

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 01 03 – Технологическое оборудование машиностроительного производства

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7
Лекции	34
Лабораторные занятия	16
Зачет	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50
Самостоятельная работа	58
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Показатели технологического оборудования. Жесткость технологического оборудования. Тепловые деформации формообразующих звеньев оборудования. Несущие системы технологического оборудования. Надежность технологического оборудования. Требования технической эстетики. Испытания технологического оборудования. Опоры. Системы управления технологическим оборудованием. Смазка. Устройства для отвода стружки.

2. Результаты обучения

знать:

- методы испытаний ТО;
- методы разработки и анализа динамических моделей ТО;
- системы автоматизации экспериментальных исследований ТО;

уметь:

- формулировать задачи исследований и испытаний ТО;
- использовать соответствующий метод для решения конкретной задачи;

владеть:

- основными принципами анализа и построения динамических моделей ТО.

3. Формируемые компетенции

СК-5 – Быть способным выполнять стандартные испытания станков на точность и жесткость, проводить исследования виброустойчивости и теплового поведения с применением современной аппаратуры, методов планирования экспериментов и математической обработки результатов.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

- устно-письменная: защита лабораторных работ, зачет.