

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.2.16.2 Элементы и устройства информационных систем

*Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки – Прикладная информатика в экономике
Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр
Форма обучения – заочная*

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Элементы и устройства информационных систем» является приобретение знаний основных элементов и устройств информационных систем, их классификацию и области применения, овладению профессиональным компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части, Б1.2 Блока 1 – «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и готовностях полученных студентами в школьном курсе «Информатика»

Данная дисциплина является предшествующей для изучения дисциплины «Архитектура ЭВМ», а также при прохождении производственной практики и выполнении выпускной бакалаврской работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Элементы и устройства информационных систем»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ПК-11	способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.	Знать: принципы построения, состав, назначение аппаратного и программного обеспечения компьютера, особенности их функционирования.
		Уметь: использовать аппаратные и программные средства компьютера (пакеты прикладных программ (ППП)) при решении экономических задач; работать в качестве пользователя персонального компьютера (ПК) в различных режимах и с различными программными средствами.
		Владеть: навыками анализа информационных процессов в информационных системах, оценками показателей качества и эффективности функционирования, методами защиты информации в компьютерных сетях.

4. 4. Структура и содержание дисциплины «Web-дизайн»

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 108 часов. Форма промежуточной аттестации – зачет.

1.	Раздел 1. Ознакомление с сетью Интернет, протоколы HTTP и FTP, язык описания и разметки WEB-страниц HTML.
2.	Раздел 2. Структура сайта. Основные Интернет - технологии и инструментальные средства.
3.	Раздел 3. Графика на Web-страницах. Инструментальные средства растровой графики (на примере Adobe PhotoShop).
4.	Раздел 4. Гиперссылки. Приемы назначения гиперссылок. Внедрение фреймов, конструирование страницы.
5.	Раздел 5. Мультимедиа в Web-страницах. Инструментальные средства для разработки фирменного стиля и оформление текста (на примере Xara, Cool3D).
6.	Раздел 6. Дизайн Web-сайта.
7.	Раздел 7. Публикация, регистрация и поддержка сайта.