SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel (русскоязычный интерфейс)

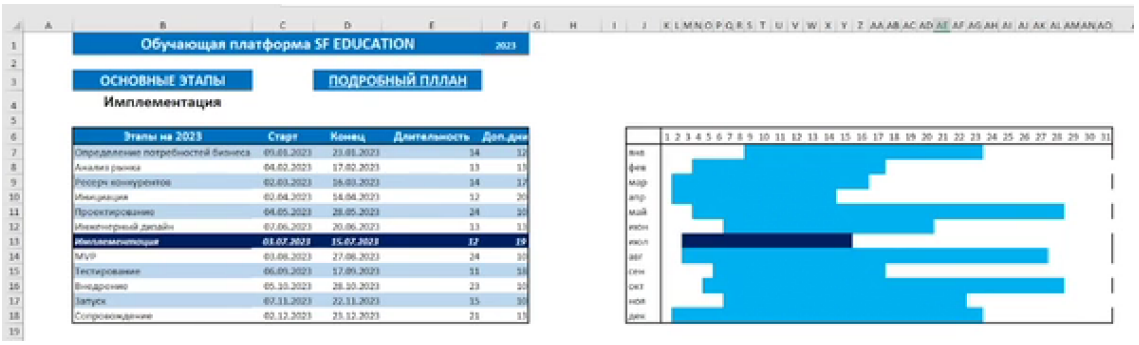
Дата и время функции (Бонус)

Содержание:

1. Как убрать пунктирную линию на календаре справа
2. Построение графика в отчёте о планировании

Как убрать пунктирную линию на календаре справа

Теперь нам необходимо построить **график в дополнение к таблице и визуализации**.

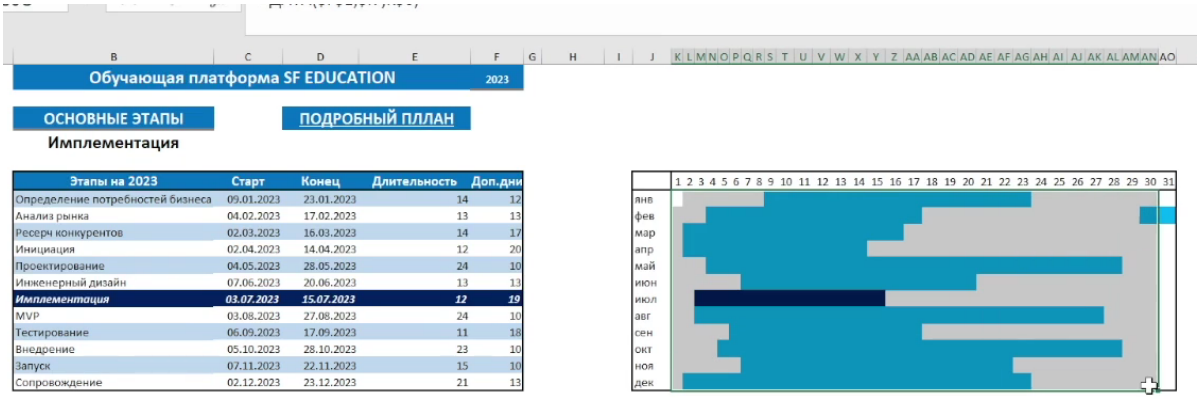


Немного смущает пунктирная линия на календаре справа. Она появилась вследствие **исключения 30 и 31 чисел из месяцев**, где максимальное условие 28 либо 30.

Это легко исправить: скопировать формулу, применить правило, нажать **Ok**.



Поскольку в феврале 28 дней, то следующий этап начинается 2 марта.
28 февраля, 2 и 3 марта подсвечиваются также, потому **что Excel автоматически подставляет следующий день** с учётом максимального количества дней в предыдущем месяце.



