

ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерное моделирование в машиностроении»
по основной образовательной программе бакалавриата
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств» (по УП 2018 г.)
Профиль «Технология машиностроения»

(очная форма обучения)

1. **Цели освоения дисциплины:** Изучение методов проектирования и анализа любых систем с особым вниманием к обработке экспериментальных данных при технологических исследованиях.
2. **Результат обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**
ОПК-2: Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ОПК-3: Способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности.
ПК-11: Способность выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств.
3. **Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ (108 часов).
4. **Содержание дисциплины:**
Дисциплина «Компьютерное моделирование в машиностроении» содержит следующие разделы:
Модуль 1 Построение математических моделей
Модуль 2 Анализ математических моделей на компьютере
5. **Формы промежуточной аттестации** – зачет.

Разработал:

профессор кафедры ТМ

С.Л. Леонов

Проверил:

декан ФСТ



С.В. Ананьин