

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационно-поисковые языки»

---

09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

---

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Обучение студентов основам алгоритмизации вычислительных процессов и общим принципам программирования, представления основных структур программ и данных.
- Получение навыков программирования на языке C++.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информационно-поисковые языки» относится к вариативной части ОПОП по направлению 09.03.01 – «Информатика и вычислительная техника», бакалавриат.

Дисциплина логически, содержательно и методически тесно связана с рядом теоретических дисциплин и практик ОПОП.

Для успешного изучения дисциплины «Информационно-поисковые языки» студенты должны быть знакомы с дисциплинами базовой части ОПОП «Математика» и «Информатика».

Дисциплина является основой следующих дисциплин базовой части: «Операционные системы», «Инженерная и компьютерная графика», вариативной части «Технология программирования», «Системное программное обеспечение», «Базы данных» и ряде других дисциплин, связанных с изучением или использованием программного обеспечения ЭВМ.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенция ОК-6: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; способность разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина".

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы информационно-поисковых языков.

Объекты.

Классы; наследование классов

Библиотека Microsoft Foundation Clfsses (MFC)