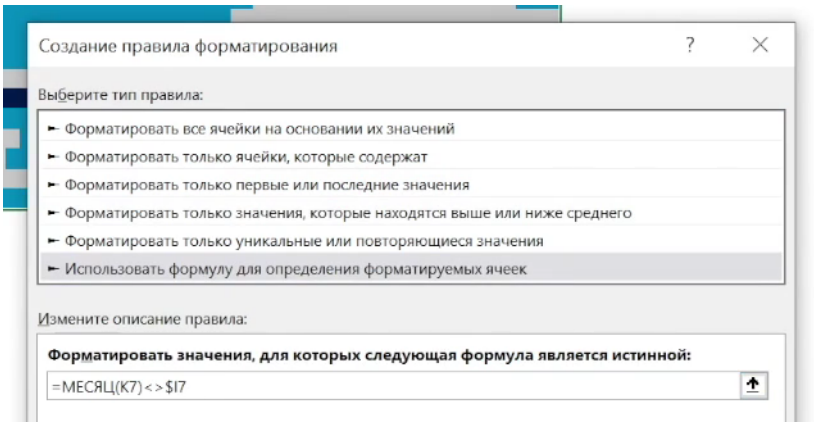
Обучающая платформа SF EDUCATION 2023

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ | ПОДРОБНЫЙ ПЛЛАН

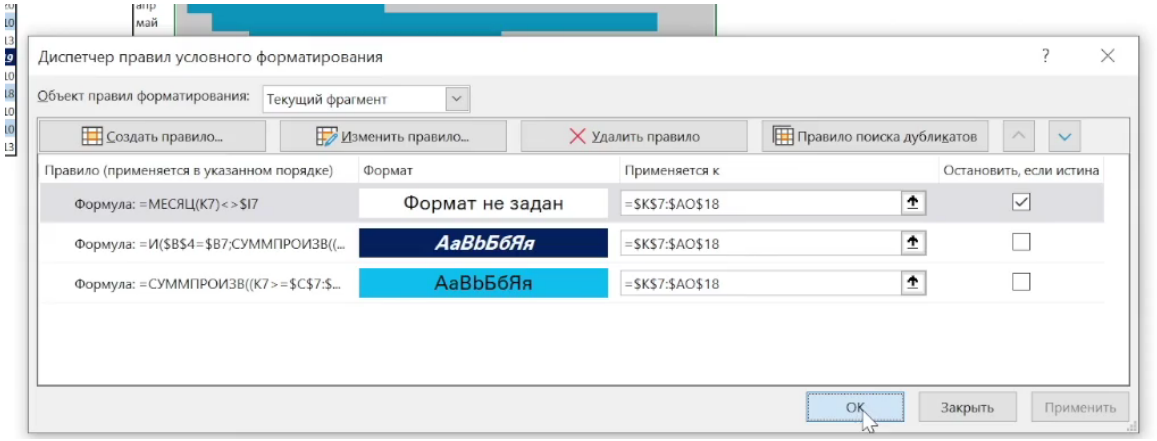
Имплементация

Этапы на 2023	Старт	Конец	Длительность	Доп.дни
Определение потребностей бизнеса	09.01.2023	23.01.2023	14	12
Анализ рынка	04.02.2023	17.02.2023	13	13
Ресерч конкурентов	02.03.2023	16.03.2023	14	17
Инициация	02.04.2023	14.04.2023	12	20
Проектирование	04.05.2023	28.05.2023	24	10
Инженерный дизайн	07.06.2023	20.06.2023	13	13
Имплементация	***03.07.2023***	***15.07.2023***	***12***	***19***
MVP	03.08.2023	27.08.2023	24	10
Тестирование	06.09.2023	17.09.2023	11	18
Внедрение	05.10.2023	28.10.2023	23	10
Запуск	07.11.2023	22.11.2023	15	10
Сопровождение	02.12.2023	23.12.2023	21	13

