

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы проектного управления»

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), профиль
«Информационная сфера»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является:
сформировать у студентов представление о современных процессах проектирования, разработки, тестирования и эксплуатации программного продукта и об основных методологиях проектирования программного обеспечения. Задачи преподавания дисциплины:

- изучение и сравнительный анализ современных процессов проектирования и разработки программных продуктов;
- изучение принципов и методов оценки качества и управления качеством программного продукта;
- приобретение практических навыков формирования и анализа требований, оценки качества и тестирования программных продуктов

Дисциплина «Основы проектного управления» относится к циклу дисциплин по направлению подготовки и необходимы при изучении дисциплин «Методы анализа предметных областей», «Проектирование информационных систем», «Современные системы автоматизации разработки информационных систем». Знания и навыки, полученные при изучении дисциплины «Основы проектного управления» используются в дальнейшем обучении проектной работе.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основы проектного управления» относится к базовой части Основной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационная сфера».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика направлен на формирование следующих компетенций (элементов компетенций):

✓ **универсальные (УК):**

УК-2 - способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.



В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: знание проблемы и направления развития технологий программирования, основных методов и средств автоматизации проектирования, производства, испытаний и оценки качества программного обеспечения, направления развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой, методов проектирования и производства программного продукта, принципы построения, структуры и приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание ПО, методов организации в коллективах разработчиков ПО, направления развития методов и программных средств коллективной разработки ПО, архитектуры, алгоритмов функционирования систем реального времени и методы проектирования их ПО,

Уметь: использовать методы системного и структурного моделирования при исследовании и проектировании ПС, использовать основные модели информационных технологий и способов их применения для решения задач в предметных областях.

Владеть: разработкой моделирующих алгоритмов и реализацией их на базе языков и пакетов прикладных программ моделирования, методологией структурного и объектно-ориентированного проектирования ИС; приёмами структурного проектирования и использование основных нотаций.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий широко и используются современные образовательные технологии и традиционные методы обучения: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм, массивы вопросов для самоконтроля знаний, использование специализированных Интернет-ресурсов, электронных учебных пособий.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: дискуссионные (круглый стол, дискуссия); тестовые технологии.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестовые работы, реферат, практические задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме: 3 семестр- зачет.