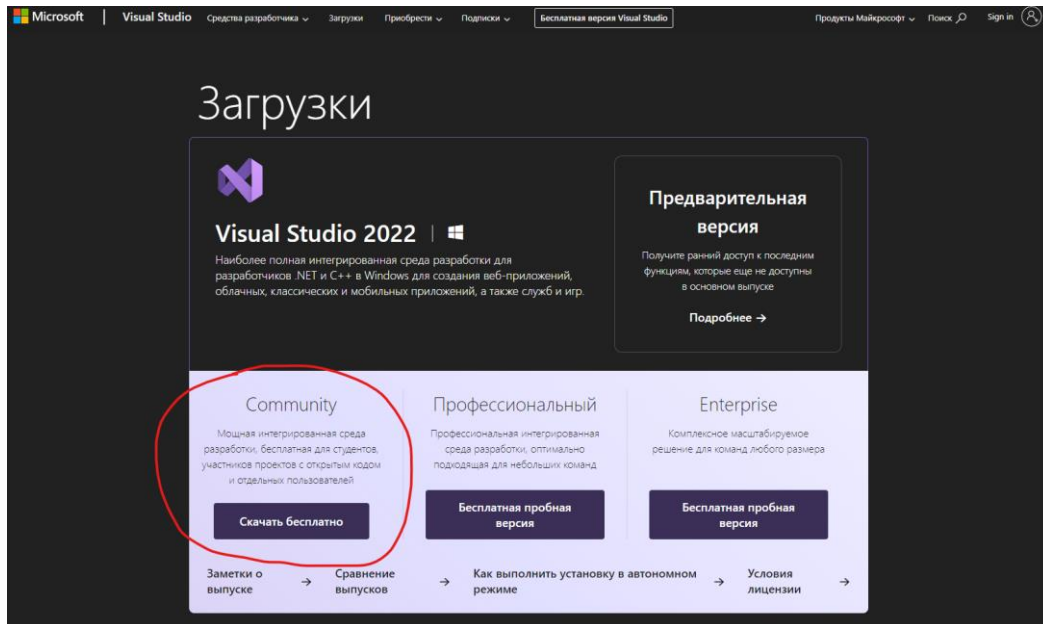


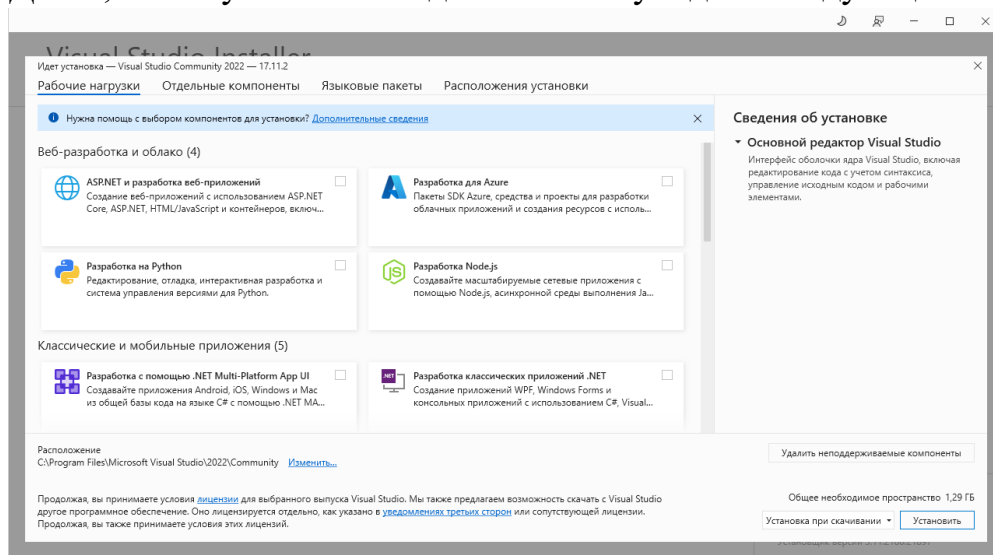
# Инструкция по установке интегрированной среды разработки, ИСР (англ. integrated development environment — IDE) Visual Studio 2022

