

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.О.07 «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИКТ»

01.04.02. Прикладная математика и информатика (Математическое моделирование в естествознании и технологиях)

Объем трудоемкости: 4 зачётные единицы

Цель дисциплины: приобретение универсальных и профессиональных компетенций, направленных на преподавание информационно-коммуникационных технологий.

Задачи:

- изучение существующих нормативно-правовых вопросов осуществления преподавательской деятельности;
- формирование компетенций по методике обучения в высшей школе по применению универсальных программных пакетов и иных программных сред;
- формирование умений и навыков разработки контрольно-измерительных материалов для оценки сформированности ИКТ-компетенций.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Методика преподавания ИКТ» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины и модули. Данная дисциплина тесно связана с дисциплинами «Математические методы представления и анализа моделей» и «Информатика». Обеспечивает способность у обучающихся к теоретико-методологическому анализу проблем поиска новых, нетривиальных подходов к преподаванию ИКТ. В совокупности изучение этой дисциплины готовит обучаемых как к научно-исследовательской, так и к педагогической деятельности.

Изучение данной дисциплины базируется на экономико-математической подготовке магистрантов, 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: УК-4, ПК-5, ПК-7.

Основные разделы дисциплины:

Нормативно-правовые вопросы ведения преподавательской деятельности, конкретная методика преподавания информационно-коммуникационных технологий, разработка контрольно-измерительных материалов для оценки сформированности ИКТ-компетенций.

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