

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УРиМД



Бескопыйный А.Н.

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы в научных исследованиях

Кафедра: Информационные технологии

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.040	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕРВИСОВ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

/ Носачев С.В./

Начальник УПКВК

/ Шилов А.В./

Декан

/ Поркшеян В.М./

Зав. кафедрой

/ Соболев Б.В./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 09.08.2023 16:17:53

Уникальный программный ключ:

s4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a944fa0880fe3

План Учебный план магистратуры '090402МИН_09_2-23.rlx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационные системы в научных исследованиях, год начала подго

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад.часов										Курс 1																Курс 2								Закрепленная	Код
			Экзамен	Зачет		Зачет с оц.	Экспертное	Часов в з.е.	Экспертное	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4															
														Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		
Блок 1. Дисциплины (модули)						87	3132	933.1	1877.6	5.1	321.3	80	64	112	22	621.2	1.4	71.4	80	112	16	19	456.4	1.2	71.4	96	144	16	25	474.4	1.5	107.1	32	96	14	325.6	1	71.4			
Обязательная часть						41	1476	419.2	914	2.2	142.8	64	64	96	19	548.4	1.2	71.4	32	48	6	201.8	0.5	35.7	32	32	16	8	163.8	0.5	35.7										
+	Б1.О.01	Прикладная математика		1		5	36	180	54.2	125.8	0.2						16		32	6	125.8	0.2															53				
+	Б1.О.02	Методология научных исследований в отрасли	1			5	36	180	52.3	92	0.3	35.7	16	32		4	92	0.3	35.7																		9				
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	1			5	36	180	52.3	92	0.3	35.7	16	32		4	92	0.3	35.7																		9				
+	Б1.О.04	Модели и методы исследования информационных процессов и систем	2			5	36	180	52.3	92	0.3	35.7					16	32		4	92	0.3	35.7													9					
+	Б1.О.05	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1		5	36	180	48.2	131.8	0.2			48		131.8	0.2																			8					
+	Б1.О.06	Системная инженерия	3	2		8	36	288	85.5	166.8	0.5	35.7					16	16		2	109.8	0.2		16	32		3	57	0.3	35.7						9					
+	Б1.О.07	Акмеология		1		4	36	144	37.2	106.8	0.2			16		16	5	106.8	0.2																	35					
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы ИТ отрасли		3		4	36	144	37.2	106.8	0.2													16		16	5	106.8	0.2							9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						46	1656	513.9	963.6	2.9	178.5	16		16	3	72.8	0.2	48	64	16	13	254.6	0.7	35.7	64	112		17	310.6	1	71.4	32	96	14	325.6	1	71.4				
+	Б1.В.01	Мировые информационные ресурсы		3	4	6	36	216	70.4	145.6	0.4													16	16		3	72.8	0.2		32	3	72.8	0.2		9					
+	Б1.В.02	Рейнжиниринг бизнес-процессов	3			6	36	216	69.3	111	0.3	35.7											16	48		5	111	0.3	35.7						9						
+	Б1.В.03	Современные технологии программирования	3	2		8	36	288	106.5	145.8	0.5	35.7					16	32		6	89.8	0.2		16	32		4	56	0.3	35.7						9					
+	Б1.В.04	Современные коммуникативные технологии в отрасли		1	2	6	36	216	70.4	145.6	0.4		16		16	3	72.8	0.2																		23					
+	Б1.В.05	Управление ИТ-проектами			4	4	36	144	37.2	106.8	0.2																				32		5	106.8	0.2	9					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			5		180	52.3	92	0.3	35.7					16	32		4	92	0.3	35.7																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные средства проектирования информационных систем	2			5	36	180	52.3	92	0.3	35.7					16	32		4	92	0.3	35.7												9						
-	Б1.В.ДВ.01.02	CASE-средства проектирования программного обеспечения	2			5	36	180	52.3	92	0.3	35.7					16	32		4	92	0.3	35.7												9						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			4		144	35.3	73	0.3	35.7																	16	16		3	73	0.3	35.7						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства поддержки принятия решений	4			4	36	144	35.3	73	0.3	35.7																	16	16		3	73	0.3	35.7	9					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование	4			4	36	144	35.3	73	0.3	35.7																	16	16		3	73	0.3	35.7	9					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	3		7		252	72.5	143.8	0.5	35.7											16	16		5	70.8	0.2	16	16		3	73	0.3	35.7						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность информационных систем	4	3		7	36	252	72.5	143.8	0.5	35.7											16	16		5	70.8	0.2	16	16		3	73	0.3	35.7	9					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки информационных систем	4	3		7	36	252	72.5	143.8	0.5	35.7											16	16		5	70.8	0.2	16	16		3	73	0.3	35.7	9					
Блок 2. Практика						24	864	17	847	1				4	103.8	0.2			4		319.6	0.4					8	207.8	0.2					215.8	0.2						
Обязательная часть						24	864	17	847	1				4	103.8	0.2			4		319.6	0.4					8	207.8	0.2					215.8	0.2						
+	Б2.О.01	Учебная практика			2	6		216	0.2	215.8	0.2											215.8	0.2																		
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	36	216	0.2	215.8	0.2											215.8	0.2												9						
+	Б2.О.02	Производственная практика			1234	18		648	16.8	631.2	0.8			4	103.8	0.2			4		103.8	0.2				8	207.8	0.2					215.8	0.2							
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			123	12	36	432	16.6	415.4	0.6			4	103.8	0.2			4		103.8	0.2				8	207.8	0.2							9						
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4	6	36	216	0.2	215.8	0.2																						215.8	0.2	9						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	0.25	323.75	0.25																							323.75	0.25							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	36	324	0.25	323.75	0.25																							323.75	0.25	9					
ФТД. Факультативные дисциплины						11	396	144.8	251.2	0.8							16		64		135.6	0.4				64	115.6	0.4													
+	ФТД.01	Инновационная экономика		2		3	36	108	32.2	75.8	0.2						16		16		75.8	0.2													37						
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		3		2	36	72	16.2	55.8	0.2															16	55.8	0.2						37							
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23		6	36	216	96.4	119.6	0.4								48		59.8	0.2				48	59.8	0.2						39							