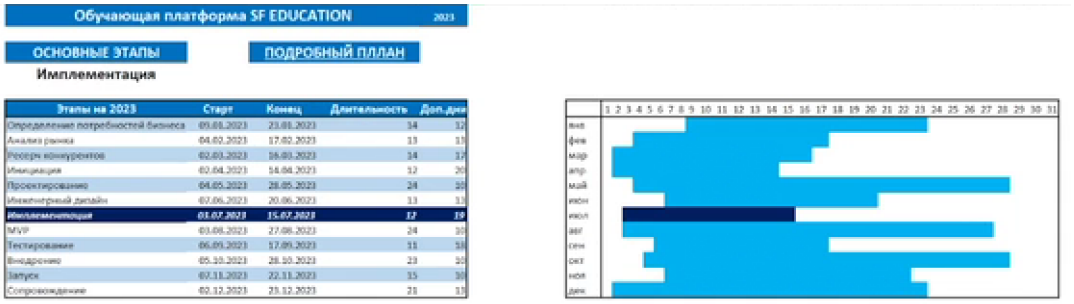
Мы условное форматирование это убрали. **Создаём правило:**



Нажимаем **Ok**. Заходим в «**Диспетчер**»:


Диспетчер правил условного форматирования
Объект правил форматирования: Текущий фрагмент
Создать правило...
Изменить правило...
Удалить правило
Правило поиска дубликатов
Правило (применяется в указанном порядке)
Формат
Применяется к
Остановить, если истина
Формула: =МЕСЯЦ(K7)<>$I7
Формат не задан
=$K$7:$AO$18
Формула: =И($B$4=$B7;СУММПРОИЗВ((...
AaBbБбЯя
=$K$7:$AO$18
Формула: =СУММПРОИЗВ((K7>=$C$7:$...
AaBbБбЯя
=$K$7:$AO$18
OK
Закрыть
Применить

С помощью двух действий избавились, чтобы не тратить время на подбор параметров форматированных ячеек, чтобы пунктирная линия была только справа.



Построение графика в отчёте о планировании

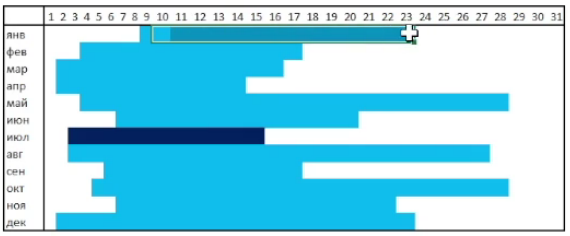
Итак, строим график.

У нас есть информация по этапам: **начало старта, конец, длительность и дополнительные дни**.



Этапы на 2023	Старт	Конец	Длительность	Доп.дни
Определение потребностей бизнеса	09.01.2023	23.01.2023	14	12
Анализ рынка	04.02.2023	17.02.2023	13	13
Ресерч конкурентов	02.03.2023	16.03.2023	14	17
Инициация	02.04.2023	14.04.2023	12	20
Проектирование	04.05.2023	28.05.2023	24	10
Инженерный дизайн	07.06.2023	20.06.2023	13	13
Имплементация	***03.07.2023***	***15.07.2023***	***12***	***19***
MVP	03.08.2023	27.08.2023	24	10
Тестирование	06.09.2023	17.09.2023	11	18
Внедрение	05.10.2023	28.10.2023	23	10
Запуск	07.11.2023	22.11.2023	15	10
Сопровождение	02.12.2023	23.12.2023	21	13

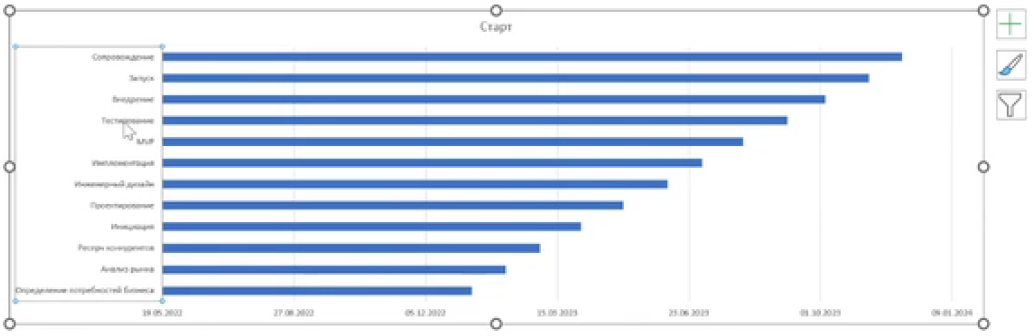
Длительность – это тот параметр, который необходимо отразить, поскольку в календаре мы отметили информацию по промежутку – периоду.


