

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Светотехника и энергосберегающие технологии»

Направление подготовки 35.03.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Профиль Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения 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

Задачи изучения дисциплины:

Изучение методов расчета светотехнических установок, поиску и анализу профильной научно-технической информации, необходимой для решения конкретных инженерных задач; решение прикладных задач, возникающих при расчете потенциала энергосбережения в осветительной установке; использование компьютерных технологий при реализации энергосберегающих задач в светотехнике.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен