

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

38.03.05 «Бизнес-информатика»

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Проектный анализ информационных систем» являются:

- формирование целостного представления о месте и роли проектного анализа, методиках и средствах его ведения и оценки;
- формирование у студентов комплекса знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять комплексный проектный анализ разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем на предприятиях, обеспечивая достижение определенных результатов по составу и объему работ, стоимости, времени и качеству конкретного проекта.
- получение студентами практических навыков, достаточных для самостоятельного последующего освоения данной предметной области в процессе их профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Проектный анализ информационных систем» относится к вариативной части учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности», дисциплина по выбору.

Дисциплина входит в блок Б1.В.ДВ.5 учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

Для изучения дисциплины студенты могут использовать знания, полученные при освоении курсов: «Информационные процессы и их регулирование», «Информационная экономика», «Архитектура предприятия», «Экономическое обоснование и техническая разработка сетевых ресурсов», «Информационная структура предприятий».

Дисциплина является теоретическим и методологическим основанием для изучения следующих курсов: «Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем», «Управление информационными технологиями-сервисами и контентом», «Эффективность информационных технологий», «Системы поддержки принятия решений».

Знания, полученные в рамках изучения дисциплины, могут быть применены при прохождении практики, выполнении научно-исследовательской работы, подготовке выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

– умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);

– умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-14);

– уметь проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-15).

В результате освоения дисциплины студент должен

1) Знать:

– основы технико-экономического обоснования при проведении проектного анализа информационных систем в рамках совершенствования и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);

– основные стандарты управления проектами, методики планирования и организации ведения проектного анализа на их основе (ПК-14);

– концептуальные основы архитектуры электронного предприятия и требования к проектированию архитектуры бизнеса и построения системы управления процессами в контексте проектного анализа (ПК-15).

2) Уметь:

– определять цели и ставить задачи по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в разрезе проведения проектного анализа информационных систем (ПК-12);

– формулировать задачи и функции деятельности проектной группы (ПК-14);

– анализировать и оценивать архитектуру электронного предприятия, систему управления бизнес-процессами в контексте проведения проектного анализа информационных систем (ПК-15).

3) Владеть:

– навыками выполнения технико-экономического обоснования проектных решений по совершенствованию и регламентации бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);

– навыками проведения проектного анализа и его организации на основе современных отечественных и зарубежных стандартов и методик управления проектами (ПК-15);

– методами разработки и совершенствования архитектуры электронного предприятия в разрезе проведения проектного анализа информационных систем предприятия (ПК-15).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Проектный анализ, его содержание и назначение. Базовые понятия и определения.

Раздел 2. Принципы и виды проектного анализа.

Раздел 3. Мировые и российские стандарты и методики проведения проектного анализа.

Раздел 4. Особенности проведения проектного анализа проектирования средних и крупных информационных систем.

Раздел 5. Процессы документирования проектной деятельности, содержащие требования на разработку и внедрение информационных систем.

Раздел 6. Информационные системы, используемые в проектном анализе.


Раздел 7. DEM как основной инструмент реализации проекта.

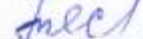
Раздел 7. Сервисы для совместной работы и управления проектами.


5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 зач. ед.

Составитель:

доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика», к.э.н.  И.Ю. Куликова

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»  И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.05 «Бизнес-информатика»  И.Б.Тесленко

Директор ИЭиМ  П.Н. Захаров

Дата 28.08.2017

