

ΦΓΟΣ ΒΟ

«Управление жизненным циклом информационных систем»

1. Цель дисциплины

Цель - развитие профессиональных компетенций, в соответствии с которыми у обучающихся должна быть сформирована система знаний в области создания процессных моделей управления жизненным циклом ИС, приобретение умений и навыков в использовании технологии компьютерного моделирования жизненного цикла ИС, процессов управления жизненным циклом ИС.

Задачи:

- сформировать у студентов знания о процессах жизненного цикла информационной системы, моделях жизненного цикла информационной системы, методологиях жизненного цикла информационной системы, проектно-ориентированных методах управления процессами жизненного цикла информационной системы, ИТ сервис-менеджменте процессов жизненного цикла информационной системы, инструментальных средствах моделирования жизненного цикла информационной системы;
- научить студентов использовать информационные технологии проектирования процессов жизненного цикла ИС, процессов управления жизненным циклом ИС (на примере ПП Business Studio 4.x) для решения практических задач.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции(ПК):

- использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-7)
- организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-8)
- умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами (ПК-14)

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

- жизненный цикл информационной системы;
- процессный подход к управлению жизненным циклом информационной системы;
- методологии, технологии и инструментальные средства жизненного цикла информационной системы.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал

Директор НПО «Союз жилищно-коммунальных
организаций Алтайского края»

Старший преподаватель кафедры ИСЭ

Проверил

Декан ФИТ

В.М. Патудин

Н.В. Смыкова

Е. А. Зрюмов