АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль) подготовки	«Расчетно-теоретические и конструктивные проблемы совершенствования проектирования зданий и сооружений»
Цель освоения дисциплины	Ознакомление студентов с организацией и регулированием работы в сфере промышленного и гражданского строительства, связанными с профессиональной деятельностью магистров, а также подготовка студента к разработке проектных решений, связанными с профессиональной деятельностью магистров по программе «Строительство», а также приобретение знаний, умения и навыков в деле разработки проектных решения конструкций зданий.
Общая трудоемкость дисциплины	6 ЗЕТ
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Тема 1. Методы проектирования каркасов производственных, жилых и общественных зданий, проблема их моделирования. Построение расчетной схемы зданий и сооружений. Тема 2. Научно-технические проблемы соотношений для дискретных систем зданий и сооружений. Тема 3. Планирование проектной деятельности по составлению конечно-элементных моделей зданий и сооружений. Тема 4. Ошибки и ловушки в расчетных моделях зданий и сооружений при расчетах на универсальных и специализированных системах автоматизированного проектирования. Тема 5. Анализ и интерпретация результатов расчета зданий и сооружений на ЭВМ. Тема 6. Неопределенность параметров расчетной модели. Анализ некоторых классов задач. Тема 7. Анализ задач устойчивости и смежные вопросы. Тема 8. Руководящие документы в области задач динамики при расчетах зданий или сооружений. Тема 9. Некоторые специальные проблемы при расчетах зданий и сооружений.

Аннотацию рабочей программы составил _____ доц. каф. СК Лукин М.В.

(ФИО, должность, подпись)