

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	«Теория и проектирование зданий и сооружений»
Цель освоения дисциплины	Ознакомление студентов с принципами расчёта и конструирования, как отдельных деревянных элементов, в том числе армированных сталью или полимерными материалами, так и остовов зданий и сооружений в целом.
Общая трудоемкость дисциплины	6 ЗЕТ 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовой проект
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">Основные термины и определения. Требования, предъявляемые к строительным конструкциям. Современные технологии проектирования зданий и сооружений. Основные положения расчёта строительных конструкций зданий и сооружений. Нормативная база инженера-конструктора.Основы технологии расчёта строительных конструкций зданий и сооруженийОсновные принципы метода конечных элементов (МКЭ). Обзор расчётных программных комплексов (РПК), реализующих МКЭ.Основные принципы использования технологии ВИМ для автоматизированного проектирования зданий сооружений. Обзор программных комплексов (РПК), реализующих ВИМ-технологию.

Аннотацию рабочей программы составил Репин В.А., доц. каф СК
(ФИО, должность, подпись)

