

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Сопротивление материалов»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
35.03.06 – Агроинженерия
Направленность:
Эксплуатация технических систем

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)
Семестр: 3 и 4 (очная форма обучения), 3 и 4 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Зачет/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