|  |
| --- |
| **Практическая работа №3 «Битовые операции»** |
| ***Цели задания****:* изучить варианты использования битовых операций на языке программирования 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*  Реализовать выполнение битовых операций 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.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **&** | **|** | **^** | **<** | **~** | | **Лог.умножение** | **Лог.сложение** | **XOR** | **Сдвиг** | **НЕ** |   **Результаты выполнения задания представляются комиссии** в виде отчета, оформленного в соответствии с ЕСКД.  **Критерии оценки:**  **Отметка «3»**   |  |  | | --- | --- | | a\*b\*c | ~a\*b | | a\*(b+c) | <a |   **Отметка «4»**   |  | | --- | | a XOR b | | (a\*b)\*~c<d |   **Отметка «5»**   |  | | --- | | string | | XOR | |