к решению современных проблем в направлении энергосбережения в осветительных установках, разработке программ энергосберегающих мероприятий

**Задача дисциплины** – развить у обучающихся способность выполнять работу по эксплуатации светотехнических установок, используя современные методы, по проектированию освещения с использованием средств вычислительной техники и современного энергосберегающего осветительного оборудования, а также способность вести исследования в области светотехники.

**Перечень формируемых компетенций:**

- готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.**

**Форма итогового контроля:** экзамен.