# *Подробная программа курса «Управление требованиями проекта»*

**Продолжительность** – 8 акад. часов

**1. Введение в управление требованиями проекта**

* Определение требований
* Зачем нужны требования
* Проведение анализа мнений заинтересованных участников проекта

**2. Выявление требований**

* Уточнение бизнес-потребностей проекта
* Интервью и анкетирование: подготовка и использование шаблонов
* Использование фокус-групп и моделирования концепции эксплуатации

**3. Анализ требований**

* Задачи анализа требований
* Типы требований
* Стандарт ISO 29148
* Классификация требований
  + Функциональные
  + Эксплуатационные
  + Другие
* Ограничения требований

**4. Формирование набора требований**

* Источники и исходные документы требований
* Сбор требований
* Распределение и декомпозиция требований по уровням, их прослеживаемость
* Производные требования, дом качества
* Различие требований и спецификаций (ТЗ)

**Практическое упражнение:** выявление и формирование набора требований к продукту

**5. Документирование требований**

* Структура требований к продукту
* Типовые атрибуты требований
* Синтаксис написания требований
* Использование шаблонов
* Обеспечение качества на этапе написания требований
* Критерии приемки требований

**6. Процесс управления требованиями**

* Сбор требований
* Анализ
* Декомпозиция и прослеживаемость требований
* Управление изменениями требований
* Верификация требований
* Стратегия проверки требований по фазам жизненного цикла продукта
* Матрица соответствия требований

**Практическое упражнение:** документирование требований и верификация

**7. Подведение итогов**