

# Методологии управления проектами.

## Вступление в SCRUM

**Название курса:** Методологии управления проектами. Вступление в SCRUM

**Количество уроков:** 4

**Продолжительность в часах:** 2 часа

**Продолжительность в днях:** 4 дня

### Описание курса

Курс “Методологии управления проектами. Вступление в SCRUM ” состоит из 4-х видеоуроков, в которых объясняется что представляет собой цикл разработки программного обеспечения (SDLS). Участники смогут более детально познакомиться с этапами процесса разработки программного продукта, изучить разновидность методологий управления проектами. Курс раскрывает особенности построения процесса разработки согласно Plan-driven и Change-driven подходам. Участники смогут рассмотреть детальнее гибкую методологию управления проектами - SCRUM. Разобрать особенности артефактов SCRUM фреймверка.

### Предварительные требования

- Желательно понимание IT, как сферы деятельности.

### Целевая аудитория

Курс рассчитан на новичков, желающих получить представление о том, как построен и регулируется жизненный цикл разработки программных продуктов в зависимости от выбранных методологий управления проектом.

### По завершении курса Вы сможете

- Оперировать понятием SDLC;
- Владеть знанием о международном стандарте стандарте процессов жизненного цикла ПО;
- Разделять процесс разработки на этапы цикла;
- Приводить пример жизненного цикла разработки ПО и каждого его этапа;
- Оперировать понятием SDM;
- Узнаете в чем особенности и отличия Change-driven от plan-driven методологий;
- Познакомитесь с Agile философией;
- Более детально рассмотрите Agile фреймверки, которые сегодня используются при разработке ПО;
- Оперировать понятием SCRUM;
- Узнаете в чем особенности артефактов гибкой методологии;
- Более детально рассмотрите SCRUM артефакты: Roles, Meetings, Sprints;
- Узнаете в чем особенности оформления требований в SCRUM;
- Познакомитесь с понятием User Stories, Use Cases;
- Более детально рассмотрите процесс аджайл планирования и оценивания;
- Познакомитесь с понятием Story Points.

## Список уроков курса:

### Урок 1: SDLC – цикл разработки программного обеспечения

- Понятие SDLC
- ISO / IEC 12207 стандарт
- Этапы SDLC при разработке IT-продукта
- SDLC на примере e-commerce проекта
- Понятие SDM

### Урок 2: SDM – методологии разработки программного обеспечения

- Понятие SDM
- Change-driven VS plan-driven SDM
- Agile философия
- Agile фреймверки

### Урок 3:Arteфакты SCRUM: Roles, Meetings, Sprints

- Понятие SCRUM
- SCRUM Роли
- SCRUM События
- SCRUM Sprints

### Урок 4:Arteфакты SCRUM: Product Backlog, Prioritization, Planning, Estimation

- Product Backlog
- Requirements Prioritization
- Planning and Estimation