

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Спецглавы механики»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Колесные и гусеничные машины

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-4: способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;
- ПК-1: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Спецглавы механики» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 4.

1. Введение. Методы теории упругости, применяемые при выполнении теоретических и экспериментальных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин.

2. Теория напряженно-деформированного состояния в точке тела. Основные уравнения теории упругости. .

3. Вариационная формулировка задач теории упругости. .

4. Плоская задача теории упругости. .

5. Объемные задачи теории упругости. .

6. Приближенные методы решения линейных задач теории упругости. .

Разработал:

доцент
кафедры НТС

И.В. Курсов

Проверил:

Декан ТФ

А.В. Сорокин