

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.01.03 РАЗРАБОТКА JAVA ПРИЛОЖЕНИЙ

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Объем трудоемкости: 3 з.е.

Цель - основная цель учебной дисциплины заключается в приобретении студентами теоретических знаний и практических навыков по программированию на языке Java и разработке кроссплатформенных приложений различного назначения.

Задачи дисциплины:

- знакомство с синтаксисом языка Java;
- знакомство с технологиями разработки кроссплатформенных приложений различного назначения;
- знакомство с вопросами объектно-ориентированного программирования в Java;
- знакомство с сетевыми средствами Java;
- знакомство с объектной моделью Java;
- знакомство с основными принципами разработки программ на Java;
- знакомство с основными библиотеками языка Java;
- знакомство с языком Java Script;

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Разработка Java приложений» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана профиля «Информационные системы и технологии»

Для освоения дисциплины необходимы знания учебного материала следующих дисциплин: «Информатика», «Архитектура информационных систем», «Теория информационных процессов и систем».

Полученные в рамках дисциплины навыки найдут практическое применение при изучении таких дисциплин как «Технологии искусственного интеллекта и экспертные системы», «Технологии разработки веб-приложений», «Мобильные приложения».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-3; ПК-4

Основные разделы дисциплины:

Разработка общих приложений Java.

Создание и изменение исходного кода Java.

Компиляция и выполнение приложения.

Курсовые работы:

не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине – экзамен в 5 семестре

Автор В.Н. Значко