Вопросы для подготовки к лабораторному занятию «Типы данных»

1. Базовые типы данных в С++. Заполните таблицу:

Тип данных	Размер в байтах	Диапазон значений	Пример
			лчтерала
void		-	-
int			
float			
double		30	
char		0	
bool		14,0	
string		-	

- 2. Функциональное назначениє спецификаторов типов *short*, *long*, *signed*, *unsigned*? Как изменяется диап узла значений типов при применении спецификаторов? К каким типам даг нь х применяется каждый спецификатор?
- 3. Правила задания имен Являются ли идентификаторы языка С++ регистрозависимыми?
- 4. Понятие переме той. Синтаксис и пример описания переменной. Как описать несколько пороменных одного типа.
 - 5. Особеннос и эписания именованных констант и литералов.
- 6. Назначент оператора присваивания, цепочка операторов присваивания. Пуслой оператор, оператор *sizeof*.
- 7. В галом случае происходит неявное приведение типов? Иерархия типов. Безоласные и небезопасные преобразования типов.
- 8 Синтаксис и пример использования функции приведения типа *static cust*, синтаксис и пример использования операции приведения типа круглые скобки.
- 9. Операторы ввод-вывода. Приведите примеры фрагментов кода, содержащие ввод и вывод значений разных типов.

Контрольные вопросы

- 1. Тип данных *wchar_t*.
- 2. Инициализация переменных конструктором.
- 3. Создание синонимов типов.
- 4. Типы *int8_t*, *int16_t*, *int32_t*, *int64_t*.
- 5. Внутреннее представление целых и действительны. У ипов.
- 6. Директива #define для описания имен с постояь ъ м значением.
- 7. Уточнение литералов с помощью суффиксов и префиксов.
- 8. Представление действительных типов в ламяти компьютера. Точность действительных типов.