

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Теоретическая механика»
по основной профессиональной образовательной программе
по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень
бакалавриата)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата;

- ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Теоретическая механика» включает в себя следующие разделы:

1. Общие положения теоретической механики.
2. Система сходящихся сил.
3. Система пар сил. Понятие момента силы.
4. Произвольная система сил. Реакции связей.
5. Равновесие с учетом сил трения.
6. Центр тяжести твердого тела.
7. Кинематика и динамика точки.

Разработчик:
доцент кафедры НТС



И.В. Курсов

Проверил:
декан ТФ



А.В. Сорокин