

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.11 «Информатика»**

Цель и задачи дисциплины:

Цель освоения дисциплины «Информатика»: обеспечить будущих специалистов экономического профиля необходимыми знаниями и практическими навыками в области информатики и информационных технологий, в том числе: ознакомить обучающихся 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.

Задачи дисциплины:

- дать 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 в структуре ОПОП: Дисциплина «Информатика» относится к блоку Б1.Б базовой части дисциплин. Изучение дисциплины «Информатика» базируется на знаниях, полученных обучающимися в процессе освоения общеобразовательной программы средней школы. Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Информатика», будут необходимы при изучении дисциплин: «Информационные технологии в экономике и менеджменте», «Эконометрика», «Информатика», «Логистика», «Прикладные компьютерные программы». Кроме того, дисциплина «Информатика» является базовой для всех последующих дисциплин (модулей), использующих автоматизированные методы анализа и расчетов, и так или иначе использующих компьютерную технику.

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине в рамках планируемых результатов освоения ОПОП:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры применением информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы системы информационной и библиографической культуры; - основы информационно-коммуникационных технологий; - основные требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности; - специфику различных требований, предъявляемых к информационной безопасности.
		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать библиографический и информационный материал используя информационно-коммуникационные технологии; - определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.
		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением

		информационно- коммуникационных технологий.
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: - возможность обработки собранной информации при помощи информационных технологий
		Уметь: - анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату; - оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя.
		Владеть: - методами обработки собранной информации при помощи информационных технологий.
ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: - основные методы решения аналитических и исследовательских задач; - современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении исследовательских задач.
		Уметь: - пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями.
		Владеть: - навыками и современными техническими средствами для самостоятельного, методически правильного решения аналитических и исследовательских заданий и задач.

Общая трудоемкость дисциплины «Информатика» составляет **288** часов / **8** зачетных единиц.

Содержание тем дисциплины, структурированное по темам с указанием этапов формирования компетенций:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции
1.	Основы экономической информатики	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8
2.	Техническое и программное обеспечение информационных систем	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8
3.	Прикладное программное обеспечение	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8
4.	Информационная безопасность	ОПК-1, ОПК-2, ПК-8

Форма промежуточной аттестации: Зачет, экзамен.