

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины  
Б1.В.ДЭ.02.07.07 Проектирование систем освещения**

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

**Направленность (профиль):** Электроснабжение.

**Квалификация выпускника:** бакалавр.

**Цель освоения дисциплины:** формирование знаний в области светотехнических и электротехнических расчетов сетей освещения, устройств источников света и осветительных установок. Изучение физических основ светотехники, конструкции световых приборов и источников излучения, проектирование осветительных установок, эксплуатация светотехнических установок.

**Объем дисциплины:** 3 зачетных единиц (ЗЕ), 108 ч.

**Семестр:** восьмой.

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Единицы светотехники. Светотехнический расчет.
2	Электротехнический расчет осветительной установки
3	Энергосберегающие технологии в ОУ.
4	Управление освещением. Система «Умный свет».

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.