" Среда Visual Studio визуально реализуется в виде одного окна с несколькими панелями инструментов. Количество, расположение, размер и вид панелей может меняться программистом или самой средой разработки в зависимости от текущего режима работы среды или пожеланий программиста, что значительно повышает производительность работы.

При запуске Visual Studio появляется начальная страница со списком последних проектов, а также командами Создать проект и Открыть проект. Если нажать ссылку Создать проект или выбрать в меню Файл команду Создать проект, на экране появится диалог для создания нового проекта (рис. 1.1).

Слева в списке шаблонов приведены примеры приложений и языки программирования, которые поддерживает данная версия Visual Studio: приложение C# должно быть выделено. В нашем курсе будут использоваться два типа проектов.

1. Приложение Windows Formsϰ— данный тип проекта позволяет создать полноценное приложение с окнами и элементами управления (кнопками, полями ввода и пр.). Такой вид приложения наиболее привычен большинству пользователей.

2. Консольное приложениеϰ — в этом типе проекта окно представляет собой текстовую консоль, в которую приложение может выводить тексты или ожидать ввода информации пользователя. Консольные приложения часто используются для вычислительных задач, для которых не требуется сложный или красивый пользовательский интерфейс."

Демин, А. Ю.

Информатика. Программирование на C# в Visual Studio : учебник для вузов / А. Ю. Демин, В. А. Дорофеев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 138 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20596-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 13 — URL: https://urait.ru/bcode/561363/p.13 (дата обращения: 03.03.2025).1.Основы ADO.Net  
\* [ADO.NET](https://web.telegram.org/a/ADO.NET) Entity Framework (EF) представляет собой объекно ориентированную технологию доступа к данным, формируя Data логику на основе модели данных (CDM). В качестве заемента управления источником данных используется Entity-DotaSource" Web-разработки в вsp. Nef wel forms, учебник для рузов / С. Т. Гулесва, П. В. Миронов, Н. О. Котелино, И. И. Лавреш. - Москва, Издательство КОройт, 2025. - 134 с - (Выте образование). - ISBN 978-5-534-19885-0. - Текст, электронный // Образовательния платфоры Юрайт (сайт) с 45 - URL https//[urait.ru/bcode/S69218/p.45](https://web.telegram.org/a/urait.ru/bcode/S69218/p.45) (дата обращения: 02.03.2025).  
Технология [ADO.NET](https://web.telegram.org/a/ADO.NET) является основным средством взлимадействия с белами далеог в.  
NET.Framework. Как уже отмечалось, она является автономной системой в том смысле, что оня может подключиться и SOL Server, Oracie, Acgea или друтой СУБД для того, чтобы загрузить данные для локальной обработки. Эта технология содержит нескаль различных бибаотем бол данных Наиболее общая библиотека находится в пространстве имем Яаtет.\* Казанский, А. А  
Объектно-ориентированное программирование. Удим! Влекс; учебния для среднето профессиомального образования / А. А. Казанский, - 2-е изд. - Моске. Издательство 10 райт 2025, - 295 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-21394-J. - Текст электронный // Образювательная платформа Юрийг (сайт]. с. 131 - URL:  
<https://urait.ru/bcode/569868/p.131> (дата обращения: 03.03.2025).