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
янв
фев
мар
апр
май
июн
июл
авг
сен
окт
ноя
дек

В графике нужно отметить информацию по длительности, чтобы понять**, какой этап забирает большее количество дней**:

- Выделяем диапазон – этапы и старт;
- Открываем вкладку «Вставка»;
- Переходим к линейчатой диаграмме;
- Создаём линейчатую с накоплениями.

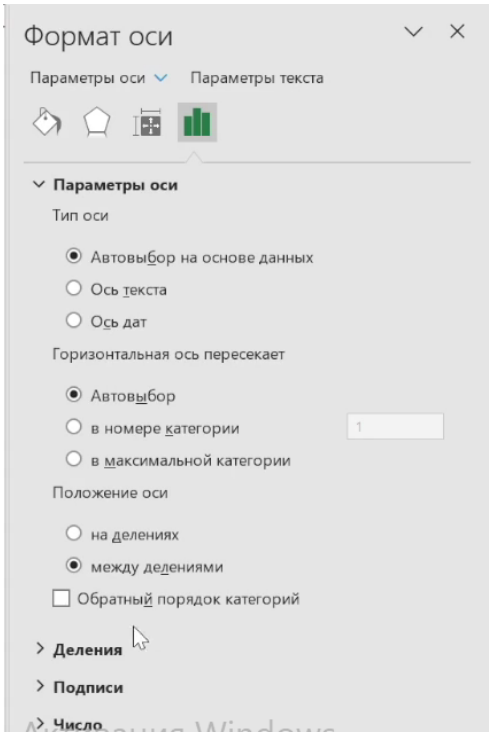
Растягиваем под нужный размер:



Теперь **будем настраивать диаграмму**.

Сначала **формат вертикальной оси**. Выделяем.

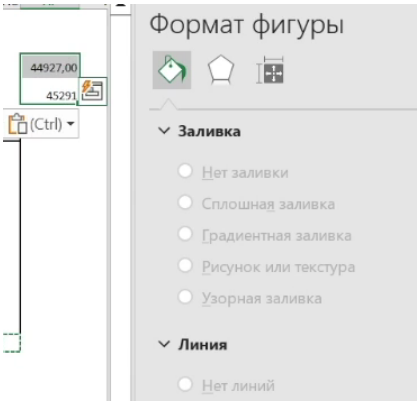
SF EDUCATION



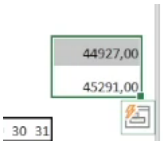
Надо её перевернуть. Ставим галочку в окошке «**Обратный порядок категорий**».

Далее, обращаем внимание, что начало – с мая месяца.

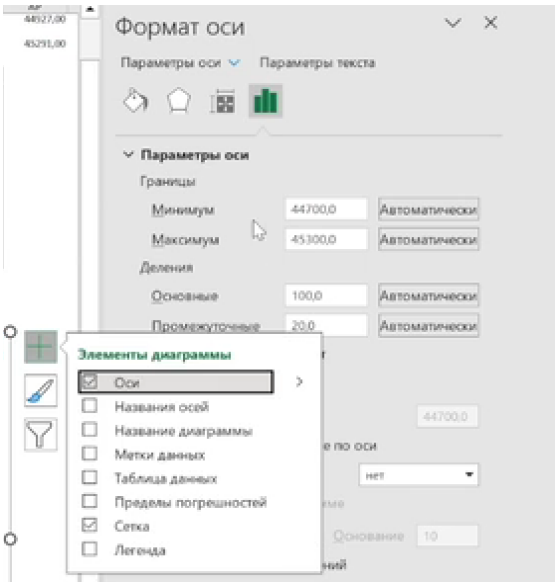
Выносим информацию по датам: **1 января – 31 декабря**.



