

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.13 Функциональное программирование**

**Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии**

**Объем трудоемкости:** 4 з.е.

**Цель дисциплины** – формирование и закрепление системного подхода при разработке программ с применением функционального программирования, в дисциплине рассматриваются средства и методы создания таких программ.

### **Задачи дисциплины:**

- 1) изложить основные принципы функционального программирования, их применение в современном программировании,
- 2) дать студенту ориентиры в дальнейшем углубленном изучении отдельных вопросов в специализированных разделах математической логики и функционального программирования.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Функциональное программирование» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и является междисциплинарным направлением в информатике, и является одной из дисциплин, в рамках которой изучаются различные концепции языков программирования.

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при изучении дисциплин «Технологии искусственного интеллекта и экспертные системы» и «Интеллектуальные системы и технологии»

Изучение дисциплины базируется на следующих курсах: «Информатика», «Введение в информационные системы», «Информационные технологии», «Дискретная математика».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-8.

### **Основные разделы дисциплины:**

Основные идеи.

Элементарный Лисп.

Универсальная функция.

Отображения и функционалы.

### **Курсовые работы:**

не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине** – экзамен в 5 семестре

Автор Ю.Г. Никитин