АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Математическое моделирование
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 – строительство
Направленность (профиль) подготовки	Инновационные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог.
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины заключается в освоении студентами основных методов исследования нагрузок, перемещения и напряжённо-деформированного состояния в элементах конструкций; изучения методов проектных и проверочных расчётов изделий.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зет
Форма промежуточной аттестации	Зачёт, КР
Краткое содержание дисциплины:	1. Введение. Общие понятия. 2. Элементы теории упругости. 3. Напряжённо-деформированное состояние толстостенной трубы (Задача Ламе). 4. Напряжённо-деформированное состояние балки-стенки. 5. Напряжённо-деформированное состояние плиты, лежащей на сплошном упругом основании.

Аннотацию рабочей программы составил: Филатов В. В., профессор,

30 августа 2021 г.