Переводим их в **числовой формат**.



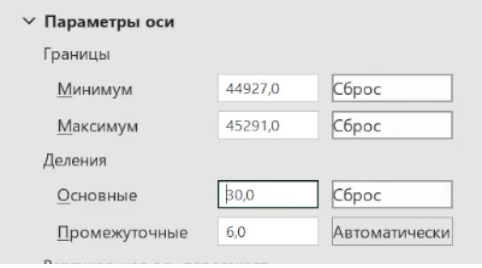
Когда мы нажимаем на подпись оси, то тут есть **информация по границам**.



Минимальная граница – 44 927,0;

Максимальная граница – 45 291,0.

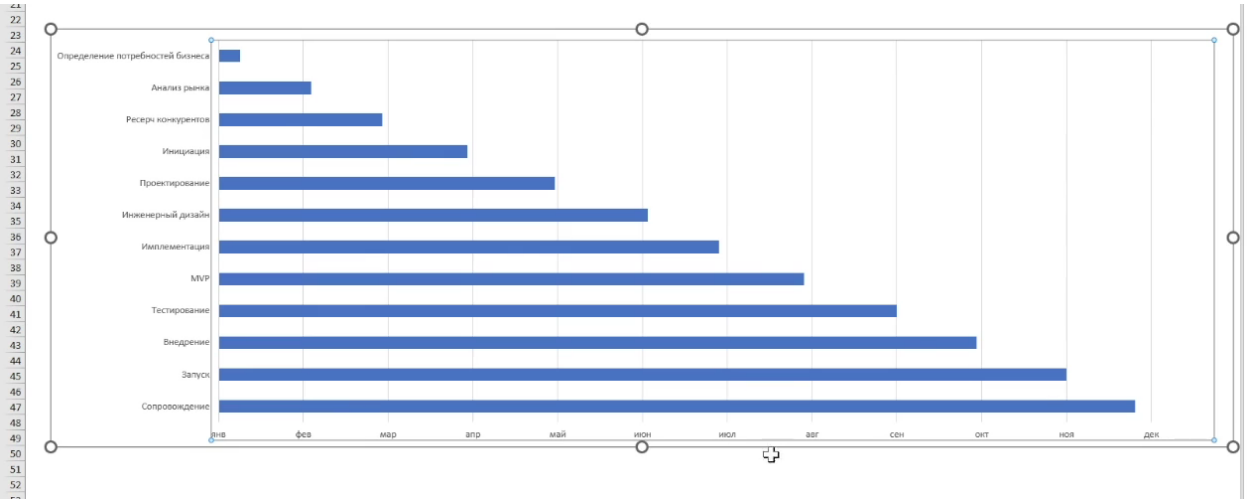
Далее, 30 дней.



При этом, можно установить нужные параметры.

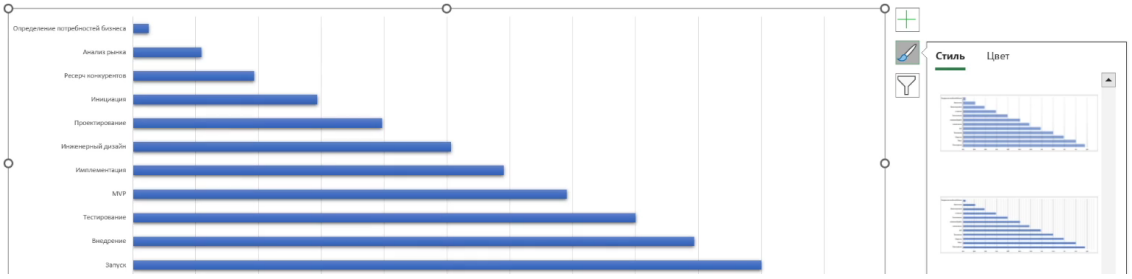
Мы также заходим в «**Категорию**», «**Все форматы**».