- 1) Заходим на сайт <https://visualstudio.microsoft.com/ru/downloads/>

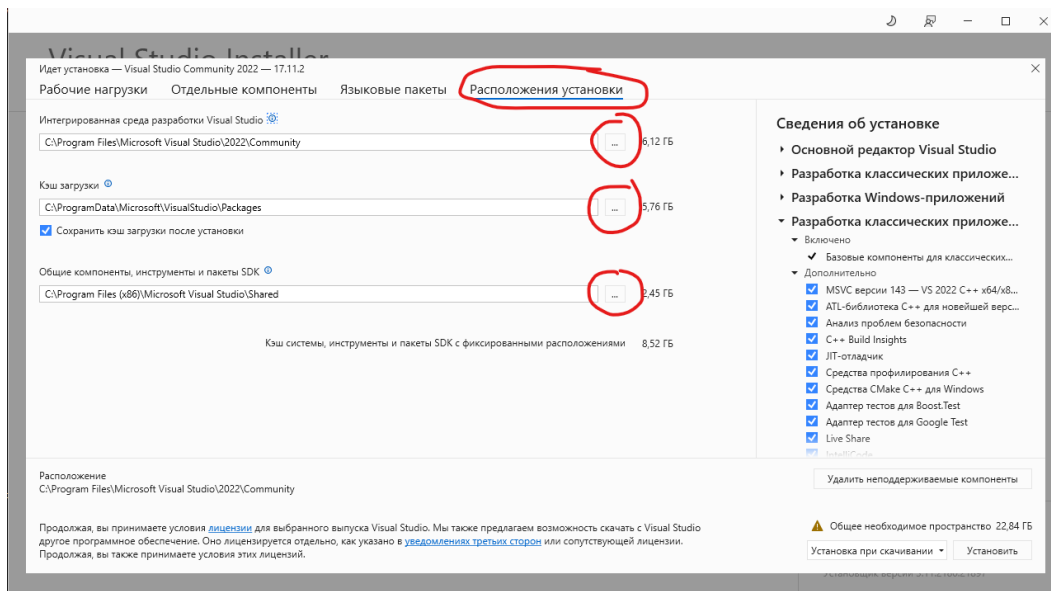


Выбираем Community версию и кликаем «Скачать бесплатно»

- 2) После скачивания установщика, запускаем его (при необходимости нажимаем «Продолжить», давая возможность установщику подготовить пакеты)
- 3) Далее, после успешной подготовки вы увидите следующее окно:

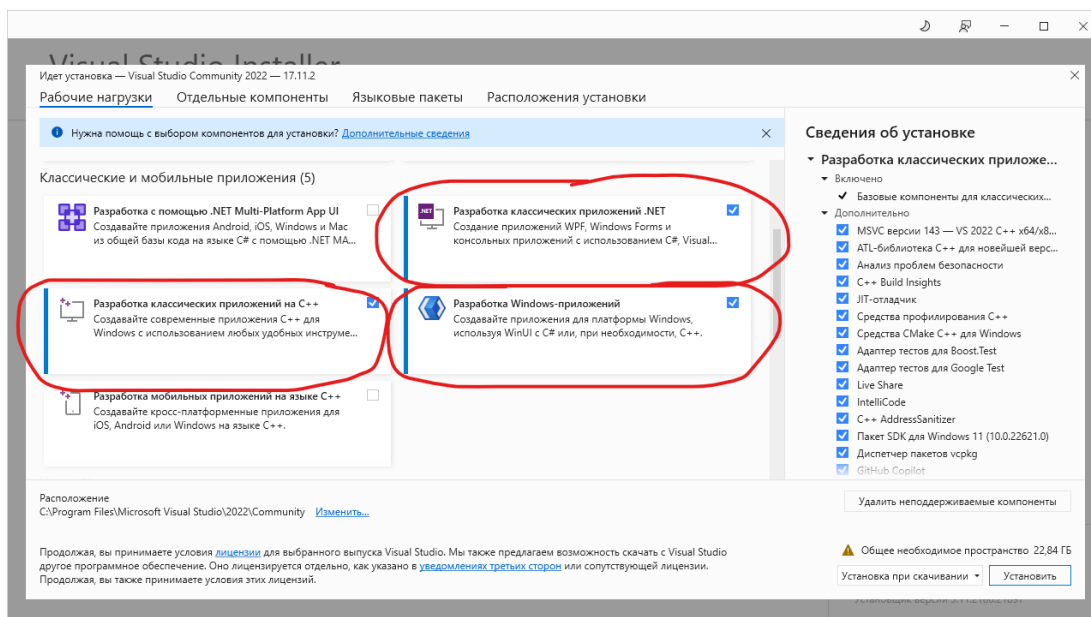


1. Указываем диск, на который хотим установить IDE (имейте в виду, что IDE «кушает» очень много свободного места):

