Утверждаю

Первый проректор Расторгуев Г.И.

"__" _____ _____г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3

Квалификация:

Год набора:2022

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы								Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	Кафедра
			в зачетных единицах	в часах													
				Всего	в том числе, аудиторная					Самост. работа	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГЗ, рефераты	Контрольные работы			
					Всего	Лекции	Лабор. работы	Практики	Индивид. работа	в т.ч. в актив. формах							
ИА Итоговая аттестация																	
Базовые дисциплины																	
8	Итоговая аттестация	ИА.8	6	216							216						ПМт
Итого Базовые дисциплины			6	216	0												
Итого по циклу ИА Итоговая аттестация			6	216	0												
Н Научный компонент																	
Базовые дисциплины																	
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени к защите	Н.1	143	5148							5148					Д1 Д2 Д3 Д4 Д5 Д6	ПМт
Итого Базовые дисциплины			143	5148	0												
Итого по циклу Н Научный компонент			143	5148	0												
О Образовательный компонент																	
Базовые дисциплины																	
2	Иностранный язык	О.2	10	360	180			180			171					2Г	Д1	ИЯ ТФ
3	История и философия науки	О.3	3	108	36	36					63					2Г		философии
4	Специальные главы научной специальности	О.4	3	108	54	54					54						Д3	ПМт

Итого Базовые дисциплины	16	576	270

Вариативные дисциплины

5	Принципы разработки программных комплексов для решения задач математической физики	О.В1.5	5	180						180						4	ПМт

Итого Вариативные дисциплины	5	180	0

Вариативные дисциплины по выбору студента

6.1	Методы генерации сеток при решении краевых задач математической физики	О.В2.6.1	6	216						198					5Г		ПМт
6.2	Методы решения систем конечноэлементных уравнений	О.В2.6.2													5Г		ПМт

По выбору 1 из 2

Итого Вариативные дисциплины по выбору студента	6	216	0
Итого по циклу О Образовательный компонент	27	972	270

П.А Практика

Базовые дисциплины

7	Педагогическая практика	П.А.7	4	144						144						2 3	ПМт

Итого Базовые дисциплины	4	144	0
Итого по циклу П.А Практика	4	144	0

ФД.А Факультативные дисциплины

Базовые дисциплины

9	Методология диссертационного исследования	ФД.А.9	3	108						108						3 4	ПМт

Итого Базовые дисциплины	3	108	0
Итого по циклу ФД.А Факультативные дисциплины	3	108	0

Обозначения курсовых проектов:

n - дисциплинарный в *n*-ом семестре
К*n* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
М*n* - межфакультетский в *n*-ом семестре

Обозначения зачетов:

n - *n*-ом семестре
Д*n* - дифференцированный в *n*-ом семестре

Часов всего: 6480 Часов аудиторных 270

Ответственный за образовательную программу	Соловейчик Ю. Г.
Декан факультета	Тимофеев В. С.
Заведующий кафедрой	Соловейчик Ю. Г.



Учебный план одобрен советом факультета, протокол №0 от 0