

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ОД.7 Объектно-ориентированное программирование

по направлению подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»  
по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: АССОИ

Кафедра-разработчик рабочей программы: Автоматизированных систем сбора и обработки информации

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Объектно-ориентированное программирование» являются:

- а) подготовка бакалавров к выполнению профессиональной деятельности;
- б) формирование знаний и умений по основным понятиям объектно-ориентированного программирования;
- в) использование программного средства для разработки законченных программ.

### **2. Содержание дисциплины «Объектно-ориентированное программирование»:**

Теоретические основы объектно-ориентированного программирования

Основы программирования на языке С#

Создание и использование классов

Разработка графического интерфейса пользователей

Работа с данными

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) теоретические основы объектно-ориентированного программирования;
- б) проектирование объектно-ориентированных программ: методы и алгоритмы;
- в) интерфейс: правила организации, методы и средства программирования;
- г) объектно-ориентированные системы: методы, языки и способы

программирования.

2) Уметь:

- а) разрабатывать объектно-ориентированные программы;
- б) выполнять отладку и тестирование прикладных программ.

3) Владеть:

- а) интегрированной средой разработки программных систем с помощью среды разработки Visual Studio.

Зав.каф. АССОИ  
профессор



Гайнуллин Р.Н.