# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.6.1 Объектно-ориентированное программирование

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»
по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: БСМЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

***1. Цели освоения дисциплины***

Целями освоения дисциплины «Объектно-ориентированное программирование» являются:
а) *формирование знаний* о методах обработки нечисловой информации;
б) *обучение технологии* объектного и визуального программирования;
в) сформировать умения разработки приложений с использованием объектов.

***2. Содержание дисциплины:***

Введение в объектно-ориентированное программирование (ООП) в среде VB .NET
Процедуры и функции. Процедура Sub main
Конструктора
Классы и частичные классы
Методы и свойства
Наследование. Абстрактные классы и интерфейсы
События и делегаты

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

1) Знать:
а) основные понятия ООП, - объект, метод, свойство, класс, инкапсуляция, наследование, встраивание, полиморфизм, библиотеки классов, шаблоны классов;
б) место, особенности и преимущества ООП при создании сложных программных продуктов;
в) особенности языка Visual Basic .NET.
2) Уметь:
а) использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
б) конструировать классы на Visual Basic .NET;
в) применять принципы наследования;
г) использовать конструктора;
д) использовать готовые библиотеки классов.
3) Владеть:
а) методами решения стандартных задач ООП;
б) средствами разработки объектов на языке Visual Basic .NET.

Зав.каф. БСМЭ  Аксянова А.В.