

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

---

# **Microsoft Project**

**Дисциплина: Инструментальные средства управления проектами  
Выполнила: Ханнолайнен А.А. 6693**

**Санкт-Петербург  
2019**



**Microsoft Project (MSP)** – программа управления проектами, разработанная и продаваемая корпорацией Microsoft.

**Microsoft Project Standard** – однопользовательская версия для небольших проектов.

**Microsoft Project Professional** – корпоративная версия продукта, поддерживающая совместное управление проектами и ресурсами, а также управление портфелями проектов с помощью Microsoft Project Server.

**Версии:** 1992 (v3.0), 1993 (v4.0), 1995 (v4.1a), 1998 (v9.0), 2000 (v10.0), 2003 (v11.0), 2007 (v12.0), 2010 (v14.0), 2013 (v15.0), 2016.

## Основные понятия MS Project

---

**Задачи.** Вся работа, которую необходимо выполнить для достижения целей проекта, разбивается на отдельные задачи. Содержание проекта образуют все задачи и цели проекта. Сокращение содержания проекта, например, очень часто означает отказ от некоторых целей проекта и задач, которые необходимы для достижения целей проекта.

**Ресурсы.** Сотрудники, оборудование, материалы или помещение – все, что может потребоваться для выполнения отдельных задач проекта. Количество ресурсов, которыми располагает менеджер проекта, может определять содержание проекта и (или) сроки его выполнения.

**Назначения.** Они появляются, когда выделяются ресурсы для выполнения задачи. Назначения напрямую определяют объем времени, требуемый для выполнения задач, и косвенно определяют полное время выполнения проекта.

## Планирование



**График работ** в таких системах, как MS Project, получается автоматически, если определены задачи и ресурсы.

Если определить **расценки** на человеческие ресурсы, машины, механизмы и материалы, то **бюджет** может быть получен также автоматически. Бюджет должен быть сверен с графиком работ!

Процесс планирования является итеративным. План проекта (сроки, список задач, бюджет) может изменяться по результатам исполнения проекта.

## Представления MS Project

---

Представления служат для ввода, отображения и анализа данных о проекте. Три типа представлений:

1. графические представления – диаграммы и графики;
2. табличные представления (Лист задач, Лист ресурсов и т.д.);
3. представления форм.

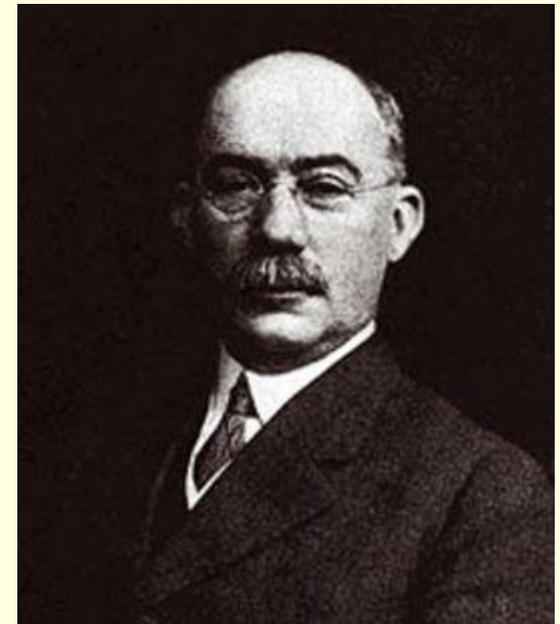
Представления можно условно разделить на три группы:

1. представления задач (Диаграмма Ганта, Лист задач, Форма задач и др.);
2. представления ресурсов (График ресурсов, Лист ресурсов, Форма ресурсов и др.);
3. представления назначений (Использование ресурсов, Использование задач).

# Диаграммы Ганта



Около 1910 года.



Генри Гант (Henry Laurence Gantt, 1864-1919)



---

**Спасибо  
за внимание!**