

Аннотация рабочей программы дисциплины «Стандартизация и управление ИТ-проектами»

Целью освоения дисциплины «Стандартизация и управление ИТ-проектами» является изучение и освоение современных стандартов и принципов управления проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла, включая также процессы эксплуатации и сопровождения.

Задачи дисциплины:

- ознакомить обучающихся с принципами управления проектами;
- сформировать навыки управления ИТ-проектами;
- изучить основы стандартизации программных продуктов и ИТ-проектов;
- сформировать навыки работы с документацией по ИТ-проектам;
- сформировать навыки тестирования программных продуктов.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Предмет, задачи и особенности дисциплины. Возникновение и развитие стандартизации в области управления ИТ-проектами.
2. Уровни, органы и документы стандартизации Органы и службы стандартизации
3. Стандарты, регламентирующие жизненный цикл программных средств.
4. Стандарты документирования программных средств
5. Профили открытых ИС, функциональные и технологические стандарты разработки программных
6. Стандартизация проектирования интерфейса
7. Надежность и качество программных изделий. Тестирование ИС
8. Введение в управление ИТ-проектами. Обзор ИС для управления проектами
9. Инициация и исследование проекта
10. Управление содержанием проекта
11. Управление стоимостью проекта
12. Управление сроками проекта
13. Управление рисками и изменениями проекта
14. Управление качеством проекта
15. Управление командой проекта
16. Завершение проекта

Объем дисциплины 7 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой.*