

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>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
 Учебный год 2020-2021  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

+	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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Нездойминов В.И./  
 Проректор по научной работе \_\_\_\_\_ / Муцанов В.Ф./  
 Проректор по УМР иПО \_\_\_\_\_ / Севка В.Г./  
 Начальник УЧ \_\_\_\_\_ / Сухина А.А./  
 Зав. аспирантурой \_\_\_\_\_ / Удовиченко З.В./  
 Руководитель программы аспирантуры \_\_\_\_\_ / Конопацкий Е.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов														Закрепленная кафедра			Компетенции			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРР	УП	ПП	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	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				
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б1.В.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.В.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.В.03	Методологические основы подготовки диссертационного исследования		1		2	2	72	72	12	8	4		2	4						58	2	2		14	Теплотехника, теплогасоснабжение и вентиляция	ПК-3; ПК-4; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-6	
+	Б1.В.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.В.05	Работа с источниками научной информации		1		2	2	72	72	14	10	4		4	4						56	2	2		1	Металлические конструкции и сподожения	ПК-3; ПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3	
+	Б1.В.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.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>						<b>271</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			<b>ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>	
+	Б1.В.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.В.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				
<b>Блок 2. Практики</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б2.В.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			
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б3.В.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			
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	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					