

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственной технической университет

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УРиМД

Бескопильный 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: 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
06.015	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 и международным связям  
Дата подписания: 09.08.2023 16:19:03  
Уникальный программный ключ:  
с4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94fa0e810e3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад.часов						Курс 1													
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Семестр 1					Семестр 2									
															Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									87	87		3132	3132	397.1	2734.9	5.1	32	16	34	22	866.6	1.4			20	18	4	13	520.1
<b>Обязательная часть</b>									41	41		1476	1476	173.2	1302.8	2.2	28	16	30	19	769.8	1.2			12	14		7	290.5
+	Б1.О.01	Прикладная математика		1		1	5	5	36	180	180	22.2	157.8	0.2	8		8	6	157.8	0.2		эк							
+	Б1.О.02	Методология научных исследований в отрасли	1			1	5	5	36	180	180	18.3	161.7	0.3	6	8		4	161.7	0.3		эк							
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	1			1	5	5	36	180	180	18.3	161.7	0.3	6	8		4	161.7	0.3		эк							
+	Б1.О.04	Модели и методы исследования информационных процессов и систем	1			1	5	5	36	180	180	18.3	161.7	0.3									6	8		4	161.7		
+	Б1.О.05	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1		1	5	5	36	180	180	18.2	161.8	0.2	2		16		161.8	0.2		эк							
+	Б1.О.06	Системная инженерия	2	1		12	8	8	36	288	288	43.5	244.5	0.5									6	6		3	128.8		
+	Б1.О.07	Акмеология		1		1	4	4	36	144	144	17.2	126.8	0.2	6		6	5	126.8	0.2		эк							
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы ИТ отрасли		2		2	4	4	36	144	144	17.2	126.8	0.2															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									46	46		1656	1656	223.9	1432.1	2.9	4		4	3	96.8	0.2			8	4	4	6	229.6
+	Б1.В.01	Мировые информационные ресурсы		2	2	22	6	6	36	216	216	39.4	176.6	0.4															
+	Б1.В.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	2			2	6	6	36	216	216	18.3	197.7	0.3															
+	Б1.В.03	Современные коммуникативные технологии в отрасли		1	1	11	6	6	36	216	216	21.4	194.6	0.4	4		4	3	96.8	0.2		эк	4		4	2	97.8		
+	Б1.В.04	Современные технологии программирования	2	1		12	8	8	36	288	288	44.5	243.5	0.5									4	4		4	131.8		
+	Б1.В.05	Управление ИТ-проектами			2	2	4	4	36	144	144	26.2	117.8	0.2															
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>26.3</b>	<b>153.7</b>	<b>0.3</b>															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные средства проектирования информационных систем	2			2	5	5	36	180	180	26.3	153.7	0.3															
-	Б1.В.ДВ.01.02	CASE-средства проектирования программного обеспечения	2			2	5	5	36	180	180	26.3	153.7	0.3															
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10.3</b>	<b>133.7</b>	<b>0.3</b>															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства поддержки принятия решений	2			2	4	4	36	144	144	10.3	133.7	0.3															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование	2			2	4	4	36	144	144	10.3	133.7	0.3															
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>22</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>37.5</b>	<b>214.5</b>	<b>0.5</b>															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность информационных систем	2	2		22	7	7	36	252	252	37.5	214.5	0.5															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки информационных систем	2	2		22	7	7	36	252	252	37.5	214.5	0.5															
<b>Блок 2.Практика</b>									27	27		972	972	1	971	1				107.8	0.2						323.6		
<b>Обязательная часть</b>									27	27		972	972	1	971	1				107.8	0.2							323.6	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0.2</b>	<b>215.8</b>	<b>0.2</b>													<b>215.8</b>		
+	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	<b>Производственная практика</b>			<b>1123</b>		<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>0.8</b>	<b>755.2</b>	<b>0.8</b>					<b>107.8</b>	<b>0.2</b>		<b>о</b>					<b>107.8</b>		
+	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		9	9	36	324	324	0.2	323.8	0.2															
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									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															
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									5	5		180	180	28	151.6		4		4	6	93.8		0.2		4		4	6	57.8
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1			3	3	36	108	108	14	93.8		4		4	6	93.8		0.2	з							



План Учебный план магистратуры '090402МЗИН\_09\_2-23.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											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Семестр 1					Семестр 2						
																Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		1			2	2	36	72	72	14	57.8										4		4	6	57.8

