

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 № 10 от «06» 02 2019 г.

Врио ректора ЮРГПУ(НПИ)

Ю.И.Разоренов /

подпись



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

«Фильтрация и преобразование изображений»

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники»

Срок обучения – 16 акад. часов

Направленность программы – 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

«Фильтрация и преобразование изображений»


- 1.Срок обучения – 16акад. 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	Характеристика основных задач обработки изображений, типов устройств формирования изображений и используемых в них физических эффектов.	Групповые	4	-	-
2	Математические модели непрерывных изображений. Дискретизация изображений. Понятие и форма представления цифрового изображения(ЦИ). Теорема Котельникова для ЦИ.	Групповые	4	-	-
3	Характеристика методов пространственной и частотной обработки изображений. Основные процедуры	Групповые	4	-	-

	яркостных преобразований.				
4	Основы цифровой фильтрации изображений. Примеры цифровых фильтров и их реализаций.	Групповые	4	-	-
Всего по программе, ак.час			16		


Руководитель образовательной программы _____ /  / А.В.Трунчевская
Должность Подпись ФИО

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Программное обеспечение вычислительной техники»
(наименование структурного подразделения)

Протокол № 7 от 11.01.2019г. Руководитель структурного подразделения
 / Д.В.Гринченков
Подпись ФИО

Согласовано:

Начальник УМУ  / Скряинников С.В.
Подпись ФИО

Директор ИДО  / Редин У.А.
Подпись ФИО

Совпадений с сем не имеет

