

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»

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

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-1.1: Применяет математический аппарат, методы математического анализа и моделирования для решения задач профессиональной деятельности;
- ОПК-4.1: Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий;
- ОПК-4.2: Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информатика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Структура персонального компьютера. Общая структура компьютера. Основные устройства, входящие в IBM PC..

2. Сети. Глобальная информационная сеть Internet. Общие сведения. Поиск информации в Internet. Электронная почта..

3. Операционные системы. Операционная система Windows. Рабочая среда Windows. Как работать с мышью. Рабочий стол. Папки и ярлыки. Панель задач и стартовое меню. Использование контекстного меню. Буфер обмена.

Стандартные приложения Windows. Справочная система Windows. Графический редактор Paint. Редактор блокнот (NotePad). Текстовый редактор WordPad. Обмен информацией между приложениями..

4. Текстовый редактор WORD. Выбор современных программных средств редактирования текста при решении задач профессиональной деятельности при заполнении документов различного назначения. Текстовый редактор WORD. Элементы окна Word. Открытие и сохранение документов Word..

5. Табличный редактор Excel. Основные термины Excel. Ввод и редактирование данных. Сохранение и открытие файлов. Выделение ячеек. Ввод рядов данных. Оформление рабочих листов. Использование клавиатуры. Используя табличный редактор, применить математический аппарат для решения задачи динамических характеристик транспортного средства.

6. Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности. Общие сведения о программе КОМПАС. Основы работы с Компас. Основные назначение команд. Выбор типа документа. Предварительная настройка параметров чертежа. Построение чертежей. Работа с прикладными библиотеками. Основные возможности КОМПАС 3D. Построение 3D моделей..

Разработал:

доцент

кафедры ОБД

К.С. Нечаев

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов