

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 6 от 25.02.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. направленность программы: 09.01.01 - инженерная геометрия и компьютерная графика

Кафедра:

Факультет: Факультет дополнительного профессионального образования

Квалификация:
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>4л</u>

+	Основной	Виды деятельности
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	-	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям



Ректор

Вайченко Н.М.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 875 от 30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Нездойминов В.И./

Проректор по научной работе

/ Муцанов В.Ф./

Проректор по УМР и ПО

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина А.А./

Зав. аспирантурой

/ Удовиченко З.В./

Руководитель программы аспирантуры

/ Конопаткий Е.В./

Календарный учебный график

Мас	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
Число	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										
И	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	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
II	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	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	
III	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	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		
IV	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	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			
V	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	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				

### График сессий

	Курс 1					Курс 2				
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3
Продолжительность	15		15		14	15		15		14
Дата начала/Менеджеры										
Дата окончания/Менеджеры										
	Курс 3					Курс 4				
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3
Продолжительность	13		15		14	26		7		7
Дата начала/Менеджеры										
Дата окончания/Менеджеры										
	Курс 5									
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3					
Продолжительность	40									
Дата начала/Менеджеры										
Дата окончания/Менеджеры										

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Т	Теоретическое обучение и практики	25	40	30	40	5	140
П	Практика			10			10
Э	Экзаменационные сессии	5	2	2	2	1	12
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)					5	5
К	Каникулы	9	10	10	10		39
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		39	52	52	52	13	208
Аспирантов							
Сдающих канд. экз.							
Соискателей с руков.							
Изучающих ФД							
Групп							

				Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	KPP	УП	ПП	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1	1		4	4	144	144	28	20	8		8	8					107	4	9		24	История и философия	УК-5; УК-6; УК-1; УК-2				
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1		5	5	180	180	32	24			20	8					139	4	9	4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОПК-5; ОПК-8; УК-6; УК-3; УК-4				
						9	9	324	324	60	44	8		28	16					246	8	18	4							
Вариативная часть																														
+	Б1.Б.01	Психология и педагогика высшей школы: Модуль"Психология высшей школы"		1		2	2	72	72	10	6	2		2	4					60	2	2		24	История и философия	УК-6; ОПК-3; УК-5; УК-1; УК-2				
+	Б1.Б.02	Психология и педагогика высшей школы: Модуль"Педагогика высшей школы"		1		2	2	72	72	10	6	2		2	4					60	2	2		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; УК-3; УК-1; УК-6; УК-4				
+	Б1.Б.03	Методологические основы подготовки диссертационного исследования		1		2	2	72	72	12	8	4		2	4					58	2	2		14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-3; ПК-4; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-6				
+	Б1.Б.04	Методология функционирования высшей школы и преподавательской деятельности		1		2	2	72	72	12	10	4		4	2					58	2	2		5	Автомобильные дороги и аэродромы	ПК-2; ПК-1 ; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8				
+	Б1.Б.05	Работа с источниками научной информации		1		2	2	72	72	14	10	4		4	4					56	2	2		1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-3; ПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3				
+	Б1.Б.06	Русский научный язык		1		2	2	72	72	10	6	2		2	4					60	2	2		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	ПК-2; ПК-1 ; УК-4; ОПК-8				
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору	1	1		9	9	324	324	44	36	16	8	8	8					271	4	9	4			ПК-4; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3				
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Научная и педагогическая деятельность по направленности программы 05.01.01 - Инженерная геометрия и компьютерная графика	1	1		9	9	324	324	44	36	16	8	8	8					271	4	9	4	9	Специализированные информационные	ПК-4; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3				
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Научная и педагогическая деятельность по направленности программы 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)	1	1		9	9	324	324	44	36	16	8	8	8					271	4	9	4	9	Специализированные информационные	ПК-4; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3				
						21	21	756	756	112	82	34	8	24	30					623	16	21	4							
						30	30	1080	1080	172	126	42	8	52	46					869	24	39	8							
Блок 2.Практики																														
Вариативная часть																														
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) практика		3		15	15	540	540	15	15								15	525			2	9	Специализированные информационные технологии и системы	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-4; УК-6; УК-3; УК-1; УК-5; УК-4				
						15	15	540	540	15	15								15	525			2							
						15	15	540	540	15	15								15	525			2							
Блок 3.Научные исследования																														
Вариативная часть																														
+	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская работа			45	126	126	4536	4536	90	90								90	4446			16	9	Специализированные информационные технологии и системы	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ПК-4; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; УК-6; ОПК-2				
						126	126	4536	4536	90	90								90	4446			16							
						126	126	4536	4536	90	90								90	4446			16							
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	5			9	9	324	324											315		9		9	Специализированные информационные технологии и системы	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ПК-4; ПК-1 ; ПК-2; ПК-3; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; УК-6; ОПК-2				
						9	9	324	324											315		9								
						9	9	324	324											315		9								

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)					180	180	42	35	50	35	18
Итого на подготовку аспиранта					180	180	42	35	50	35	18
Дисциплины (модули)	30%	70%	42.8%		30	30	30				
Базовая часть					9	9	9				
Вариативная часть					21	21	21				
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		141	141	12	35	50	35	9
Практики	0%	100%	0%		15	15			15		
Вариативная часть					15	15			15		
Научные исследования	0%	100%	0%		126	126	12	35	35	35	9
Вариативная часть					126	126	12	35	35	35	9
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%		9	9					9
Базовая часть					9	9					9
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					36.8	50.4	30	39.4	30	46.3
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					172	180	40	30	6	6
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3				1
	ЗАЧЕТЫ (За)						9		1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.34%					
	в интерактивной форме					6.3%					