

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Проектный практикум»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Прикладная информатика в экономике

**Общий объем дисциплины** – 6 з.е. (216 часов)

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- УК-3.1: Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие работу в коллективе;
- УК-3.2: Применяет нормы социального взаимодействия для реализации своей роли в команде;
- ОПК-8.1: Демонстрирует знание основ управления проектами на стадиях жизненного цикла информационных систем;
- ОПК-8.2: Участвует в управлении проектами создания информационных систем;
- ОПК-9.1: Выбирает формы и способы коммуникации при работе в проектных группах;
- ОПК-9.2: Способен реализовывать профессиональные коммуникации при осуществлении проектной деятельности;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Проектный практикум» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 8.**

**Объем дисциплины в семестре** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет

**1. Основы проектного менеджмента. Понятия, определения. Виды проектов.** Управление проектами. Проектный менеджмент. Цели проекта. Стоимость, время, качество..

**2. Роли в проектах. Успешность проектов.** Роли в проектах. Критерии успешности проекта. Основные причины неудач..

**3. Стадии создания ИС. Жизненный цикл проекта.** Жизненный цикл проекта. Планирование проекта. Исполнение проекта. Мониторинг..

**4. Риски ИТ-проектов.** Понятие риска. Виды рисков. Реакции на риск. Управление рисками..

**5. Модели работы с инцидентами. Понятие контрольных точек..** Инцидент. Модели работы с инцидентами, японская, американская, российская модель. Контрольная точка.

**6. Система контроля.** Контроль. Стоимость контроля. Уровни контроля. Корректирующие управленческие действия. Контроль проекта по контрольным точкам. Система раннего оповещения. Визуализация контроля..

**Форма обучения очно - заочная. Семестр 9.**

**Объем дисциплины в семестре** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен

**1. Проектирование контрольных точек..** Карта контрольных точек, матрица контрольных точек. Уровни контроля. Проектирование матрицы контрольных точек.

**2. Выбор варианта реализации проекта и модели жизненного цикла. Инициация проекта.**

**Особенности жизненного цикла проекта.** Модели жизненного цикла проекта. Каскад, гибкие модели. Особенности гибких моделей управления. Agile..

**3. Предпроектное обследование.** Что должно содержать в себе предпроектное обследование. Цель создания (модернизации) системы. Заинтересованность сторон. Описание автоматизируемых процессов. Выбор варианта реализации системы..

**4. Методики проведения предпроектного обследования.** Анкетирование. Сбор документов. Интервьюирование..

**5. Составление Технического задания (ТЗ).** Какую роль Техническое задание занимает в проекте?

Какая сторона должна составлять Техническое задание?

Требования к системе в целом.

Назначение и цели создания (развития) системы.

Характеристики объекта автоматизации..

**6. Тестирование.** Функциональное тестирование. Нефункциональное тестирование. Тестирование производительности. Исследовательское тестирование. Нагрузочное тестирование. Тестирование юзабилити. Конфигурационное тестирование. Интеграционное тестирование. Стресс тестирование. Автоматизация тестирования. Документация тестирования..

Разработал:  
декан  
кафедры ИСЭ

А.С. Авдеев

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев