

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.2.2 Программное обеспечение ЭВМ
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.2.2 Программное обеспечение ЭВМ изучается в 3 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – формирование умений и навыков в использовании программного обеспечения и программных средств современных персональных компьютеров.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Программное обеспечение ЭВМ» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.2.2).

Содержание дисциплины «Программное обеспечение ЭВМ» опирается на дисциплину «Операционные системы, среды и оболочки» (Б1.Б.11).

Содержание дисциплины «Программное обеспечение ЭВМ» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Эконометрика и технико-экономическое обоснование проектных решений» (Б1.В.ОД.9); «Компьютерная графика» (Б1.Б.28); «Мультимедиа технологии» (Б1.В.ДВ.6.1).

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	32(ПК-2): принципы внедрения ПО;	<i>знать:</i> – основные виды программного обеспечения и их назначение; – способы настройки программного обеспечения;
		33(ПК-2): способы адаптации прикладного программного обеспечения;	
		У1(ПК-2): адаптировать программное обеспечение для выполнения конкретных задач;	<i>уметь:</i> – выполнять проектные работы с помощью наиболее распространенных пакетов программ;
		В1(ПК-2): опытом работы в средах программирования.	<i>владеть</i> – навыками работы с программным обеспечением и использования программных средств для решения прикладных задач.

Разделы дисциплины включают:

1. Состав и структура программного обеспечения современного персонального компьютера.
2. Операционные системы.
3. Программы-оболочки.
4. Программы-утилиты.
5. Архиваторы.
6. Прикладные программы.
7. Текстовый процессор.
8. Обработка данных средствами электронных таблиц.
9. Основы обработки графических данных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования В.Е. Евдокимова.