МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УРиМД
Бескопыльный А.Н.
«21» 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

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 _____ / Соболь Б.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности
Дата подписания: 09.08.2023 16:44:22
Уникальный программный ключ:
c4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a944f9e8b0de3

План Учебный план магистратуры '090402МЗИН_09_1-23.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационные системы в научных исследованиях, год начала подг

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
															Семестр 1								Семестр 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)							87	87		3132	3132	468.1	2663.9	5.1	34	16	26	38	676.8	1.2			38	36	26	36	798.6
Обязательная часть							49	49		1764	1764	251.7	1512.3	2.7	26	16	14	35	592	1			22	26	14	24	561.1
+	Б1.О.01	Прикладная математика		1		1	5	5	36	180	180	25.2	154.8	0.2	8		8	9	154.8	0.2		зк					
+	Б1.О.02	Методология научных исследований в отрасли	1			1	5	5	36	180	180	23.3	156.7	0.3	6	8		9	156.7	0.3		эк					
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	1			1	5	5	36	180	180	23.3	156.7	0.3	6	8		9	156.7	0.3		эк					
+	Б1.О.04	Модели и методы исследования информационных процессов и систем	1			1	5	5	36	180	180	23.3	156.7	0.3									6	8		9	156.7
+	Б1.О.05	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1		1	5	5	36	180	180	16.2	163.8	0.2									2		14		163.8
+	Б1.О.06	Системная инженерия	2	1		12	8	8	36	288	288	49.5	238.5	0.5									6	6		8	123.8
+	Б1.О.07	Акмеология		1		1	4	4	36	144	144	20.2	123.8	0.2	6		6	8	123.8	0.2		зк					
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы ИТ отрасли		2		2	4	4	36	144	144	20.2	123.8	0.2													
+	Б1.О.09	Современные технологии программирования	2	1		12	8	8	36	288	288	50.5	237.5	0.5									8	12		7	116.8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1368	1368	216.4	1151.6	2.4	8		12	3	84.8	0.2			16	10	12	12	237.5
+	Б1.В.01	Мировые информационные ресурсы		2	2	22	6	6	36	216	216	32.4	183.6	0.4													
+	Б1.В.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	2			2	6	6	36	216	216	25.3	190.7	0.3													
+	Б1.В.03	Современные коммуникативные технологии в отрасли		1	1	11	6	6	36	216	216	48.4	167.6	0.4	8		12	3	84.8	0.2		зк	10		12	3	82.8
+	Б1.В.04	Управление ИТ-проектами			2	2	4	4	36	144	144	26.2	117.8	0.2													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**1**			**1**	5	**5**		**180**	**180**	**25.3**	**154.7**	**0.3**									**6**	**10**		**9**	**154.7**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные средства проектирования информационных систем	1			1	5	5	36	180	180	25.3	154.7	0.3									6	10		9	154.7
-	Б1.В.ДВ.01.02	CASE-средства проектирования программного обеспечения	1			1	5	5	36	180	180	25.3	154.7	0.3									6	10		9	154.7
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**2**			**2**	4	**4**		**144**	**144**	**23.3**	**120.7**	**0.3**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства поддержки принятия решений	2			2	4	4	36	144	144	23.3	120.7	0.3													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование	2			2	4	4	36	144	144	23.3	120.7	0.3													
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**	**2**		**22**	7	**7**		**252**	**252**	**35.5**	**216.5**	**0.5**													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность информационных систем	2	2		22	7	7	36	252	252	35.5	216.5	0.5													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки информационных систем	2	2		22	7	7	36	252	252	35.5	216.5	0.5													
Блок 2.Практика							24	24		864	864	1	863	1					107.8	0.2							323.6
Обязательная часть							24	24		864	864	1	863	1					107.8	0.2							323.6
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**1**		6	**6**		**216**	**216**	**0.2**	**215.8**	**0.2**													**215.8**
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1		6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2													215.8
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**1123**		18	**18**		**648**	**648**	**0.8**	**647.2**	**0.8**					**107.8**	**0.2**		**о**					**107.8**
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			112		12	12	36	432	432	0.6	431.4	0.6					107.8	0.2		о					107.8
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			3		6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	0.25	323.75	0.25													
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25													
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5		180	180	19.4	160.6	0.4	2		4	3	98.8	0.2							
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1			3	3	36	108	108	9.2	98.8	0.2	2		4	3	98.8	0.2		з					

План Учебный план магистратуры '090402МЗИН_09_1-23.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационные системы в научных исследованиях, год начала подг

			Курс 2																Курс 3																Закреп ленная
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								
ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код
1.4			32	40	6	28	557.8	1.2			16	52		39	630.7	1.3																			
0.9			20	26	6	20	359.2	0.8																											
																																			53
																																			9
																																			9
0.3		эк																																	9
0.2		зк																																	8
0.2		зк	8	16		5	114.7	0.3		эк																									9
																																			35
			6		6	8	123.8	0.2		зк																									9
0.2		зк	6	10		7	120.7	0.3		эк																									9
0.5			12	14		8	198.6	0.4			16	52		39	630.7	1.3																			
			6	10		3	88.8	0.2		зк		10		3	94.8	0.2		ок																	9
											6	10		9	190.7	0.3		эк																	9
0.2		ок																																	23
												16		10	117.8	0.2		ок																	9
0.3		**эк**																																	
0.3		эк																																	9
0.3		эк																																	9
											6	**10**		**7**	**120.7**	**0.3**		**эк**																	
											6	10		7	120.7	0.3		эк																	9
											6	10		7	120.7	0.3		эк																	9
			6	**4**		**5**	**109.8**	**0.2**		**зк**	**4**	**6**		**10**	**106.7**	**0.3**		**эк**																	
			6	4		5	109.8	0.2		зк	4	6		10	106.7	0.3		эк																	9
			6	4		5	109.8	0.2		зк	4	6		10	106.7	0.3		эк																	9
0.4							215.8	0.2															215.8	0.2											
0.4							215.8	0.2															215.8	0.2											
0.2		**о**																																	
0.2		о																																	9
0.2		**о**					**215.8**	**0.2**		**о**													**215.8**	**0.2**		**о**									
0.2		о					215.8	0.2		о																									9
																							215.8	0.2		о									9
																							323.75	0.25											
																							323.75	0.25		э									9
			2		6	2	61.8	0.2																											
																																			37

План Учебный план магистратуры '090402МЗИН_09_1-23.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационные системы в научных исследованиях, год начала подг

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
															Семестр 1								Семестр 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		2			2	2	36	72	72	10.2	61.8	0.2													

План Учебный план магистратуры '090402МЗИН_09_1-23.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационные системы в научных исследованиях, год начала подг

			Курс 2																Курс 3																Закреп ленная
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								
ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код
			2		6	2	61.8	0.2		з																									37