

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

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 «Компьютерная графика» (Б1.Б.28).

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.