**Структура моего тестового мастер-класса**

**Введение в программирование, С++**

Длительность: 1 час

Тема: Введение в программирование, С++

**Слайды презентации:**

**Раздел 1 Введение в программирование**

1. Введение в программирование, С++ (Титульный слайд)
2. Об авторе
3. Введение в программирование (Титульный слайд)
4. Виды ЯП
5. Преимущества и недостатки разных видов ЯП
6. Что такое IDE, для чего она нужна?
7. Текстовый редактор
8. Транслятор/Интерпретатор
9. Средства автоматизации сборки (создание exe)
10. Отладчик

**Раздел 2 Программирование на С++**

1. Создание проекта в VS2019 (Титульный слайд)
2. Создание проекта
3. Создание проекта 2
4. Создание проекта 3
5. Структура программы (Программа по умолчанию)

**Раздел 3 Процесс компиляции программы**

1. Как код превращается в .exe (Титульный слайд)
2. 1) Препроцессинг
3. 2) Компиляция
4. 3) Ассемблирование
5. 4) Компоновка или Линковка

**Раздел 4 Программирование на С++**

1. Программирование на С++ (Титульный слайд)
2. Шутка (Начинается практика)
3. Вернемся к программе
4. Разбор программы
5. Ваша 1 программа
6. Нет русского в консоли
7. Русский в консоли (расскажи про setlocale(0, “rus”))

Шрифт консоли должен быть Consolas по умолчанию

1. Разбор программы
2. Как выводить спец. символы (Escape последовательности)
3. Основные типы данных
4. Процесс создания переменных
5. Префиксный инкремент и декремент.
6. Постфиксный инкремент и декремент.
7. Мои контакты
8. Советы по литературе и источникам для дальнейшего изучения
9. Советы по литературе и источникам для дальнейшего изучения
10. Спасибо за внимание!