

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
“Южно-Российский государственный политехнический университет
(НПИ) имени М.И. Платова”
Шахтинский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
“Южно-Российский государственный политехнический университет
(НПИ) имени М.И. Платова”

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ЮРГПУ(НПИ)



В.Г. Передерий



Решение Ученого совета

Протокол № 10 от “27” 04 20 16 г.

ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА “3D МОДЕЛИРОВАНИЕ В SURFIT”

Срок обучения – 2 недели

Направленность программы – техническая

Форма получения образования – в ЮРГПУ(НПИ)

Форма обучения – очная

ОБНОВЛЕНО:

Решение Ученого совета

Протокол № 11 от “31” 05 20 17 г.

Решение Ученого совета

Протокол № _____ от “25” 04 20 18 г.

*май. каб -
11/18*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА “3D МОДЕЛИРОВАНИЕ В SURFIT”

1. Срок обучения – 2 недели
2. Форма обучения – очная
3. Количество обучающихся в объединении – не более 25
4. Возрастные категории обучающихся – старше 18 лет
5. Продолжительность учебных занятий – 2 часа в день, 6 часов в неделю
6. Содержание:

Номер модуля	Вид занятий. Тема	Занятия групповые / индивидуальные	Объем занятий, час		Наличие промежуточной аттестации
			Аудиторные	Внеаудиторные (самостоятельные)	
1	2	3	4	5	6
1.	Общие сведения о Surfit: - общие требования к аппаратному обеспечению; - способы установки программы и модуля визуализации; - функциональные возможности программы.	Групповые	2	0	Нет
2.	Компоненты программы: - базовые программные модули; - модуль визуального обеспечения; - вспомогательные математические модули; - интерфейс программы и структура данных.	Групповые	4	0	Нет
3.	Ввод исходных данных: - способы получения и подготовки исходных данных; - методы ввода исходных данных; - основы написания рабочего скрипта; - построение и проверка скрипта программы; - алгоритмы расчета моделей.	Групповые	4	0	Нет

1	2	3	4	5	6
4.	Построение визуальной модели: - способы визуализации скрипта программы; - построение элементов модели: точек в пространстве, кривых, контуров, поверхностей. - анализ результатов и настройка визуализации.	Групповые	2	0	Нет
ИТОГО:			12	0	

Руководитель программы
 зав. кафедрой «Технология и комплексы горных,
 строительных и металлургических производств»



В.Г. Черных

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры
 «Технология и комплексы горных, строительных и металлургических производств»
 Протокол № 3 от «22» марта 2016 г.