Меняем параметры оси:



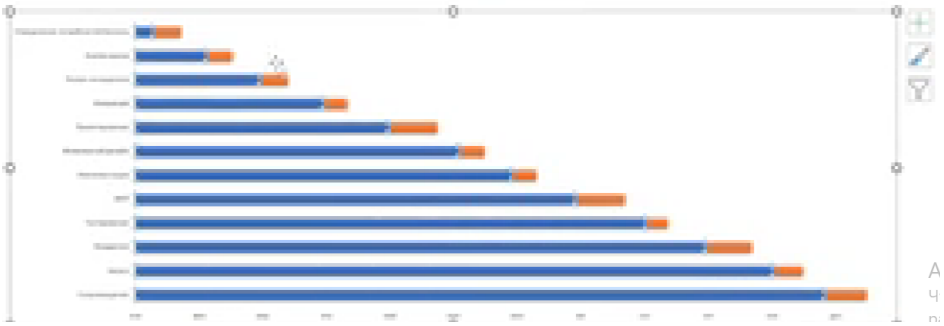
Проверяем: январь, февраль, март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь. Отлично!

Переведём в другой стиль.



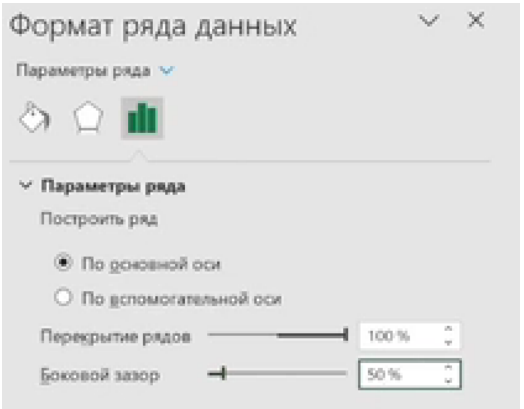
Теперь вопрос**: как добавить длительность**?

Копируем колонку с длительностью и **вставляем**.

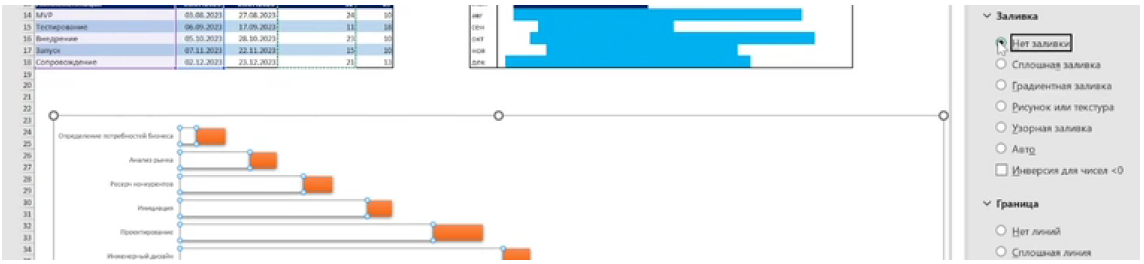


Далее выбираем синюю заливку в «**Формате ряда данных**».

Переведём:

