

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**38.03.05 – Бизнес информатика**  
**(профиль «Технологическое предпринимательство»)**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Программирование»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 34 часа, лабораторные занятия – 51 час, самостоятельная работа обучающегося составляет 167 часов. Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального домашнего задания с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов и курсовой работы с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Основные принципы алгоритмизации и программирования. Программирование на языке Turbo Pascal. Основные элементы языка. Лексика языка. Переменные и константы. Типы данных. Выражения и операции. Операторы языка. Синтаксис операторов: присваивания, ввода вывода. Синтаксис операторов: безусловного и условного переходов. Синтаксис операторов циклов. Организация ввода-вывода данных. Работа с файлами. Массивы. Строки и множества. Процедуры и функции.