

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Программирование на Java»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Программное обеспечение автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

«Программирование на Java» изучение основ программирования на кроссплатформенном языке высокого уровня Java. Повышение интереса к разработке программного обеспечения, формирование творческого подхода к программированию. Приобретение навыков, позволяющих будущим специалистам вести успешную разработку специализированного программного обеспечения в тех областях и сферах деятельности, в которых они будут трудиться. Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов основ научного мышления, в том числе: владение основными методами, способами и инструментами создания программного обеспечения, использования для решения практических задач

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с тенденцией развития программного обеспечения;
- изучения основных структур языка Java;
- изучение операций над структурами в языке Java;
- изучение лексики языка Java;
- обучение работе с современными средствами разработки.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен обеспечивать производственный процесс предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями

ПК-8 - Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет