

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

02.04.01 Математика и компьютерные науки

**02.04.01**

Программа магистратуры: Математический анализ и приложения  
 Кафедра: 0502 математического анализа  
 Факультет: Математический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 810 от 23.08.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		научно-исследовательский

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
учебной работе

И.Е. Чупандина

"08" сентября 2020



План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 0500 - 02 от 27.02.2020





Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
+	62.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная		4				5	5	36	180	180	5	175															5			5	175					
								5	5		180	180	5	175															5			5	175					
								33	33		1188	1188	26	1162				6			3	213			6			2	214		8		8	280	13		13	455
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						
+	63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		4				6	6	36	216	216		216																		6			216			
								6	6		216	216		216															6			216						
								6	6		216	216		216															6			216						
ФТД. Факультативы																																						
+	ФТД.01	Исследования компьютерными методами колебательных процессов		2				2	2	36	72	72	32	40			1	16			20			1	16			20										
+	ФТД.02	Введение в финансовую математику		4				2	2	36	72	72	18	54																2	18			54				
								4	4		144	144	50	94			1	16			20			1	16			20			2	18			54			
								4	4		144	144	50	94			1	16			20			1	16			20			2	18			54			

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				109	146	124	62	31	31	62	27	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				107	136	120	60	30	30	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	20%	80	93	81	48	24	24	33	19	14	
Б1.О	Обязательная часть				32	66	46	25	10	15	21	13	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				14	41	35	23	14	9	12	6	6	
Б2	Практика	85%	15%	0%	21	34	33	12	6	6	21	8	13	
Б2.О	Обязательная часть				10	34	28	12	6	6	16	8	8	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	5				5		5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	4	2	1	1	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.6	-	51.8	59.2	-	59	53.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.6	-	18	18	-	20	18.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					950	-	288	252	-	220	190	
		Блок Б2					26	-	3	2	-	8	13	
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					50	-	16	16	-		18	
		Итого по всем блокам					1026	-	307	270	-	228	221	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	1	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	8	3	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	5	5	9	5	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						40.85%						
		в интерактивной форме						6.1%						