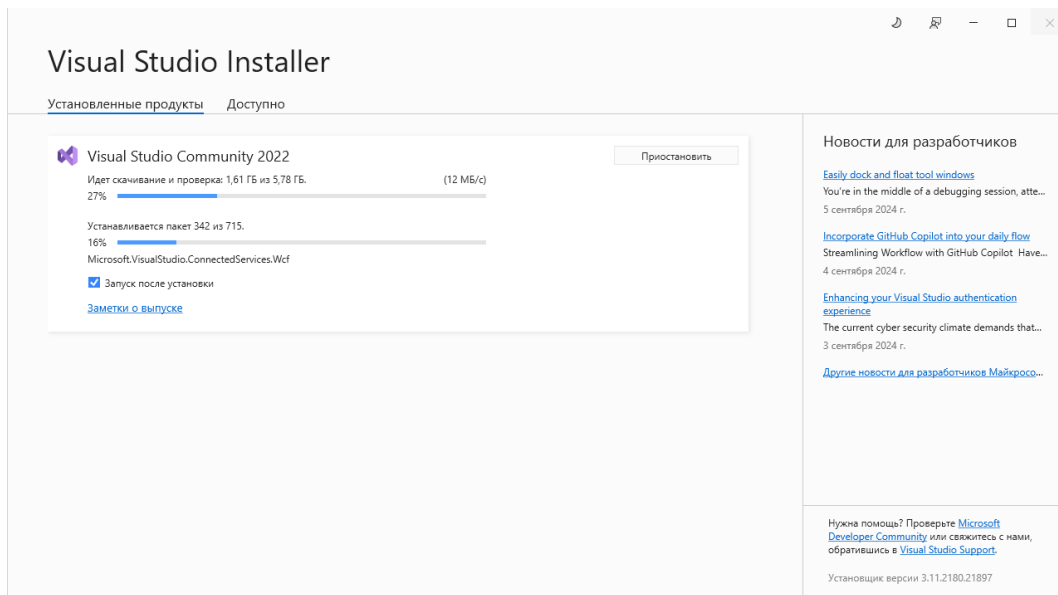


## 2. Во вкладке «Рабочие нагрузки» выбираем следующие компоненты

- Разработка классических приложений .NET
- Разработка классических приложений на C++
- Разработка Windows-приложений

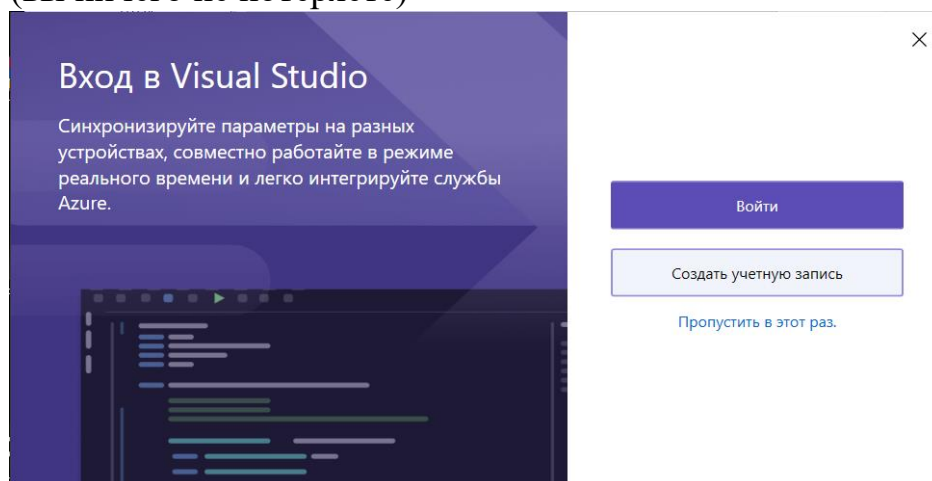


## 3. Нажимаем «Установить» и ждем окончания процесса установки. (Настоятельно рекомендуется отключить антивирус перед установкой)

