# *Подробная программа курса «Применение Microsoft Project Professional в управлении проектами. Углубленный модуль.»*

**Продолжительность**  – 1 день

### 1. АНАЛИЗ КАЛЕНДАРНОГО ГРАФИКА

* **Обзор аналитических возможностей MS Project**
	+ Пользовательские поля
	+ Фильтры
	+ Группировка задач
	+ Сортировка задач
	+ Настройка представлений
	+ Копирование элементов и настроек графика (календари, фильтры, поля, представления и при) между различными файлами (функция «организатор»).
* **Практические кейсы по формированию представлений в MS Project**

Формирование представления по статьям затрат (для формирования бюджета проекта в MS Project), формирование представления по ответственным.

### 2. МОНИТОРИНГ ПРОЕКТОВ

* **Обновление календарно-сетевой модели на текущую дату**

Описание процесса внесения фактических данных по работам, расчет % завершения по задачам в MS Project, внесение фактических дат начала и окончания задач, внесение данных о прерывании задач, обновление графика на текущую дату, анализ отклонений от базового плана и прогнозирование сроков по проекту, исходя из текущей фактической ситуации

* **Анализ хода реализации проекта на основании календарно-сетевой модели**

Анализ отклонений от базового плана и прогнозирование сроков по проекту, исходя из текущей фактической ситуации, линия хода выполнения проекта

3. РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Планирование от даты окончания проекта, настройка взаимосвязей задач, работа с представлениям временная шкала и сетевой график, повторяющаяся задача, неактивные задачи, работа в ручном режиме планирования задач, настройки отображения дат, объединение данных в файлами MS Excel, гиперссылки на документы, расчет показателей освоенного объема в MS Project.

4. РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕСУРСНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Типы задач в MS Project (фиксированная длительность, фиксированный объем ресурсов, фиксированные трудозатраты), внесение фактических данных по трудозатратам ресурсов, моделирование физических объемов работ с помощью назначения ресурсов, календари задач и ресурсов, свойство «фиксированный объем работ».

### 5. ОФОРМЛЕНИЕ ДАННЫХ И ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТНОСТИ

* **Оформление данных календарно-сетевого графика**

Настройка и масштабирование временной шкалы, настройка полей задач, настройка заголовков столбцов, настройка отрезков диаграммы Ганта, вывод данных по задачам на отрезки диаграммы ганта, оформление данных на печать (колонтитулы, масштабирование, настройка легенды).

* **Обзор возможностей MS Project по формированию отчетности**

Встроенные отчеты в MS Project и их оформление, формирование отчетов в MS Excel и MS Visio на основании данных MS Project, формирование отчетности с помощью настроенных представлений.

### 6. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОГРАММ И ПОРТФЕЛЕЙ ПРОЕКТОВ

* **Консолидация проектов**

Создание мультипроекта, установка взаимосвязей между разными файлами MS Project, многоуровневая консолидация, специфика расчета критического пути в мультипроекте.

* **Пул ресурсов**

Создание пула ресурсов, назначение ресурсов в несколько проектов одновременно, расчет потребности в ресурсах по программе и портфелю проектов

* **Microsoft Project Server . Корпоративный режим, публикация и простейшая отчетность**

Настройка Project на подключение к Project server. Сохранение и публикация проекта. Отчетность по задачам. Просмотр основных представлений PWA.