

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование готовности применять информационные технологии в управлении и экономике.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» относится к базовой части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Информационные технологии в экономике» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе прохождения практики «Ознакомительная практика».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для прохождения практик «Преддипломная практика», «Технологическая (проектно-технологическая) практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач (ОПК-5);
- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-6).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- информационные процессы в экономике и проблемы информатизации общества в России;
- основные инструменты анализа и визуализации данных;

уметь

- проводить анализ информации в справочно-правовых системах;
- использовать онлайн-сервисы для решения прикладных задач в сфере экономики и управления;

владеть

- методическими основами применения информационных технологий для экономики и управления;
- методическими основами применения нейросетей для решения задач в сфере экономики и управления.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 24 ч., СРС – 93 ч.),
распределение по семестрам – 8,
форма и место отчётности – экзамен (8 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Теоретические основы применения информационных технологий в экономике.
Информатизация экономической деятельности. Современное состояние и тенденции развития информационных технологий в России и в мире. Технологии поиска и анализа информации в справочно-правовых системах.

Современный опыт применения информационных технологий в экономике.
Обработка данных: текстовые редакторы, электронные таблицы, онлайн-сервисы. Обзор технологий анализа и визуализации данных и информации.

6. Разработчик

Латышев Денис Валентинович, кандидат педагогических наук, доцент кафедры управления персоналом и экономики в сфере образования ФГБОУ ВО «ВГСПУ».