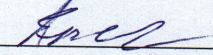


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»

Направление подготовки (специальность)	07.02.01 «АРХИТЕКТУРА»
Квалификация	Архитектор
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Техническая механика» является: <ul style="list-style-type: none">- ознакомление студентов с основами технической механики, расчетными схемами конструкций зданий, аксиомами статики, системами сил;- ознакомление студентов с категориями и положениями науки о статике - центрах тяжести сечений элементов, моментах инерции, построении эпюр внутренних сил;- рассмотрение расчетов элементов конструкций на прочность и жесткость.
Общая трудоемкость дисциплины	96 часов.
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.
Краткое содержание дисциплины:	Основные определения и положения по технической механике. Расчетные схемы конструкций зданий и сооружений. Аксиомы статики. Системы сил. Центр тяжести сечения элементов. Моменты инерции, главные центральные оси сечений. Метод сечений при расчете конструкций. Построение эпюр внутренних усилий. Механические характеристики материалов. Расчеты на прочность и жесткость. Расчет сжатого стержня на устойчивость.

Аннотацию рабочей программы составил Еропов Л.А., доцент 
(ФИО, должность, подпись)