

## 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