

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: | <ol style="list-style-type: none">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,



25 апреля 2022 г.