

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –  
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

План одобрен Ученым советом факультета  
ПММ

Протокол № 8 от 24.05.2019 (с изм. от 24.06.2021 прот. № 9)

Профиль: Информационная аналитика и обработка больших данных  
Кафедра: 0607 математических методов исследования операций  
Факультет: прикладной математики, информатики и механики

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ


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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан факультета ПММ

Электронная копия учебного плана верна.  
Начальник учебно-методического  
управления ВГУ



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				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	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	*			К	К									К					*										У	У	У	У	У	У	К	К	К	К					
II										*								У	*			Э	Э	К	К																				У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III										*								У	*			Э	Э	К	К																								У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
IV										*								У	*			Э	Э	К	К																										К	К	К	К	К	К	К	К	К		

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	16 4/6	33 4/6	17	16 5/6	33 5/6	17	16 5/6	33 5/6	17 1/6	8 1/6	25 2/6	126 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6		2 4/6	20 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2		2	2				6
П	Производственная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											8	8	8
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 4/6 (16 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	9 (54 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)				185	364	242	62	30	32	60	28.5	31.5	60	28.5	31.5	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				183	354	240	60	29	31	60	28.5	31.5	60	28.5	31.5	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	33.3%	165	222	207	57	29	28	57	28.5	28.5	57	28.5	28.5	36	27	9
Б1.О	Обязательная часть				132	189	171	57	29	28	54	25.5	28.5	40	20.5	19.5	20	16	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	90	36				3	3		17	8	9	16	11	5
Б2	Практика	57%	43%	0%	15	72	21	3		3	3		3	3		3	12	3	9
Б2.О	Обязательная часть					12	12	3		3	3		3				6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9							3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	60	12										12		12
ФТД	Факультативы				2	10	2	2	1	1									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	55.1	55.8	-	55.8	54.2	-	55.8	54.1	-	54.6	52.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54.9	-	54	60	-	54	54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.6	-	33.1	29.8	-	30.2	28.6	-	28.3	27.6	-	28.5	16.7
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		2.9	-	2.9	2.9	-	2.9	2.9	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3842	-	562	544	-	560	528	-	528	512	-	480	128
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-		
		Блок Б2					44	-		8	-		8	-		8	-	8	12
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					32	-	16	16	-			-			-		
	Итого по всем блокам					3918	-	578	568	-	560	536	-	528	520	-	488	140	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5		9	4	5	9	4	5	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4		9	5	4	8	5	3	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										2	1	1	2	1	1	5	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						22	11	11		24	12	12	23	11	12	15	11