

Дисциплина
«Компьютерные технологии в экономической науке и практике»

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Компьютерные технологии в экономической науке и практике» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.07) по направлению подготовки 38.04.01. Экономика.

Входные знания, умения и компетенции студентов должны соответствовать требованиям ФГОС, полученные при освоении курса бакалавриата направления Экономика.

Целью курса «Компьютерные технологии в экономической науке и практике» является изложение основных направлений информатизации государственного и муниципального управления, обоснование необходимости применения информационных технологий в управлении государственными и муниципальными системами, рассмотрение информационных технологий в качестве важнейшего средства правового обеспечения государственного и муниципального управления. Кроме того, целью курса является изучение возможностей применения компьютерных технологий при решении научных задач.

Задачи изучаемой дисциплины являются:

- ознакомление магистров с основными направлениями применения ИТ в государственном и муниципальном управлении;
- углубление общего информационного образования и информационной культуры магистров, ликвидация возможных пробелов в усвоении базового курса информатики;
- овладение современными методами и средствами автоматизированного анализа и систематизации научных данных.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК-5.1. Знает способы использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач.
	ОПК-5.2. Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.
	ОПК-5.3. Владеет способами использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач.

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

Знать

- способы использования современных информационных технологий и программных средств при решении задач экономической науки (ОПК 5.1);
- принципы поиска и корректно осуществляет анализ литературы, нормативных и правовых документов для решения управленческих задач (ОПК 5.1);

Уметь

- использовать современные информационные технологии и программные средства при решении экономических задач (ОПК 5.2);

Владеть

- способами использования современных информационных технологий и программных средств при решении задач экономической науки (ОПК 5.3);
- статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач (ОПК 5.3).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекционные занятия, практические (семинарские) занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой предусмотрены текущий контроль успеваемости - в форме опроса, промежуточный контроль - в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрена контактная работа 18 часов (включая практическую подготовку 8 часов), в т.ч. лекций 6 часов, лабораторных работ 8 часов, практических занятий 2 часа, практикума 2 часа, самостоятельной работы обучающегося 54 часа. Форма промежуточной аттестации – зачет.