

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 очная. Семестр 7.

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 очная. Семестр 8.

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:
доцент
кафедры ИСЭ

М.Н. Попов

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев