

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Информатика в экономике и системы искусственного интеллекта»
Форма подготовки – очная
Уровень подготовки – магистратура
Направление подготовки «Экономика» - 38.04.01
Направленность подготовки – «Мировая экономика»

1.1. Цели изучения дисциплины «Информатика в экономике и системы искусственного интеллекта»

1.2.1.1. Целями освоения дисциплины «Информатика в экономике и системы искусственного интеллекта» являются:

1.3.- подготовка студентов к эффективному использованию средств компьютерной и оргтехники для решения задач в сфере экономики и управления; формирование у студентов фундамента современной информационной культуры;

1.4.- обеспечение устойчивых навыков работы на персональном компьютере (ПК) в условиях локальных и глобальных вычислительных сетей, и систем телекоммуникаций, новых информационных технологий в экономической деятельности; применение программных средств (ПС) общего назначения;

1.5.- освоение основ современной методологии разработки компьютерных информационных систем и практической реализации ее основных элементов в экономике с использованием ПК и типовых программных продуктов.

1.2. Задачи изучения дисциплины

- освоение студентами основных методов и средств применения современных основ информационных технологий в практической деятельности лингвистов;
- обучение манипулированию информационными данными на основе современных программных продуктов, в том числе выполнение операций поиска, сортировки, структуризации и публикации данных;
- формирование практических навыков использования Интернет ресурсов и сервисов применительно к получаемой обучаемой специальности;
- выработка у студентов навыков самостоятельной работы с современными офисными технологиями.

Предметом информатики в экономике является разработка, обоснование и анализ автоматизируемой области экономики, формулировка (постановка) задачи и ее программная реализация с помощью различных инструментальных средств

1.3. В результате изучения дисциплины “Информатика в экономике и системы искусственного интеллекта” у обучающихся формируется следующая общепрофессиональная компетенция:

Таблица 1.

ОПК-2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	<p>ИОПК-2.1. Определяет источники и методы сбора информации, осуществляет их поиск на основе поставленных целей для решения экономических задач.</p> <p>ИОПК-2.2. Проверяет достоверность, полноту, актуальность и непротиворечивость данных, исключает их дублирование.</p> <p>ИОПК-2.3. Формулирует статистически обоснованные выводы из результатов эконометрического моделирования.</p>	<p>Обзор.</p> <p>Собеседование.</p> <p>Опрос.</p> <p>Решение задач</p> <p>Реферат</p> <p>Сдача отчета</p> <p>Тест</p>
-------	--	--	---

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Информатика в экономике и системы искусственного интеллекта» входит в базовую часть программы **магистратуры** по направлению 38.04.01 - Экономика.

Все последующие дисциплины этого цикла опираются на знания, полученные студентами в рамках дисциплины «Информатика».

Изучение данной дисциплины должно предшествовать изучению таких дисциплин как информационные системы в экономике и др.

Она является обязательной дисциплиной (Б1.Б.05), изучается во 2 семестре.

Таблица 2.

№	Название дисциплины	Семестр	Место дисциплины в структуре ООП
1.	Информатика в экономике и системы искусственного интеллекта	2	Б1.Б.05

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

- **знать:**
- понятие и основные аспекты информатизации экономической деятельности;
- современные подходы к внедрению и использованию информационных технологий и систем, перспективные направления исследований;
- понятие и основные аспекты информационной безопасности;

- угрозы информационной безопасности и связанные с ними риски;
- современные подходы к компьютерным данным и программам как объекту авторских прав;
- назначение и возможности основных интернет-сервисов;
- модели организации электронного бизнеса;

уметь:

- анализировать преимущества и недостатки экономических информационных систем и технологий;
- самостоятельно приобретать новые знания и умения в сфере информационных технологий;
- анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов информационных систем, использующих базы данных;
- составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом;
- разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности;

владеть:

- навыками использования в практической деятельности современных технических и программных средств;
- навыками использования в практической деятельности средств и технологий обеспечения информационной безопасности, в том числе антивирусных программ и цифровой подписи;
- анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов информационных систем, использующих базы данных;
- критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления развития маркетинговых исследований, статистического анализа и прогнозирования, управления проектами, имитационного моделирования.