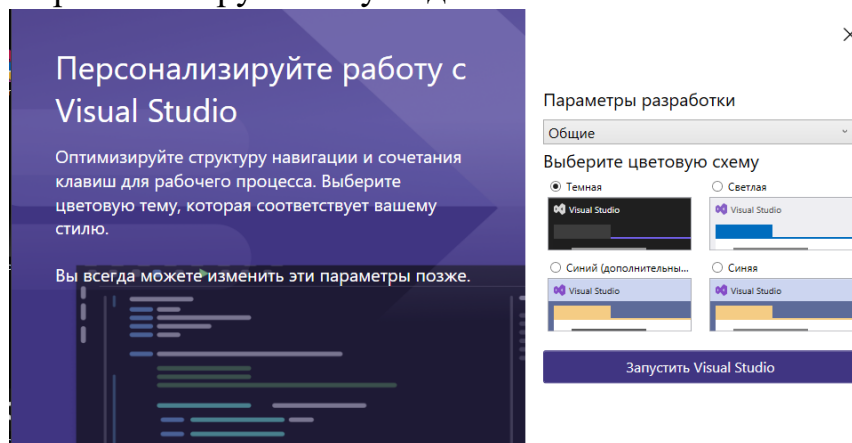


4) После успешной установки (если галочка «Запуск после установки» была активна) – приступаем к первоначальной настройке:

1. Здесь можно попробовать войти, указав почту и пароль, задаваемые на университетских компьютерах. Или можно пропустить этот этап (вы ничего не потеряете)



2. Персонализируем тему под себя

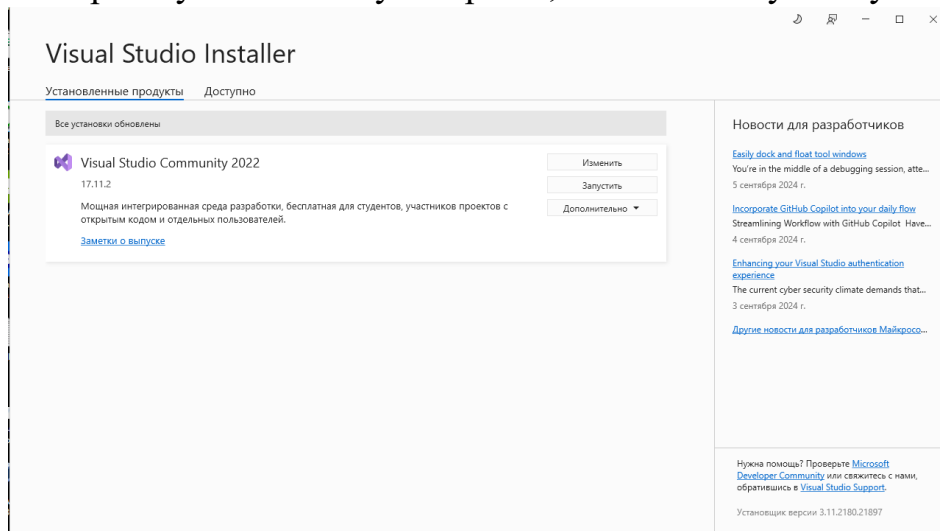


Все! Первоначальная настройка IDE Visual Studio 2022 закончена.

