

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство,
профиль Проектирование зданий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физико-технические аспекты проектирования»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные — 18 часов, практические — 18 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 36 часов.

Учебным планом предусмотрено ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Теплофизические расчеты при проектировании ограждающих конструкций зданий. Теплофизические расчеты ограждений при нестационарном тепловом потоке. Воздухопроницаемость ограждающих конструкций. Инсоляция. Построение конверта теней. Нормирование инсоляции с учетом типа здания. Инсоляция в жилой застройке. Искусственное освещение, как аспект изучения городской среды. Искусственное освещение и особенности его нормирования с учетом типа помещения.