

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.12 Программное обеспечение современных персональных компьютеров
направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)
(профиль «Биология», профиль «Химия»)

Дисциплина Б1.Б.12 Программное обеспечение современных персональных компьютеров изучается во 2 семестре. Предусмотрены практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

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

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Программное обеспечение современных персональных компьютеров» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.Б.12).

Для освоения дисциплины «Программное обеспечение современных персональных компьютеров» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения в общеобразовательной школе.

Содержание дисциплины «Программное обеспечение современных персональных компьютеров» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» (Б1.Б.13).

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОК-3	способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	32(ОК-3): сущность информации (информационных процессов), информационная компетентность	<i>знать:</i> - сущность информации (информационных процессах), информационная компетентность;
		33(ОК-3): этические нормы информационного поведения	- этические нормы информационного поведения;
		У2(ОК-3): осуществлять поиск всей необходимой информации для решения поставленной задачи в информационном пространстве У3(ОК-3): изучать, запоминать и применять новые технологии и процедуры; комплексно использовать различные каналы получения информации	<i>уметь:</i> - работать с программами архивации данных; - использовать программное обеспечение для обработки текстовой, графической, числовой информации; - работать с программами растровой (точечной) графики; - выполнять проектные работы с помощью наиболее распространенных пакетов графических программ
		В1(ОК-3): извлекать информацию из различных источников (из электронных коммуникаций); владеть основами аналитической переработки информации	<i>владеть:</i> - навыками работы с программным обеспечением и использования программных средств для решения педагогических задач

		В2(ОК-3): применять соответствующие знания, навыки и процедуры во всех технических аспектах работы; представлять информацию в понятном виде	
--	--	--	--

Разделы дисциплины включают:

1. Состав и структура современного персонального компьютера.
2. Состав и структура программного обеспечения современного персонального компьютера.
3. Прикладные программы.
4. Обработка текстовой информации с помощью текстовых процессоров.
5. Обработка данных средствами табличного процессора.
6. Информационные системы. Системы управления базами данных.
7. Основы обработки графических данных.
8. Полиграфические технологии.
9. Мультимедийные технологии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

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