

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) Б1.Б.13 «Информатика»

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины «Информатика»: обеспечить будущих специалистов экономического профиля необходимыми знаниями и практическими навыками в области информатики и информационных технологий, в том числе: ознакомить студентов с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, обучить студентов принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Кроме того, дисциплина «Информатика» является базовой для всех последующих дисциплин (модулей), использующих автоматизированные методы анализа и расчетов, и так или иначе использующих компьютерную технику.

Задачи дисциплины:

- дать студентам общее представление о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных реализациях;
- сформировать навыки работы с практическими инструментами экономиста – программными комплексами и информационными ресурсами.

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина «Информатика» относится к блоку Б1.Б базовой части и изучается на 2 курсе заочной формы обучения, для ее успешного освоения необходимо знание обязательного минимума содержания среднего (полного) образования по информатике. Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Информатика», будут необходимы при изучении дисциплин: «Информационные технологии в экономике и менеджменте», «Логистика», «Прикладные компьютерные программы».

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине (модулю) в рамках планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)
ОПК-7	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности	Знать: основные подходы и естественнонаучные методы решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

	на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий для обработки и обобщения экономической информации; решать при помощи БД стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий
		Владеть навыками: решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий для обработки и обобщения экономической информации; решения при помощи БД стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов: 216 часов / 6 зачетных единиц.

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам:

№ п/п	Раздел	Формируемые компетенции
1	Современное общество и проблемы его информатизации. Понятие информации. Виды и формы представления информации. Информационная природа управления экономическими процессами. Экономическая информация. Понятие и виды, структура и оценка экономической информации.	ОПК-7
2	Информационные процессы. Информационные технологии и их свойства. Классификация информационных технологий	ОПК-7
3	Организация хранения и поиска информации. Модели и методы хранения данных. Типы данных. Банки и базы данных. Информационно-поисковые системы. Классификация ИС. Справочные правовые системы	ОПК-7
4	Техническое обеспечение информационных систем. Виды компьютеров и компьютерных систем. Архитектура ЭВМ.	ОПК-7
5	Программное обеспечение ЭВМ. Классификация ПО. Системное ПО. ОС. Прикладное ПО. Инструментальное ПО.	ОПК-7
6	Компьютерные сети, виды КС, сетевое оборудование и программные компоненты управления сетью. Локальные сети. Интернет.	ОПК-7
7	Инструментарий и организация подготовки текстовых до-	ОПК-7

	кументов.	
8	Электронные презентации	ОПК-7
9	Применение табличных процессоров для решения экономических задач	ОПК-7
10	Персональные базы данных. Основные понятия, СУБД, проектирование БД, создание запросов, создание форм и отчетов.	ОПК-7
11	Инструментарий автоматизации офисной деятельности. Системы управления бизнес - процессами	ОПК-7
12	Основы информационной безопасности компьютерных систем.	ОПК-7
13	Угрозы безопасности ИС. Принципы обеспечения ИБ. Правовые основы обеспечения ИБ.	ОПК-7

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.