

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:08:00

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c1077334f736d70c618b6ea882b8d602

## Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы языка Java»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программные технологии распределенной обработки информации», «Программные компоненты информационных систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

### 1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения современных средств программирования на языке Java.

Задачи дисциплины на основе знания основных средств разработки программ на языке Java сформировать – способность применять современные средства программирования на языке Java.

### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-5 «Способен использовать операционные системы, сетевые технологии, средства разработки программного интерфейса, применять языки и методы формальных спецификаций, системы управления базами данных» в части ПК-5.Дж «Способен использовать основные средства разработки программ на языке Java для решения практических задач» и ПК-6. «Способен использовать объектно-ориентированную парадигму разработки программного обеспечения», в части ПК-6.Дж «Способен использовать технологии разработки Java для решения практических задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих знания принципов разработки приложений на языках высокого уровня, умения и опыт объектно-ориентированной разработки приложений.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных средств разработки программ на языке Java; особенностей и принципов технологии разработки Java;

Умения: применять современные средства программирования на языке Java; использовать преимущества технологии разработки Java;

Опыт: разработки программного обеспечения, в том числе, программных интерфейсов на языке Java; разработки программного обеспечения на языке Java для решения прикладных задач предметной области.

### 3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Основные сведения о разработке приложений на языке Java», «Создание графических интерфейсов», «Работа с потоками и сетью».

### Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н. А.М. Андрианов