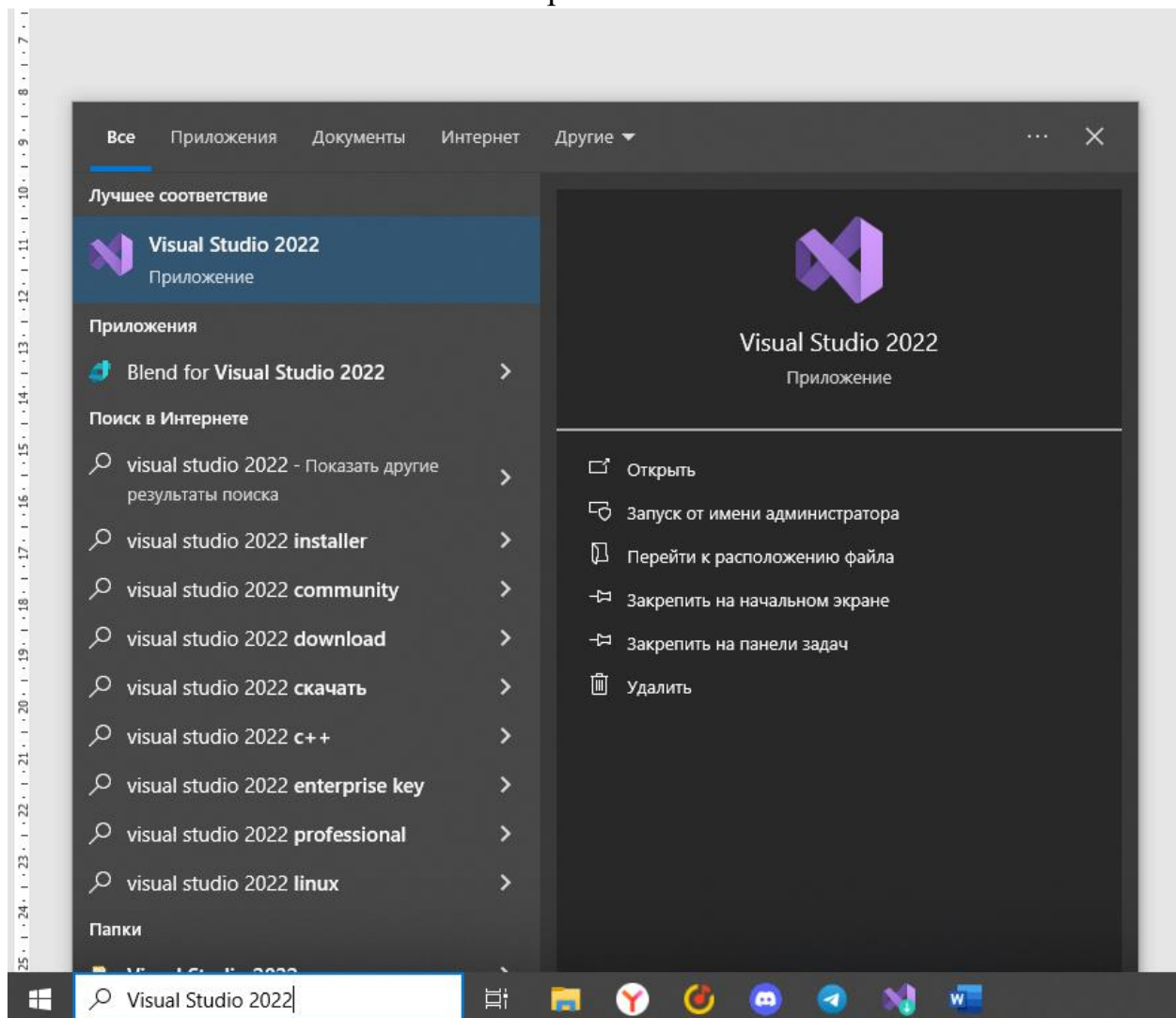
# Начало работы в IDE Visual Studio 2022

Запустить Visual Studio (далее VS) можно двумя способами:

