**Практическая работа №1.**

**Тема:** Типы данных.

**Цель работы:** изучить основные типы данных используемые в языке C#. Научится работать с переменными, разработав консольное приложение на базе Microsoft Visual Studio.

**Задание:**

1. Разработать консольное приложение «Пользовательский ввод». Программа должна получать фамилию и возраст студента и выводить его в заданном формате. Применить несколько способов вывода данных на консоль.

Пример вводных данных:

*Кузнецов*

*19*

Пример выходных данных:

*Ваше имя: Кузнецов*

*Ваш возраст 19 лет.*

Описать типы данных использованные в проекте. Предоставить скриншот- кода проекта.

1. Разработать консольное приложение «Банковский счет». Программа должна получать на вход фамилию и имя клиента, а выводить дату запроса, полное имя клиента, расчетный счет (состоящий из 12 цифр) и сумму на счете (сумма обязательно должна содержать рубли и копейки).

Пример работы программы:

*<вывод консоли>* Введите вашу фамилию:

*<ввод в консоль>* Кузнецов

*<вывод консоли>* Введите ваше имя:

*<ввод в консоль>* Алексей

*<вывод консоли>* Информация актуальна на 12.01.2022

*<вывод консоли>* Полное имя: Кузнецов Алексей

*<вывод консоли>* Номер расчетного счета: 223315564549

*<вывод консоли>* Баланс счета: 30252,56 р.

В проекте обязательно использовать следующие типы данных: int (или его производные), decimal, DateTime, string, char. Описать используемый типы данных. Предоставить скриншот- код проекта.

**Ход работы:**

**Вывод:**