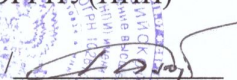
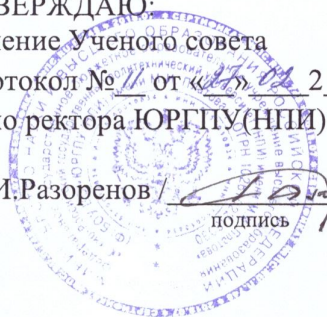


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Российский государственный политехнический университет  
(НПИ) имени М.И. Платова»

Институт дополнительного образования

УТВЕРЖДАЮ:  
Решение Ученого совета  
Протокол № 11 от «14» 04 2019 г.  
Врио ректора ЮРГПУ(НПИ)  
Ю.И.Разоренов /   
подпись



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Введение в программирование на языке С и С++ »**

**Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники»**

Срок обучения – 8 акад. часов

Направленность программы – организационно-техническая

Форма получения образования – ЮРГПУ(НПИ)

Форма обучения – очная

ОБНОВЛЕНО:

Решение Ученого Совета

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Решение Ученого Совета

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**  
**ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Введение в программирование на языке C и C++»**

- 1.Срок обучения – 8 акад. часов.
- 2.Форма обучения – очная.
- 3.Количество обучающихся в объединении – до 25 чел.
- 4.Возрастные категории обучающихся – старше 18 лет.
- 5.Продолжительность учебных занятий – 2 акад. часа.
- 6.Содержание:

Номер модуля	Вид занятия. Тема	Занятия групповые/индивидуальные	Объем занятий, час.		Наличие промежуточной аттестации
			Аудиторные	Внеаудиторные (самост.)	
1	Процедурные языки программирования и дополнительные сведения об основных элементах программы на языке C	Групповые	2	-	-
2	Арифметика указателей, указатели на структуры	Групповые	2	-	-
3	Расширенные алгоритмы применения условных операторов и операторов цикла	Групповые	2	-	-
4	Дополнительные сведения о конструкторах и деструкторах в языке программирования C++	Групповые	2	-	-
Всего по программе, ак.час			8		

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_

Должность

Подпись

ФИО

*Д.В.Гринченков*

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Программное обеспечение вычислительной техники»

(наименование структурного подразделения)

Протокол № 7 от 11.01.2019г.

Руководитель структурного подразделения

Подпись

ФИО

*Д.В.Гринченков*

Согласовано:

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

*Сердюков Э.В.*

Директор ИДО \_\_\_\_\_

Подпись

ФИО

*Ревин И.А.*

*Совпадает с ООП не имеет*

*УМУ Уров.*