СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0612-03 Системы управления информацией

Профилизация: Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	**4**	**5**	**3**
Семестр	7,8	8,9	6,5
Лекции, часы	44	10	10
Лабораторные занятия, часы	40	8	8
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		9(2 ч)	6(2 ч)
Зачёт, семестр	7	8	5
Экзамен, семестр	8	9	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине	84	20	20
Самостоятельная работа, часы	114	178	178
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	198/6		

1 Цель учебной дисциплины

Целью курса является приобретение специальных знаний, умений и навыков, необходимых инженеру по информационным технологиям в процессе проектирования автоматизированных систем.

2 Результаты обучения

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.

иметь навык:

– навыками работы с инструментами промышленной разработки программных систем.

3. Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: Использовать современные методы и средства прикладной информатики для разработки практических приложений в автоматизированных информационных системах

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Защита лабораторных работ – текущая аттестация, **экзамен, зачёт** – промежуточная аттестация, устно-письменная.