

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 12:27:15

Уникальный идентификатор:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### «Пакеты прикладных программ в экономике и управлении народным хозяйством»

направление подготовки 38.06.01 «Экономика»

направленность (профиль) «Экономика и управление народным хозяйством»

(квалификация выпускника - Исследователь. Преподаватель-исследователь)

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** – формирование знаний в области пакетов прикладных программ, как средства информационных технологий, которые позволяют совершенствовать и автоматизировать процессы в области профессиональной деятельности.

##### 1.2. Задачи:

- усвоение основных понятий информационных технологий; ознакомление с программным обеспечением современных компьютеров, с прикладным программным обеспечением;
- обучение основам работы с системным программным обеспечением, с прикладным программным обеспечением: текстовым, табличным процессором и др.;
- формирование навыков работы со средствами автоматизации решения прикладных задач в научно-исследовательской деятельности;
- формирование умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров и пакетов прикладных программ для решения задач, связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Пакеты прикладных программ в экономике и управлении народным хозяйством» Б1.В.ДВ.01.02 является дисциплиной по выбору вариативной части и содержательно связана с изучаемыми дисциплинами направления подготовки 38.06.01 «Экономика».

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**ОПК-1** способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Знать:

теоретические основы использования ИТ в науке и образовании; методы получения, обработки, хранения и представления научной информации с использованием ИТ; основные возможности использования ИТ в научной деятельности, научных исследованиях; основные направления использования ИТ в образовании; основные направления и тенденции развития новых

образовательных технологий; методики и технологии проведения обучения с использованием ИТ; основные методы работы с ресурсами Интернет, информационные ресурсы сети Интернет, в том числе международные для поиска научной информации; основные правила подготовки научного текста; требования к созданию электронных презентаций; основные средства и методы математической обработки результатов исследований.

уметь: применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных; использовать современные ИТ для подготовки традиционных и электронных учебно- методических и научных публикаций; выбирать эффективные ИТ для использования в учебном процессе; создавать электронные презентации; практически использовать научно-образовательные ресурсы Интернет в повседневной профессиональной деятельности исследователя и педагога.

владеть: навыками использования информационных технологий в организации и проведении научного исследования. навыками получения научных доказательств и проведения научно-исследовательских работ с использованием компьютерного моделирования; навыками использования современных баз данных; навыками применения мультимедийных технологий обработки и представления информации; навыками работы в различных текстовых и графических редакторах. навыками работы в поисковых системах сети Интернет, в том числе международных (издательских), для поиска научной информации (web of science, scopus и др.); навыками подготовки публикации и диссертационного исследования в соответствии с ГОСТ; навыками математической обработки результатов научных исследований; навыками участия в научных и педагогических мероприятиях, проводимых с использованием режима удаленного доступа.

**ПК-3** способность содержательно интерпретировать и адаптировать полученные результаты исследования для изучения рынков, диагностики деятельности экономических субъектов, оценки существующих социально-экономических и финансовых рисков и обоснования прогнозов динамики основных экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровнях

Знать:

- нормативно-правовые основы развития экономики отдельных регионов как структурированных элементов национальной экономики;

- основные подходы к интерпретации и визуализации результатов исследования с применением ППП.

Уметь:

- определять перспективные направления развития экономики отдельных регионов;

- уметь использовать современные ППП для обработки разнородной экономической информации.

Владеть:

- технологиями применения пакетов прикладных программ для исследования деятельности экономических субъектов, в том числе и для изучения рынков;

- навыками формирования региональной экономической политики и ее реализации.

#### **4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часов (4 зачётные единицы). Форма контроля – зачет.

Авторы: д.т.н., профессор Ломазов В.А.