

**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<br>(дневная)                  | Заочная | Заочная<br>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**