

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Математическое моделирование (наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.04.01 – строительство
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Инновационные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог.
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	3 зет
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт, КР
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Введение. Общие понятия.</li><li>2. Элементы теории упругости.</li><li>3. Напряжённо-деформированное состояние толстостенной трубы (Задача Ламе).</li><li>4. Напряжённо-деформированное состояние балки-стенки.</li><li>5. Напряжённо-деформированное состояние плиты, лежащей на сплошном упругом основании.</li></ol>

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

