

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.08.2024 10:09:38

Уникальный программный код:

5258223550ea9f9feb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Интеллектуальные информационные технологии»

направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

направленность (профиль) «Экономика, управление и учет на предприятии»  
(квалификация выпускника - магистр)

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** - ознакомление обучающихся с основами интеллектуальных информационных технологий, тенденциями их развития, в обучении обучающихся принципам построения информационных моделей, проведением анализа полученных результатов, применением интеллектуальных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Задачи:

- в усвоении основных понятий информационных технологий; в ознакомление с архитектурой, технико-эксплуатационными характеристиками и программным обеспечением современных компьютеров;
- в обучении основам работы с системным программным обеспечением (операционной системой типа Windows); с прикладным программным обеспечением: текстовым, табличным процессором и др.;
- в формировании умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров для решения задач, возникающих в процессе обучения, а также задач связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью;
- в овладении практическими навыками работы в локальных и глобальных вычислительных сетях и приемами защиты информации.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Интеллектуальные информационные технологии относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.09) основной образовательной программы.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

**ОПК-5** Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

**ПК-4** Способен осуществлять разработку концептуальной модели, бизнес-плана развития и системы управления в цифровой среде

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами компетенции:

**ОПК-5.1** Определяет назначение и функции информационных систем и современных программных продуктов для решения профессиональных задач в области экономики

**знать:** назначение и функции информационных систем и современных программных продуктов для решения профессиональных задач в области экономики.

**уметь:** обоснованно оценивать функциональные возможности информационных систем и современных программных продуктов для решения профессиональных задач в области экономики

**владеть:** навыками обоснованного выбора современных программных продуктов, обеспечивающих и функциональных информационных технологий

**ОПК-5.2** Применяет информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач

**знать:** особенности применения информационных систем и современных программных средств для решения профессиональных задач в области экономики, поиска и обработки информации, выбора варианта решения.

**уметь:** применять информационные технологии, инструменты поиска, анализа и обработки экономической информации

**владеть:** современными информационными технологиями и программными средствами для решения профессиональных задач

**ПК-4.2** Способен оптимизировать бизнес-процессы с помощью современных технических средств и информационных технологий

**знать:** способы оптимизации бизнес-процессов с помощью современных технических средств и информационных технологий

**уметь:** осуществлять выбор эффективных аппаратных и программных средств обработки информации для оптимизации бизнес-процессов с помощью современных технических средств и информационных технологий

**владеть:** навыками применения аппаратных и программных средств обработки информации при оптимизации бизнес-процессов с помощью современных технических средств и информационных технологий.

**ПК-5.1** Владеет навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных программ

**знать:** способы использования современных интеллектуальных технологий

**уметь:** использовать современные интеллектуальные технологии

**владеть:** навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных программ.

**ПК-5.2** Применяет в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации

**знать:** способы применения в профессиональной деятельности прикладных компьютерных программ и современных технологий обработки информации

**уметь:** прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации

**владеть:** навыками применения в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётные единицы). Форма контроля – зачет.

Авторы: Ломазов Вадим Александрович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры прикладной информатики и математики