

**СМАЗКА УЗЛОВ ТРЕНИЯ**  
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ**  
**К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность **1-36 01 04 – «Оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки»**

	<b>Очная (дневная)</b>
Курс	4
Семестр	7
Лекции	16
Практические занятия	16
Лабораторные занятия	16
Зачет	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	48
Самостоятельная работа	60
Всего часов по учебной дисциплине/зачетных единиц	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины.

Задачами учебной дисциплины являются: изучение видов и способов применения современных смазочных материалов, изучение основ современных технологий по повышению износостойкости и восстановлению деталей машин.

2. Результаты обучения

знать:

- свойства и правила использования смазочных материалов;
- методы и средства для определения основных физических свойств смазочных материалов;

уметь:

- выбирать необходимые смазочных материалы исходя из требований к эксплуатации оборудования;
- обеспечивать правильное хранение и использование смазочных материалов;
- составлять карты смазки;

**владеть:**

- методами повышения износостойкости и восстановления деталей машин.

3. Формируемые компетенции

СК-12 Владеть современными технологиями, аппаратурой и установками по повышению износостойкости и восстановлению деталей машин, знать современные смазочные материалы и способы их применения.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

- устные; устно-письменные.
- собеседования;
- отчеты по аудиторным практическим работам с их устной защитой;
- отчеты по домашним практическим работам с их устной защитой;
- защита лабораторных работ.