

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Техническая механика»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность:

Пожарная безопасность

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 4 (очная форма обучения), 4 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

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