

АННОТАЦИЯ
К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1 -37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей»

Направление специальности 1 -37 01 06-01 «Техническая эксплуатация автомобилей (автотранспорт общего и личного пользования)»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	2	2,3	2
Семестр	3,4	4,5	3,4
Всего часов по практике / зачетных единиц	240/6		

1. Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов навыков проведения расчетов типовых элементов конструкций, механических передач, рабочих органов машин и механизмов на прочность, жёсткость, устойчивость и долговечность.

2. Результаты обучения

знать:

- основные гипотезы механики материалов о свойствах конструкционных материалов и характере деформации;
- общие требования к конструкционным материалам;
- методы расчета типовых элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость;
- методы экспериментального исследования напряжений и деформаций;

уметь:

- применять на практике методы и подходы к решению инженерных задач расчета конструкций, деталей и узлов машин на прочность, жесткость и устойчивость;
- исследовать напряжения и деформации экспериментальными методами;
- осуществлять постановку задач с учетом сложных эксплуатационных условий функционирования исследуемого объекта;

владеть:

- методами теоретического и экспериментального анализа конструкций на прочность, жесткость и устойчивость с учетом свойств конструкционных материалов;
- методами расчета конструкций для их оптимального использования..

3. Формируемые компетенции

БПК–9 Осуществлять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость конструкций

4. Форма текущей аттестации

ЭКЗАМЕН, ЗАЧЕТ