

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Программное обеспечение ЭВМ»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
44.03.01 «Педагогическое образование» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Информатика

Трудоемкость дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен, курсовая работа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- **ПКВ-2:** Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, среднего общего образования по достижению предметных результатов изучения предметной области «Математика и информатика»;

- **ПКВ-4:** Способен организовывать и осуществлять контроль и оценку учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися в предметной области «Информатика»;

- **ПКВ-6:** Способен к формированию навыков в предметной области «Информатика», связанных с информационно-коммуникационными технологиями

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Программное обеспечение ЭВМ» включает в себя следующие разделы:

1. Состав и структура программного обеспечения ЭВМ. Классификация программного обеспечения.. История развития, термины, определения, состав, структура. Понятие о командах и программах. Определение программы. Понятие о лицензионном и нелицензионном программном обеспечении. Виды и особенности нормативно-законодательной литературы. Краткие сведения об организации хранения информации в ПЭВМ. Классификация программ: ОС, драйверы, служебные, оболочки, инструментальные, прикладные. Функциональные требования. Принципы построения работы с наиболее распространенными пакетными, системными, служебными и прикладными программами и инструментальными средствами. Определение интерфейса программы. Типы и характеристики существующих интерфейсов. Способы хранения данных и программ в ЭВМ.

2. Системные программы и пакетные файлы. Прикладные программы.. MS-DOS как пример типичной ОС. Структура и функции MS DOS. Функции DOS. Состав DOS и порядок ее автоматической загрузки. Основные составные части MS DOS. Назначение прикладных программ. Разновидности текстовых редакторов, электронных таблиц, баз данных, графических редакторов, программ компьютерной обработки фотографий. Понятия набора и редактирования текста. Назначение и функции программ по редактированию текстов. Возможности текстового редактора Блокнот. Возможности текстового редактора WordPad..

Разработал:
доцент
кафедры ПМ



Н.С. Зорина

Проверил:
и.о. декана ТФ



А.В. Сорокин