

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ****Направление подготовки:** 09.03.04 Программная инженерия**Профиль подготовки:** Разработка программно-информационных систем**Квалификация (степень):** бакалавр

	Форма обучения
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	32
Лабораторные занятия, часы	56
Экзамен, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	88
Самостоятельная работа, часы	92
Всего часов / зачетных единиц	180/5

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:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-6	профессиональные компетенции: способность формализовать предметную область программного проекта и разработать спецификации для компонентов программного продукта
ПК-10	умение применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов
ПК-16	должен демонстрировать навыки использования различных технологий разработки программного обеспечения

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.

Электронная библиотека
Белорусско-Российского университета