

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство,
профиль Проектирование зданий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Спецкурс по проектированию строительных конструкций»

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:

Основные положения геометрии поверхностей тонкостенных пространственных покрытий (оболочек). Основы расчета тонкостенных оболочек покрытия из железобетона. Висячие и вантовые конструкции покрытий. Виды тонкостенных пространственных покрытий из железобетона и их конструктивные особенности. Основы проектирования высотных зданий со стволами жесткости из железобетона.