

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Б1.О.37 «НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Объем трудоемкости: 3 зачётные единицы.

Цель дисциплины: развитие общепрофессиональных и профессиональных компетенций при освоении компьютерных технологий решения экономических задач.

Задачи дисциплины:

- актуализация и развитие знаний в различных областях экономической деятельности;
- актуализация и развитие знаний в области компьютерных технологий, применяемых для автоматизации экономической деятельности;
- получение навыков разработки компьютерных информационных моделей для принятия управленческих решений;
- развитие навыков анализа и оценки компьютерных информационных моделей для различных аспектов экономической деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Новые информационные технологии в экономике» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины и модули. Данная дисциплина тесно связана с дисциплинами: «Методы оптимизации», «Прикладное программное обеспечение», «Основы маркетинга». Для изучения дисциплины студент должен владеть знаниями, умениями и навыками в области компьютерного информационного моделирования. Знания, получаемые при изучении дисциплины «Новые информационные технологии в экономике» используются при подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ.

Изучение данной дисциплины базируется на экономико-математической подготовке студентов, полученной при прохождении ООП бакалавриата, а также на знаниях, полученных в рамках дисциплин математического и экономического, естественнонаучного цикла ООП бакалавриата.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-3, ПК-1.

Основные разделы дисциплины:

Компьютерные информационные модели для поддержки принятия управленческих решений в экономике, НИТ для анализа потребительских предпочтений, основные типы компьютерных информационных моделей (ИМ), программные средства для работы с клиентами.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Автор: д.п.н., к. физ.-мат. наук, профессор кафедры прикладной математики С.В. Юнов