

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Интеллектуальные информационные технологии»

направление подготовки 38.04.01 «Экономика»

направленность (профиль) «Экономика и управление проектами»
(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-5 Способен применять современные интеллектуальные технологии и прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

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-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: Акупиан Андрей Николаевич, кандидат технических наук, доцент кафедры прикладной информатики и математики