

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

«Экспериментальные методы в механике деформируемого твердого тела»

Зач.ед.: 4 Ак.часов всего:144, в т. ч. 72 лабораторных занятий

Преподаватель: Ляпин А.А.

Кафедра: теории упругости

Курс 1 (Mag) Семестр 1

Направление подготовки: **Механика и математическое моделирование**

| № | Виды контрольных мероприятий | Текущий контроль | Рубежный контроль |
|---|---|---|-------------------|
| | Модуль 1. Лабораторные работы по определению механических свойств материалов | 25 | 8 |
| 1 | Контрольная работа | | 8 |
| 2 | Тест | | |
| 3 | Индивидуальное задание | 7 | |
| 4 | Работа на лабораторных занятиях + домашнее задание | 18 | |
| | Модуль 2. Лабораторные работы по определению деформаций тел при изгибе и кручении | 25 | 8 |
| 1 | Контрольная работа | | 8 |
| 2 | Тест | | |
| 3 | Индивидуальное задание | 7 | |
| 4 | Работа на лабораторных занятиях + домашнее задание | 18 | |
| | Модуль 3. Лабораторные работы по определению реакций опор статически неопределимых балок | 25 | 9 |
| 1 | Контрольная работа | | |
| 2 | Тест | | 9 |
| 3 | Индивидуальное задание | 7 | |
| 4 | Работа на лабораторных занятиях + домашнее задание | 18 | |
| | Всего | 75 | 25 |
| | Бонусные баллы (до 10) | За отлично и вовремя выполненное индивидуальное задание; за активное участие в лабораторном занятии | |
| | Промежуточная аттестация в форме зачета | | |

Преподаватель _____ Ляпин А.А.

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

«Экспериментальные методы в механике деформируемого твердого тела»

Зач.ед.: 6 Ак.часов всего:216, в т. ч. 96 лабораторных занятий

Преподаватель: Ляпин А.А.

Кафедра: теории упругости

Курс 1 (Маг) Семестр 2

Направление подготовки: Механика и математическое моделирование

| № | Виды контрольных мероприятий | Текущий контроль | Рубежный контроль |
|---|--|---|-------------------|
| | Модуль 1. Проекционно-поляризационные методы | 25 | 8 |
| 1 | Контрольная работа | | 8 |
| 2 | Тест | | |
| 3 | Индивидуальное задание | 7 | |
| 4 | Работа на лабораторных занятиях + домашнее задание | 18 | |
| | Модуль 2. Лабораторные работы по динамике упругих тел | 25 | 8 |
| 1 | Контрольная работа | | 8 |
| 2 | Тест | | |
| 3 | Индивидуальное задание | 7 | |
| 4 | Работа на лабораторных занятиях + домашнее задание | 18 | |
| | Модуль 3. Лабораторные работы по исследованию полимерных материалов | 25 | 9 |
| 1 | Контрольная работа | | |
| 2 | Тест | | 9 |
| 3 | Индивидуальное задание | 7 | |
| 4 | Работа на лабораторных занятиях + домашнее задание | 18 | |
| | Всего | 75 | 25 |
| | Бонусные баллы (до 10) | За отлично и вовремя выполненное индивидуальное задание; за активное участие в лабораторном занятии | |
| | Промежуточная аттестация в форме зачета | | |

Преподаватель _____ Ляпин А.А.