

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Проектный практикум»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель изучения учебной дисциплины - получение знаний о методологиях и перспективных информационных технологиях проектирования, профессионально-ориентированных информационных систем в области экономики, о методах моделирования информационных процессов в области экономики, выработки умений по созданию системных и детальным проектам ИС в области экономики, применение их в области экономики.

1.2 Задачи учебной дисциплины:

- Рассмотреть стандарты проектирования информационных систем на примере ГОСТ 34 и ИСО МЭК 12207..
- Ввести понятие профиля информационной системы. изучить методологические основы проектирования ИС с соответствующим инструментарием.
- Рассмотреть методику системного проектирования ИС:
- Предпроектное обследование, формирование требований к системе, создание прототипа ИС, создание системного проекта ИС.
- Изучить основные процедуры детального проектирования.
- На практических занятиях познакомить с инструментальными средствами проектирования информационных систем и методикой системного и детального проектирования, сформировать умения и привить навыки, требуемые для формирования профессиональные компетенций, реализация которых приводит к созданию основных объектов профессиональной деятельности – Информационных систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

2.1. Цикл (раздел) ООП:

Дисциплина относится к Б1. базовой части цикла «Профессиональный цикл» учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

2.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ООП

Дисциплины базовой части математического и естественнонаучного цикла: «Информатика и программирование»; базовой части профессионального цикла: «Программная инженерия», «Базы данных», «Проектирование информационных систем».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Код компетенции	Результат освоения образовательной программы (содержание компетенции)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к	Знать: – Методы выявления информационных потребностей в организациях Уметь:

Код компетенции	Результат освоения образовательной программы (содержание компетенции)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	информационной системе	<p>–Формировать систему требований на основе результатов обследования организации</p> <p>Владеть:</p> <p>–Методами проведения интервью с сотрудниками организаций, определения входных и выходных документов.</p>
ПК-3	способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы разработки приложений - Современные технические платформы разработки - Модели данных <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формулировать требования и управлять требованиями - Строить процессные модели ИС - Строить концептуальные модели ИС <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прикладным программным обеспечением для проектирования
ПК-4	Способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	<p>Знать:</p> <p>стандарты оформления документации к программным продуктам</p> <p>Уметь:</p> <p>структурировать документации и технические спецификации в соответствии с отечественными и международными стандартами</p> <p>Владеть:</p> <p>методами построения документаций и технических спецификаций на всех этапах проектирования.</p>

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Методологии и технологии проектирования ИС.

Раздел 2. Типовое проектирование ИС и язык UML.

Раздел 3. Методика системного проектирования.

Раздел 4. Оценка стоимости и менеджмент качества проекта.

4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (лекция, практическое занятие, консультация, зачет); репродуктивный, продуктивный, активный методы обучения; информационно-коммуникационные технологии.

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:

Литвак Е.Г., старший преподаватель кафедры информационных технологий.