| **Практическая работа №1 «Типы данных»** |
| --- |
| ***Цели задания****:* изучить классификацию типов и их внутреннее представление в языке С#  *Оценивает следующие компетенции:*  *ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием ПК 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей ПК 1.5 Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода ПК 1.6 Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ*  Вывести через консоль данные в соответствии с критериями оценки.  **Используемое оборудование и программное обеспечение: ПК, среда разработки Visual Studio.**  **Время выполнения задания – 45 минут.**  Выполненное задание сохранить на рабочем столе в папке группы.    **Результаты выполнения задания представляются комиссии** в виде отчета, оформленного в соответствии с ЕСКД.  **Критерии оценки:**  **Отметка «3»**  Вывести диапазон значений для числовых типов данных (byte, int, decimal и т.д.)    **Отметка «4»**  Вывести диапазон значений для числовых типов данных (byte, int, decimal и т.д.).  Вывести размер данных для типа данных включая: String, char, object,bool.    **Отметка «5»**  Вывести диапазон значений для числовых типов данных (byte, int, decimal и т.д.).  Вывести размер данных для типа данных включая: String, char, object,bool. Вывести размер строк при разных кодировках UTF32, UTF8, Unicod, ASKII для “ab≠” |