

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.07.02 «Основы JAVA*»

Наименование образовательной программы: Цифровое предпринимательство

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент

Форма обучения: очная

Планируемые результаты освоения дисциплины:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПКс-2.3	<p>На уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структура программы на Java - основы работы с сетью: модели OSI, TCP, UDP - инструменты и методы командной работы на платформе GitHub - шаблоны проектирования в Java - многопоточное программирование - HTTP и современный Web с позиции Java разработчика. <p>На уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объектно-ориентированное программирование в Java. - работа со структурами данных с помощью инструмента Stream API - использование шаблонов проектирования в Java - создание и запуск потоков - работа с контейнерами сервлетов <p>На уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с файлами в Java. - формирование портфолио на базе системы GitHub - создание веб-приложений MVC с помощью платформы Spring.

Объем дисциплины

Учебным планом для дисциплины Б1. В. ДВ.07.02 «Основы JAVA *» установлено:

- трудоемкость дисциплины – 3 з.е., /108 астр. часов;
- контактная работа с преподавателем – 36 часов;
- лекции – 12 часов;
- практические занятия- 24 часа;
- самостоятельная работа – 72 часа.

Структура дисциплины:

Тема 1. Основы Java разработки.

Тема 2. Java Core.

Тема 3. Система контроля версий «Git».

Тема 4. Шаблоны проектирования в Java.

Тема 5. Многопоточное и функциональное программирование в Java

Тема 6. Основы Web, Spring & Spring MVC в Java.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Основная литература:

1. Монахов В.В. Язык программирования Java и среда NetBeans: учебное пособие / Монахов В.В. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 450 с. — ISBN 978-5-4497-0923-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102078.html>
2. Вязовик Н.А. Программирование на Java: учебное пособие / Вязовик Н.А. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 601 с. — ISBN 978-5-4497-0852-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102048.html>
3. Свистунов А.Н. Построение распределенных систем на Java: учебное пособие / Свистунов А.Н. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-4497-0940-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102045.html>