

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Прикладное программное обеспечение»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень
прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-2: готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- ПК-32: способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации;
- ПК-8: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Прикладное программное обеспечение» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 4.

1. Основные понятия. Информационная безопасность и работа в компьютерной сети..

Основные способы решения стандартных задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий,

Прикладное программное обеспечение: классификация, область применения и возможности. Назначение и возможности прикладных программных продуктов для выполнения элементов расчетно-проектировочной работы.

Информационная безопасность. Технические и программные средства защиты информации при работе с компьютерными системами.

Методы пользования информационно-справочными и поисковыми системами, имеющимися в сети Интернет. Методы поиска и обмена информацией в глобальных компьютерных сетях.

Основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности. Поиск по источникам патентной информации..

2. Технология обработки текстовой и графической информации.. Назначение и интерфейс текстового процессора. Общие принципы работы с текстовыми процессорами.

Форматирование текстового документа: форматирование символов, форматирование абзацев. Создание списков в текстовых документах, Создание и форматирование таблиц в текстовом документе.

Общие принципы работы с графическими пакетами. Назначение и интерфейс графического пакета Draw. Создание и обработка рисунков в Draw.

Разработка и использование технической документации..

3. Электронные таблицы. Назначение и интерфейс электронной таблицы. Общие принципы работы с электронными таблицами. Ввод данных в ячейки. Форматирование ячеек. Ввод и редактирование формул. Адресация ячеек. Построение диаграмм различных типов в электронной таблице. Использование функций различных типов в расчетах: математических, статистических, логических. Использование электронной таблицы для математических и технических расчетов (выполнения элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования по

заданным формулам)..

Разработал:
доцент
кафедры ПМ
Проверил:
Декан ФИТ

А.И. Потупчик

А.С. Авдеев