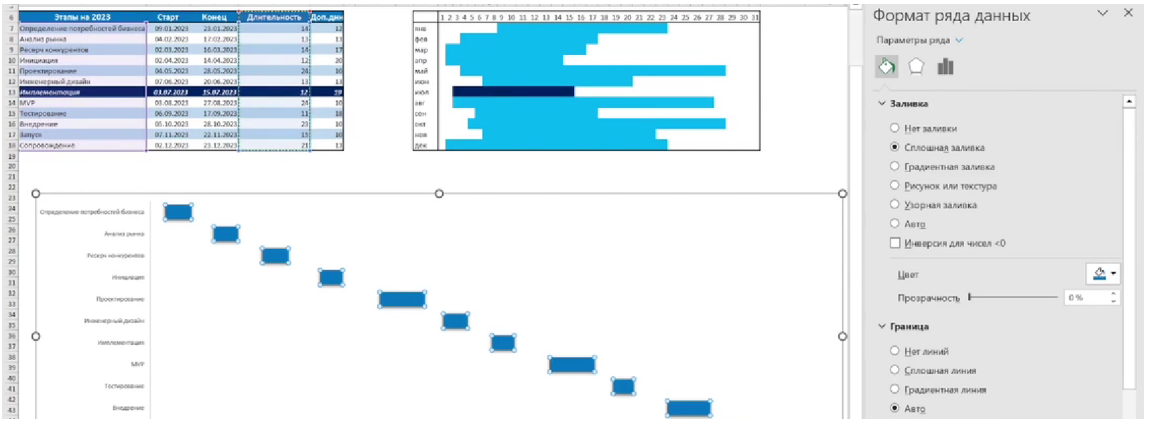


Далее убираем заливку.



Из-за того, что был стиль, и была тень, мы должны зайти в более тонкие настройки по тени, убрать чёрный.

Наши непосредственное количество дней.

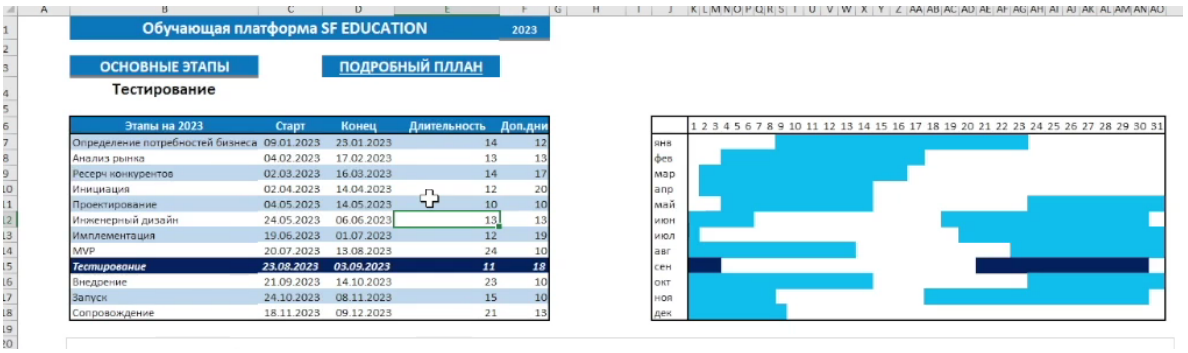


Таким образом, с помощью нескольких тем приводим график в интересный вид.

С помощью знаний **функций Даты и Времени** и минимальных **знаний по построению графика** мы получили **интерактивный верхнеуровневый планировщик, который подсвечивает информацию по интересующему нас этапу** в виде маленького календарика.

При этом, можно увидеть, **какой этап** забирает большее количество дней, затраченных **на обновление обучающей платформы SF EDUCATION**.

Например, на этап проектирования предусмотрено 27 дней. Ставим 10 дней. График и календарь сразу меняются с учётом обновлённой информации.



Обучающая платформа SF EDUCATION 2023

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ | ПОДРОБНЫЙ ПЛЛАН

Тестирование

Этапы на 2023	Старт	Конец	Длительность	Доп.дни
Определение потребностей бизнеса	09.01.2023	23.01.2023	14	12
Анализ рынка	04.02.2023	17.02.2023	13	13
Ресерч конкурентов	02.03.2023	16.03.2023	14	17
Инициация	02.04.2023	14.04.2023	12	20
Проектирование	04.05.2023	14.05.2023	10	10
Инженерный дизайн	24.05.2023	06.06.2023	13	13
Имплементация	19.06.2023	01.07.2023	12	19
MVP	20.07.2023	13.08.2023	24	10
Тестирование	***23.08.2023***	***03.09.2023***	***11***	***18***
Внедрение	21.09.2023	14.10.2023	23	10
Запуск	24.10.2023	08.11.2023	15	10
Сопровождение	18.11.2023	09.12.2023	21	13

Такой график можно применять и в личных целях, и в рабочих заданиях.

На следующем уроке разберём подробный план проекта с учётом информации по верхнеуровневым данным основных метрик каждого этапа.