

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления  
Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

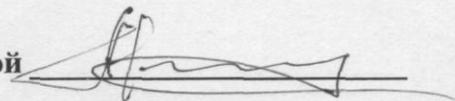
**АННОТАЦИЯ**  
по дисциплине  
**«Проектный практикум»**

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
профиль «Прикладная информатика в экономике»  
всех форм обучения

Соответствует РПД



Зав. кафедрой



/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

## 1. Цели и задачи дисциплины:

Дисциплина «Проектный практикум» обеспечивает приобретение знаний и умений, относящихся к теории проектирования современных информационных систем. Дисциплина посвящена практическому изучению методов проектирования информационных систем и реализации прикладного программного обеспечения (ПО) с применением современных систем управления базами данных (СУБД).

Цель дисциплины "Проектный практикум " заключается в том, чтобы на основе изученных дисциплин учебного плана дать студентам завершающие знания в области современных научных и практических методов проектирования и сопровождения информационных систем (ИС) различного масштаба для разных предметных областей.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина в учебном плане имеет индекс «Б1.Б.12.5». Она относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана. Для изучения дисциплины «Проектный практикум» необходимы знания, умения и компетенции студента, полученные при изучении таких дисциплин, как:

«Операционные системы»;

«Информационные системы и технологии».

Дисциплина преподаётся на 3,4 курсе в 6,7 семестре. Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы при итоговой государственной аттестации.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общекультурных

ОК-3	способен работать в коллективе, нести ответственность за поддержание партнерских, доверительных отношений
ОК-4	способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность
ОК-6	способен осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ОК-9	способен свободно пользоваться русским языком и одним из иностранных языков на уровне, необходимом для выполнения профессиональных задач
ОК-11	способен уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия

профессиональных (ПК):

ПК-5	способен осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-7	способен использовать технологические и функциональные стандарты, современные модели и методы оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств
ПК-9	способен моделировать и проектировать структуры данных и знаний, прикладные и информационные процессы

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- методы, средства и технологию анализа информационных ресурсов предметных областей;
- разработки различных моделей данных ИС;
- конструирования программных модулей ИС;
- анализа проектных решений ИС, сопровождения ИС;

**Уметь:**

- проводить проектирование информационных систем от этапа постановки задачи до программной реализации.

**Владеть:**

- навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области; разработки технологической документации;
- работы с инструментальными средствами современных технологий реализации программ, технологиями Internet, Intranet проектирования ИС, управления проектами ИС.

**Объем дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов /зачетных единиц</b>	<b>6 семестр</b>	<b>7 семестр</b>
Аудиторные занятия	96	42	54
В том числе:			
Лекции	32	4	4
Практические занятия (ПЗ)			
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)	64	4	8
Самостоятельная работа (всего)	48	91	123
В том числе:			
Курсовой проект (работа)	+		+
Расчетно-графические работы			
Реферат			
Другие виды самостоятельной работы	+	+	
Вид промежуточной аттестации экзамен	Экзамен /72	Экзамен /45	Экзамен /27
Общая трудоемкость час./з.е.	252/7	108/3	108/4