

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
Программирование**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»

Год начала подготовки: 2021

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 12 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен, экзамен, курсовая работа

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Программирование» относится части, формируемой участниками образовательных отношений блока Дисциплины (модули) Б1.В.01 учебного плана подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 Прикладная информатика направленность «Прикладная информатика в информационной сфере».

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплины «Информатика и программирование».

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении следующих дисциплин: «Информационные системы и технологии», «Теория формальных языков и компиляторов», «Технология программирования» и др.

Содержание дисциплины (тематический план):

1. Классификации языков программирования.
2. Консольные приложения.
3. Объектно-ориентированное программирование.
4. Разработка приложений WindowsForm.
5. Обработка графических данных.
6. Работа с базами данных.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1.2: оценивает трудоемкость реализации требований к программному обеспечению;

ПК-2.3: проектирует программные интерфейсы;

ПК-3.1: разрабатывает прототип информационной системы в соответствии с требованиями.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин