АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.25 Сопротивление материалов

Направление подготовки: 35.03.06 Агроинженерия
Профиль: «Технический сервис в АПК**»**

Квалификация выпускника - <u>бакалавр</u>

1. Цели освоения дисциплины: формирование у бакалавров теоретических и практических навыков инженерных расчетов, позволяющих овладеть комплексом важнейших понятий и моделей механики деформируемого тела для использования полученных знаний, навыков и компетенций вв в технических системах и структурах агробизнеса.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Учебная дисциплина Сопротивления материалов относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Математика», «Физика», «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Компьютерное проектирование», «Теоретическая механика».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного освоения последующих дисциплин: «Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины», «Надежность технических систем», «Основы теории сельскохозяйственных машин», «Технология ремонта машин», «Аналитические основы системы машин».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и бщепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии (ОПК-1.1);
- использует знания основных законов математиче- ских и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии (ОПК-1.2);

4. Краткое содержание дисциплины:

1.Простое сопротивление
2. Сложное сопротивление

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

6. Разработчик:

доктор техн. наук, доцент М.В. Суханова