**Учебный план C++**

Часы каждый преподаватель расписывает под себя, в каком порядке представлять темы тоже каждый решает сам

**Месяц 1:**

1. Установка среды разработки
2. Введение в язык и основы синтаксиса
3. Типы данных и переменные
4. Операции ввода и вывода
5. Арифметические операторы
6. Операторы присваивания
7. Логические операторы(BOOL подробно), по желанию можно дать битовые операции(необязательно)
8. Математические операции (#include <cmath>)
9. Условия(IF, SWITCH), условные операторы
10. Циклы(while, do..while, for, break, continue etc.)
11. STRING подробно
12. Массивы(Одномерные, двумерные)
13. Указатели и ссылки, динамическая память, динамические массивы(vector)
14. Методы сортировки(простые)
15. Сортировка сложнее buble

**Месяц 2:**

1. Функции
2. Параметры функций
3. Перегрузка Функций
4. Рекурсия
5. Структуры
6. Вложенные структуры
7. Шаблоны

**Месяц 3:**

1. Введение в ООП
2. Классы, обьекты
3. Методы
4. Конструкторы
5. Деструкторы
6. Модификаторы доступа
7. Инкапсуляция
8. Наследование
9. Полиморфизм
10. Работа с файлами
11. Исключения
12. Знакомство с STL

**Домашние задания:**

**Месяц 1:**(На усмотрение преподователя)  
**Месяц 2:**(На усмотрение преподователя)

**Месяц 3:**(На усмотрение преподователя)