

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности
Дата подписания: 10.08.2023 11:27:22
Уникальный программный ключ:
c4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94faf08e8ab0e3

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 27.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

направленность (профиль): Искусственный интеллект, математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии в разработке информационных систем

Кафедра: Математика и информатика

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

/ Носачев С.В./

Начальник УПКВК

/ Шилов А.В./

Декан

/ Поркшеян В.М./

Зав. кафедрой

/ Сухинов А. И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.			Экспертное	Конт. раб.	СР	ИКР	Семестр 1						Семестр 2									
														Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР		
Блок 1.Дисциплины (модули)								84		3024	320.9	2703.1	6.9	12	12	26	38	880.6	1.4			10	30		37	679.8	1.2		
Обязательная часть								41		1476	144.2	1331.8	2.2	10	8	26	35	783.8	1.2			4	12		17	290.5	0.5		
+	Б1.О.01	Прикладная математика		1			1	5	36	180	19.2	160.8	0.2	2		8	9	160.8	0.2		эк								
+	Б1.О.02	Методология научных исследований в отрасли	1				1	5	36	180	15.3	164.7	0.3	2	4		9	164.7	0.3		эк								
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	1				1	5	36	180	15.3	164.7	0.3	2	4		9	164.7	0.3		эк								
+	Б1.О.04	Модели и методы исследования информационных процессов и систем	1				1	5	36	180	15.3	164.7	0.3									2	4		9	164.7	0.3		
+	Б1.О.05	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			1	5	36	180	16.2	163.8	0.2	2		14		163.8	0.2		эк								
+	Б1.О.06	Системная инженерия	2	1			12	8	36	288	36.5	251.5	0.5									2	8		8	125.8	0.2		
+	Б1.О.07	Акмеология		1			1	4	36	144	14.2	129.8	0.2	2		4	8	129.8	0.2		эк								
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы ИТ отрасли		2			2	4	36	144	12.2	131.8	0.2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								43		1548	176.7	1371.3	4.7	2	4		3	96.8	0.2			6	18		20	389.3	0.7		
+	Б1.В.01	Методы искусственного интеллекта		2	2		22	6	36	216	27.4	188.6	0.4																
+	Б1.В.02	Нейронные сети и машинное обучение	2				2	6	36	216	19.3	196.7	0.3																
+	Б1.В.03	Методы обработки сигналов и изображений	2	1			12	8	36	288	34.5	253.5	0.5									2	6		8	127.8	0.2		
+	Б1.В.04	Параллельное программирование		1	1		11	6	36	216	20.4	195.6	0.4	2	4		3	96.8	0.2		эк	2	6		3	98.8	0.2		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				1	5		180	17.3	162.7	0.3									2	6		9	162.7	0.3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ и поиск в больших базах данных	1				1	5	36	180	17.3	162.7	0.3									2	6		9	162.7	0.3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели представления знаний	1				1	5	36	180	17.3	162.7	0.3									2	6		9	162.7	0.3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	2			2	2	8	288	37.5	250.5	2.5																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами разработки информационных систем	2	2			2	2	8	36	288	37.5	250.5	2.5															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление информационными ресурсами	2	2			2	2	8	36	288	37.5	250.5	2.5															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				2	4		144	20.3	123.7	0.3																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	2				2	4	36	144	20.3	123.7	0.3																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектура и программное обеспечение супер-ЭВМ	2				2	4	36	144	20.3	123.7	0.3																
Блок 2.Практика								27		972	1	971	1					107.8	0.2							323.6	0.4		
Обязательная часть								27		972	1	971	1						107.8	0.2								323.6	0.4
+	Б2.О.01	Учебная практика			1			6		216	0.2	215.8	0.2													215.8	0.2		
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1			6	36	216	0.2	215.8	0.2													215.8	0.2		
+	Б2.О.02	Производственная практика			1123			21		756	0.8	755.2	0.8					107.8	0.2	о						107.8	0.2		
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			112			12	36	432	0.6	431.4	0.6					107.8	0.2	о						107.8	0.2		
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			3			9	36	324	0.2	323.8	0.2																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9		324	0.25	323.75	0.25																
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3					9	36	324	0.25	323.75	0.25																
ФТД.Факультативные дисциплины								5		180	19.4	160.6	0.4											2		4	3	98.8	0.2
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1				3	36	108	9.2	98.8	0.2									2		4	3	98.8	0.2		

