

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«Прикладное программное обеспечение»
 по основной образовательной программе подготовки
 бакалавров по направлению 15.03.01 «Машиностроение»

1. Цели освоения дисциплины: закрепление и расширение знаний студентов в области информационных технологий, в общем, и прикладного программного обеспечения, в частности, формирование научных представлений и расширение практических навыков и умений использования прикладного программного обеспечения при технологических исследованиях.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК- 1);
- осознание сущности и значения информации в развитии современного общества (ОПК- 2);
- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОПК- 3);
- 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- 5);

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки (ПК- 1);
- умение обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов (ПК- 2);

3. Трудоемкость дисциплины 3 ЗЕ (108 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

- Модуль 1. Основные понятия программного обеспечения
- Модуль 2. Информационные технологии
- Модуль 3. Прикладное программное обеспечение
- Модуль 4. Основы работы в OpenOffice.org

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры МТиО

Проверил:
декан ФСТ



И.В. Марширов

С.В. Ананьин