

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Программирование на языке Java»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков программирования на языке Java и разработки кроссплатформенных клиентских и серверных приложений различного назначения.

Задачи изучения дисциплины:

– к теоретическим задачам относятся: изучение синтаксиса и семантики языка Java; изучение основных принципов разработки программ на Java; изучение принципов разработки алгоритмов на основе объектно-ориентированного подхода; знакомство с основными библиотеками языка Java;

– прикладные задачи состоят в ознакомлении с технологиями разработки клиентских и серверных приложений различного назначения; приобретении практических навыков программирования на языке Java; овладении навыками создания клиентских и серверных приложений; приобретении практических навыков многопоточного программирования; овладении навыками программирования апплетов и сервлетов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен проектировать и разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя современные технологии программирования и инструментальные средства разработки

ПК-4 - Способен применять веб-технологии и языки веб-программирования при разработке распределенных информационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет