

# **СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

(наименование дисциплины)

## **АННОТАЦИЯ**

### **К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Направление подготовки:** 09.03.04 Программная инженерия

**Направление (профиль):** Разработка программно-информационных систем

**Квалификация (степень):** бакалавр

	Форма обучения
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7, 8
Лекции, часы	52
Лабораторные занятия, часы	74
Зачет, семестр	7
Экзамен, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	126
Самостоятельная работа, часы	126
Всего часов / зачетных единиц	252/7

#### **1 Цель учебной дисциплины**

Целью преподавания дисциплины «Современные системы программирования» является формирование у студентов объективного взгляда на современную теорию и практику программирования, получение знаний о современных подходах к проектированию и реализации программных систем.

#### **2 Планируемые результаты изучения дисциплины**

Студент должен знать:

- основные направления в современном программировании;
- возможности и приемы программирования в среде .NET ;
- современные среды разработки программ;
- возможности разработки программ для мобильных устройств;

Студент, изучивший дисциплину, должен уметь:

- создавать приложения на основе современных платформ .NET.
- создавать приложения на основе ОС Андроид

Студент, изучивший дисциплину, должен владеть:

– навыками работы с инструментами промышленной разработки программных систем;

- навыками работы с инструментами разработки мобильных приложений.

#### **3 Требования к освоению учебной дисциплины**

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: **ПК-4** - готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности, **ПК-12** - Владение стандартами и моделями жизненного цикла.

#### **4 Образовательные технологии**

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов, а также следующие формы и методы проведения занятий: традиционные, мультимедиа, с использованием ЭВМ, лекции-консультации.