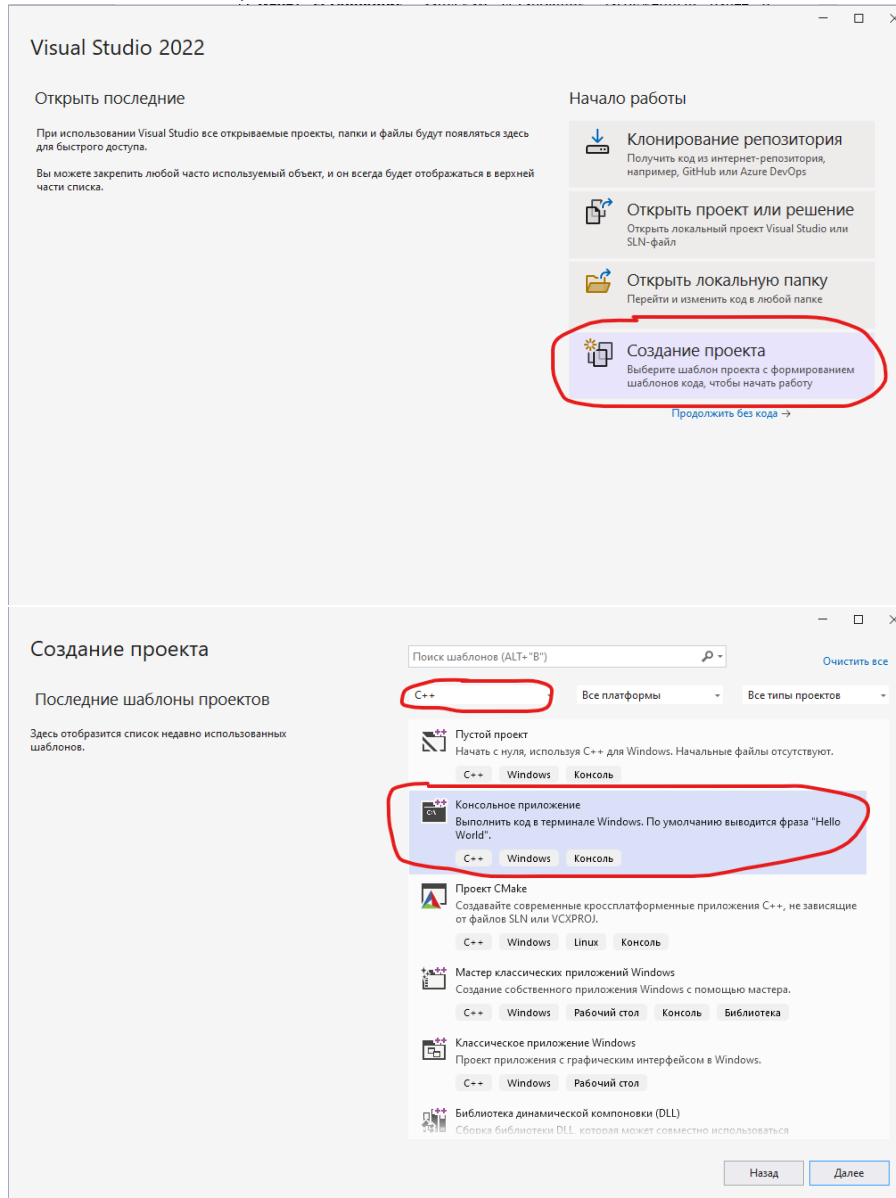
- 1) **Через установщик.** Запускаем установщик, загруженный ранее и выбираем установленную версию, нажав кнопку «Запустить»



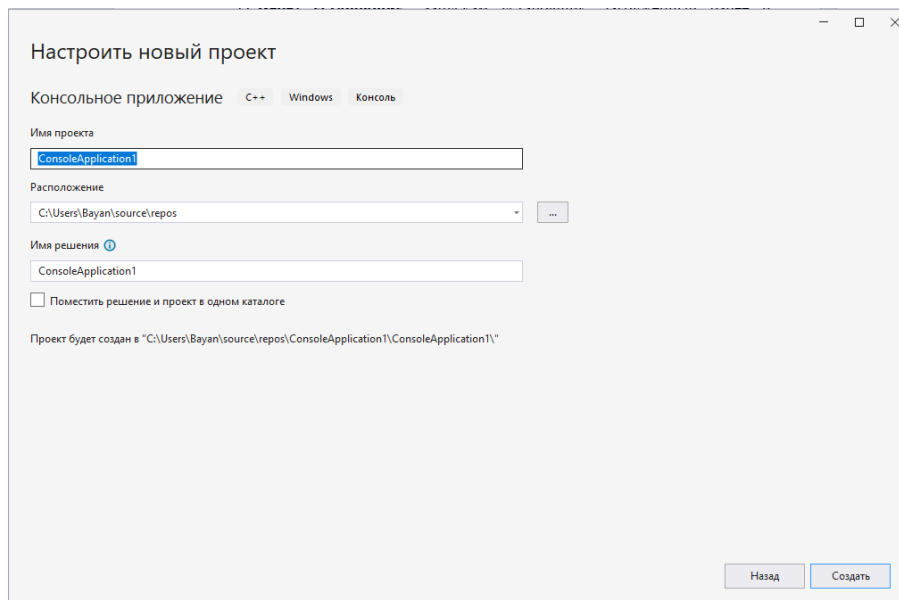
- 2) **Запустив VS 2022.** В строке «Поиск» (находится в панели Windows) вписываем **Visual Studio 2022** и открываем IDE.



