

## «Современные системы программирования»

(наименование дисциплины)

### АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Специальность 1-53 01 02 Автоматизированные системы обработки информации

	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс	3	3
Семестр	6	5
Лекции, часы	32	8
Лабораторные занятия, часы	32	8
Аудиторная контрольная работа		6
Зачет, семестр	6	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	64	16
Самостоятельная работа, часы	44	92
Всего часов / зачетных единиц	108/3	

#### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Приобретение специальных знаний, умений и навыков, необходимых инженеру по информационным технологиям в процессе проектирования автоматизированных систем.

#### 2. Задачи обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

##### знать:

- современные концептуальные, теоретические и прикладные аспекты проектирования АСОИУ и методы разработки программных систем;
- прикладное программное обеспечение в корпоративных системах обработки данных;
- основные направления в современном программировании;
- возможности и приемы программирования в среде .NET на разных платформах ;
- современные среды разработки программ для разных видов программирования;
- методы и средства контроля качества программного обеспечения

##### уметь:

- использовать современные средства разработки программ на профессиональном уровне;
- создавать приложения на основе современных платформ .NET.

##### владеть:

- навыками работы с инструментами промышленной разработки программных систем

#### 3. Формируемые компетенции

АК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7, АК-11, СЛК-3, СЛК-5, СЛК-6.

#### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

ЗЛР, ТА, ПКУ, КР, экзамен.