

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

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

**Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет.**

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-1.1: Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности, определению параметров и выбору технологического электрооборудования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Светотехнические установки агропромышленного комплекса» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 10.**

**1. Основные понятия и определения светотехнических величин. Источники и приемники оптического излучения.** Изучение основных понятий и определений светотехнических величин для определения параметров оборудования объектов профессиональной деятельности. Анализ источников и приемников оптического излучения и расчет их показателей функционирования..

**2. Классификация осветительных установок. Нормирование электрического освещения.** Классификация осветительных установок для обеспечения требуемых режимов и заданных параметров технологического процесса. Нормирование электрического освещения для расчета режимов работы объектов профессиональной деятельности.

**3. Методы расчета электрического освещения и облучения.** Изучение методов расчета электрического освещения и облучения для обеспечения требуемых режимов и заданных параметров технологического процесса.

**4. Проектирование осветительных и облучательных установок.** Проектирование осветительных и облучательных установок при для расчете режимов работы объектов профессиональной деятельности.

**5. Современные осветительные и облучательные установки.** Обеспечение требуемых режимов и заданных параметров технологического процесса с учетом современных осветительных и облучательных установок в АПК.

Разработал:  
профессор  
кафедры ЭПБ

Л.В. Куликова

Проверил:  
Декан ЭФ

В.И. Полищук