ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01 Строительство,
профиль Проектирование зданий

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Энергоэффективность зданий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зач. единицы, **72** часа, форма промежуточной аттестации - **зачет.**

Программой дисциплины предусмотрены: лекции **18** часов, практические занятия **18** часов; самостоятельная работа обучающегося составляет **36** часов.

Предусмотрено *индивидуальное задание.*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** современные приемы световой архитектуры; основы архитектурного цветоведения и приемы использования солнечной энергии;
- **Уметь:** проектировать здания с использованием приемов солнечного отопления и охлаждения;
- **Владеть:** навыками разработки объемно-планировочных решений с учетом теплофизических, акустических и светотехнических требований, работы с нормативными документами.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Опыт и особенности проектирования, возведения и эксплуатации энергоэффективных зданий.