

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ, ПЛАСТИЧНОСТИ И ПОЛЗУЧЕСТИ

1. Цель дисциплины

3. Общая трудоемкость (ЗЕТ): 3

4. Общая трудоемкость (час): 108

5. Вид контроля: зачет

<i>Целью изучения дисциплины является:</i> углубление знаний по ряду теоретических проблем, возникающих в строительной отрасли, ряду практических проблем, связанных с реальным поведением конструкций и их элементов, как в период возведения, так и в период эксплуатации строительных конструкций и материалов

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Знать: основные положения и расчётные методы, используемые в теории упругости, на которых базируется изучение курсов всех строительных конструкций, машин и оборудования
Уметь: применять полученные знания по теории упругости при решении задач механики
Владеть: методами расчёта элементов конструкций и их элементов на прочность, жесткость и устойчивость