

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

"27" 12 2021 г.

Федоров В.Е.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.12.2021

по программе бакалавриата

02.03.01

Направление подготовки Математика и компьютерные науки

Профиль: Топологические и аналитические методы исследования математических моделей

Факультет: Математический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 807 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Мамонова Ю.В./

Декан математического факультета

/ Сбродова Е.А./

И.о. зав. кафедрой компьютерной топологии и алгебры

/ Кораблев Ф.Г./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I									*									*	*	У	У		К				*													*																						
II									*									*	*	У	У		К				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
III									*									*	*	У	У		К				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
IV									*									*	*	У	У		К				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 1/6	15 2/6	32 3/6	17 1/6	9 4/6	26 5/6	128
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2 5/6	5 5/6	3	1 5/6	4 5/6	22 4/6
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика										3 2/6	3 2/6	3 2/6	3 2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2	2	2
К Каникулы	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	7 2/6	8 4/6	32 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													





	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				188	280	244	60	30	30	60	31	29	63	29	34	61	29	32
Итого по ОП (без факультативов)				186	270	240	60	30	30	60	31	29	60	26	34	60	29	31
Дисциплины (модули)	75%	25%	50.9%	160	240	211	57	30	27	57	31	26	51	26	25	46	29	17
Обязательная часть				122	240	158	55	28	27	51	27	24	40	21	19	12	8	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	53	2	2		6	4	2	11	5	6	34	21	13
Практика	100%	0%	0%	20	21	20	3		3	3		3	9		9	5		5
Обязательная часть				20	21	20	3		3	3		3	9		9	5		5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Обязательная часть				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины (модули)				2	10	4							3	3		1		1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4							3	3		1		1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	55.6	48.8	-	58.8	55.1	-	55.1	57.6	-	53.5	56.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	-	42	45	-	36	33	-	33	44.5	-	42	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.5	-	35.7	30.5	-	35.7	32.5	-	25.2	31.6	-	23.1	15.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3694	-	612	522	-	612	522	-	432	448	-	396	150
	Блок Б2					162.8	-		30.2	-		35.2	-		95.4	-		2
	Блок Б3					17.7	-			-			-			-		17.7
	Блок ФТД					74	-			-			-	54		-		20
	Итого по всем блокам					3948.5	-	612	552.2	-	612	557.2	-	486	543.4	-	396	189.7
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	8	5	3	7	3	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	14	7	7	11	5	6	5	3	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2		2	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					57.56%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						74.2%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.63%												