

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 0500 - 02 от 27.02.2020

Первый  
проректор -  
проректор по  
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



И.Е. Чупандина

" 08 " марта 2020

**02.04.01**

02.04.01 Математика и компьютерные науки

Программа магистратуры: Математические методы и компьютерные технологии в естествознании, экономике и управлении

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





			28	28	1008			1008	21	987	6			3			213	6			2			214	8			8			280	8			8			280						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																												
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4			5	5	36	180	180	5	175																5										5			5	175
			5	5	180			180	5	175																5											5			5	175			
			33	33	1188			1188	26	1162	6			3			213	6			2			214	8			8			280	13			13			455						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4			6	6	36	216	216		216																6									6			216		
			6	6	216			216		216																6											6			216				
			6	6	216			216		216																6											6			216				
<b>ФТД. Факультативы</b>																																												
+	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						12.7%						