

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

1,2 семестр

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Программирование» являются формирование у студентов знаний по основам алгоритмизации вычислительных процессов и общим принципам программирования, представлению основных структур программ и данных.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Программирование» относится к обязательной части ОПОП ВО.

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

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Алгоритмизация задач

Синтаксические конструкции

Структурные типы данных

Модульное программирование

Приемы программирования

Архитектура и функционирование вычислительной машины

Программирование на языке ассемблера

### **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ –экзамен.**

### **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 14**