

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ И ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

38.03.05 «Бизнес-информатика»

7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем» являются реализация совокупности требований федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), в том числе:

- овладение теоретическими знаниями об информационных системах, их структуре и жизненном цикле; методическом и программном инструментарии, применяемом на отдельных этапах жизненного цикла информационных систем;
- формирование умений определять проблемы управления жизненным циклом информационных систем и отдельных его этапов и находить основные способы их решения;
- формирование практических навыков разработки информационных систем для обеспечения поддержки реализации основной деятельности компаний и органов государственного управления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем» относится к базовой части учебного плана ОПОП бакалавриата по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика». Изучение дисциплины обеспечивает формирование у студентов навыков практической работы, направленных на повышение эффективности владения и развития информационных систем для достижения бизнес-целей организаций и создания новых конкурентных преимуществ.

Дисциплина «Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем» входит в блок Б1.Б.14 учебного плана подготовки бакалавров направления «Бизнес-информатика». Изучение дисциплины сопряжено с освоением курсов «Архитектура предприятия», «Программирование» является основой для изучения дисциплин «Управление информационными технологиями-сервисами и контентом», «Информационная инфраструктура предприятия», «Эффективность информационных технологий» и др.

Знания, полученные в рамках изучения данной дисциплины, могут быть применены при прохождении практик и подготовке выпускной квалификационной работы бакалавра.

Знания, полученные в рамках изучения данной дисциплины, могут быть применены при прохождении практик и подготовке выпускной квалификационной работы бакалавра.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем» направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-14);
- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

В результате освоения дисциплины студент должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

- общие принципы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-14);
- общие принципы подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

2) Уметь:

- осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-14);
- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

3) Владеть:

- навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-14);
- навыками подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Парадигма управления жизненным циклом информационных систем

Тема 2. Стандарты жизненного цикла информационных систем

Тема 3. Планирование проекта информационной системы

Тема 4. Анализ и постановка задачи

Тема 5. Проектирование и разработка.

Тема 6. Развертывание и внедрение.

Тема 7. Эксплуатация. Сопровождение эксплуатации. Модернизация

Тема 8. Утилизация

Тема 9. Управление разработкой и жизненным циклом информационных систем в контексте проектной деятельности

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 5 з.е.

Составитель:

Старший преподаватель кафедры

«Бизнес-информатика и экономика»

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»

Председатель учебно-методической комиссии

направления 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Директор ИЭИМ

Дата: 28.08.2017

 Д.В. Виноградов

 И.Б. Тесленко

 И.Б. Тесленко

 П.Н. Захаров

