

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Техническая механика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**08.03.01 Строительство**

Направленность:

**Промышленное и гражданское строительство**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения), 5 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

|  |
|--|
| Основные понятия   |
| Центральное растяжение и сжатие                          |
| Геометрические характеристики поперечных сечений брусьев |
| Элементы теории напряженного состояния в точке           |
| Прямой изгиб   |
| Сдвиг и кручение   |
| Основы теорий прочности                                  |
| Сложное сопротивление                                    |
| Перемещения при изгибе                                   |
| Устойчивость сжатых стержней                             |
| Прочность при переменных напряжениях                     |