

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 0500 - 02 от 27.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе



Е.Е. Чупандина
з.

" 08 " _____ 20 20

01.03.01

01.03.01 Математика

Профиль: Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Кафедра: 0504 уравнений в частных производных и теории вероятностей

Факультет: Математический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

+	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

ва/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*								*					*			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*								*	*	Э	Э	Э	К	К	К		*								*	*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К						
III										*								*	*	Э	Э	Э	К	К	К		*								*	*					*	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К					
IV										*					У	У	П	П	*	*	Э	Э	Э	К	К		*							*						П	Э	Д	Д	П	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8																																								6	216	216																																				
				6	6	36	216	216	216																																								6	216	216																														
				6	6														216	216	216																																								6	216	216																		
ФТД Факультаты				6	6														216	216	216																																								6	216	216																		
+	ФТД.01	Дополнительные главы дифференциальных уравнений	3	1	1	36	36	36	30	6														1	36	30	6																																																						
+	ФТД.02	Избранные специальные вопросы математики высшей школы	4	1	1	36	36	36	30	6														1	36	30	6																																																						
+	ФТД.03	Доп. главы уравнений с частными производными	6	1	1	36	36	36	30	6														1	36	30	6																																																						
+	ФТД.04	Дополнительные главы топологии	6	1	1	36	36	36	30	6														1	36	30	6																																																						
+	ФТД.05	Корректные задачи	7	1	1	36	36	36	30	6														1	36	30	6																																																						
				7	7														280	280	280	30														7	36	30	6																																								6		6
				7	7														280	280	280	30														7	36	30	6																																								6		6

		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	261	245	60	31.5	28.5	62	29	33	62	29	33	61	31	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	251	240	60	31.5	28.5	60	28	32	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	23.6%	165	222	219	60	31.5	28.5	57	28	29	57	29	28	45	24	21	
Б1.О	Обязательная часть				141	181	181	58	31.5	26.5	55	26	29	41	22	19	27	14	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	79	38	2		2	2	2		16	7	9	18	10	8	
Б2	Практика	40%	60%	0%	15	20	15				3		3	3		3	9	6	3	
Б2.О	Обязательная часть				6	10	6										6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	20	9				3		3	3		3	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	5				2	1	1	2		2	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	56.6	55.3	-	57.3	56.9	-	55.2	58.3	-	56.6	52.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.6	-	35.8	27.5	-	26	27	-	28.8	23.9	-	25.8	24.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		2.8	-	2.8	2.9	-	2.7	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3860	-	626	520	-	502	506	-	570	458	-	360	318	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2					10	-			-		2	-		2	-	4	2	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					150	-			-	30	30	-		60	-	30		
		Итого по всем блокам					4020	-	626	520	-	532	538	-	570	520	-	394	320	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	3	5	7	3	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		9	6	3	9	3	6	10	4	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		3	2	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	8	8		19	9	10	22	11	11	19	11	8	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.65%													
		в интерактивной форме					11%													