

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Степанов Павел Иванович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 23.03.2026 13:57:36
Уникальный программный ключ:
8c65c591e26b7d8e460927740cf752622aa3b295

Аннотация

"Программирование на Java"

Целью изучения дисциплины «Программирование на Java» является ознакомление студентов с основными принципами разработки консольного и графического программных обеспечений с использованием современных инструментов программирования основанных на языке Java.

В соответствии с кредитно-модульной системой подготовки бакалавров по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» учебная дисциплина «Программирование на Java» имеет индекс Б1.О.03.09, т.е. входит в общепрофессиональный модуль.

Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу ООП и является базовой (общеобразовательной) частью.

Для успешного освоения учебного курса необходимо знание разделов дисциплин: «Информатика», «Программирование». Знания, полученные в результате изучения данной дисциплины, используются в дисциплинах: «Объектно-ориентированное программирование», «Базы данных».

Входные дисциплины: Информатика, Программирование.

Выходные дисциплины: Объектно-ориентированное программирование, базы данных.

Для изучения дисциплины студент должен

знать: Основы математической логики, построение алгоритмов

уметь: писать программы на естественном языке, проводить аналитику логических цепочек

иметь навыки: работать в текстовом редакторе, работать с файловой системой

В результате изучения дисциплины студент должен

знать: основные инструменты разработки программ на языке Java; выстраивание архитектуры программы для реализации проектов,

уметь: разрабатывать простые приложения с использованием стандартных инструментов и команд Java, классов и их описания; использование встроенных библиотек

иметь навыки: программировать простые программы без использования сторонних библиотек на языке Java; анализировать разрабатываемую программу и исправлять создаваемые ошибки.