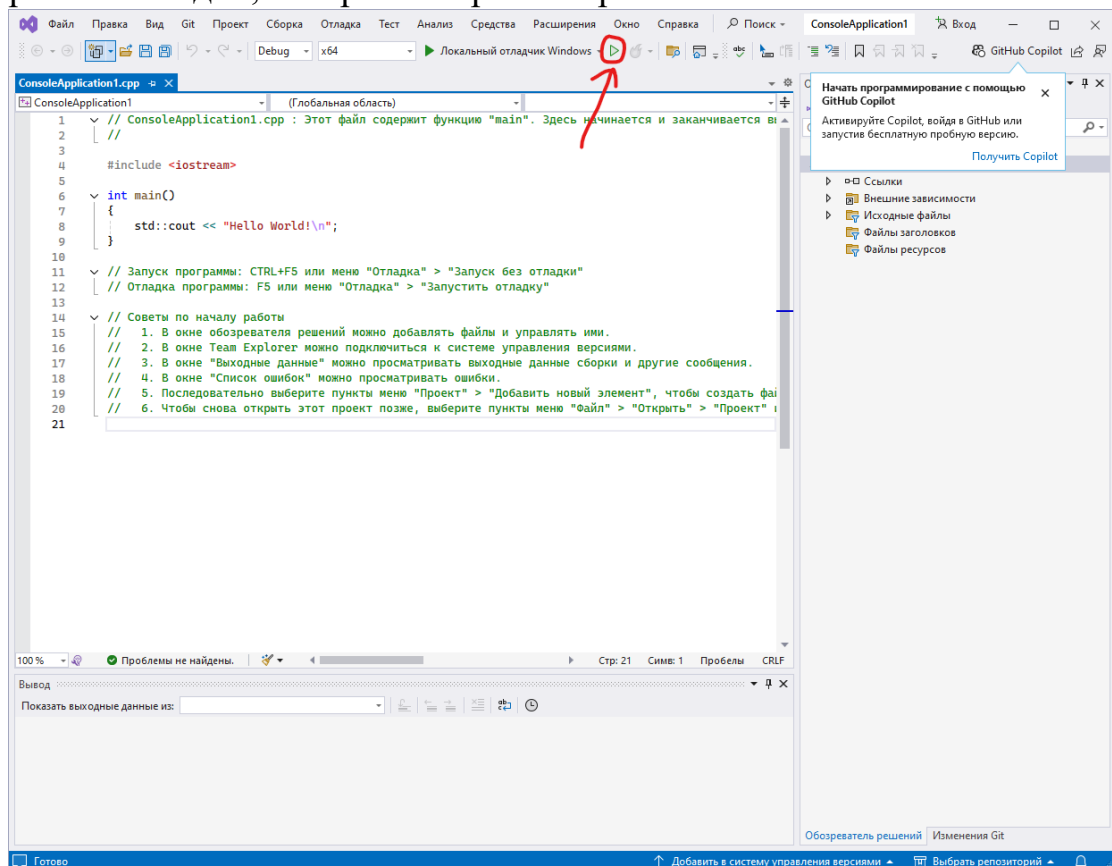
После запуска VS создаем пустой проект (если необходим новый). В шаблонах далее фильтруем по языку «C++». Выбираем пункт «Консольное приложение» (в описании будет указано следующее «Выполнить код в терминале Windows. По умолчанию выводится фраза “Hello world”»)



После выбора шаблона, нажимаем «Далее». Указываем имя и путь к проекту.



После этого должно открыться окно проекта. Для того, чтобы убедиться, что все нужные библиотеки установлены, пробуем запустить проект (сочетание клавиш Ctrl и F5 или серая кнопка «плей» в меню). Отмечу, что нажатие клавиши F5 или вызов зеленой кнопки «плей» вызывает режим отладки, который мы рассмотрим позже.



Для работы с уже существующим проектом, на этапе запуска проекта необходимо выбрать пункт «Открыть проект или решение», перейти в папку с проектом и выбрать (**важно!** файл с расширением .sln). Проект должен автоматически запускаться.