

Донской государственный технический университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Б.Ч. Месхи
"___" _____ 20___ г.

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) 2021

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГ № 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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРиПКВК _____ / Бескопильный А.Н./

Начальник УОП _____ / Тимошек И.Н./

Начальник УПКВК _____ / Шилов А.В./

Декан _____ / Поркшеян В.М./

Зав. кафедрой _____ / Соболев Б.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2022 14:51:42
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

~~План одобрен Ученым советом вуза~~

Протокол № 10 от 22.04.2021

План Учебный план магистратуры '090402МЗИН_09_2-22.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Информационные системы в научных исследованиях, год начала подг

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																													
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Контр.	ДКР	Др	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия														
																		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	Форм конт					
Блок 1. Дисциплины (модули)											84	84		3024	3024	361.9	2662.1	4.9		32								20	16	34	22	866.6	1.4			18	4	13	520.1	0.9						
Обязательная часть											41	41		1476	1476	173.2	1302.8	2.2		28								12	16	30	19	769.8	1.2			14		7	290.5	0.5						
+	Б1.О.01	Прикладная математика		1		1			5	5	36	180	180	22.2	157.8	0.2			8																											
+	Б1.О.02	Методология научных исследований в отрасли	1			1			5	5	36	180	180	18.3	161.7	0.3			6																											
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	1			1			5	5	36	180	180	18.3	161.7	0.3			6																											
+	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	0.3		эк									
+	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																		
+	Б1.О.06	Системная инженерия	2	1		12			8	8	36	288	288	43.5	244.5	0.5						6								6		3	128.8	0.2			эк									
+	Б1.О.07	Акмеология		1		1			4	4	36	144	144	17.2	126.8	0.2			6						6	5	126.8	0.2																		
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы ИТ отрасли		2		2			4	4	36	144	144	17.2	126.8	0.2																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											43	43		1548	1548	188.7	1359.3	2.7		4								8		4	3	96.8	0.2			4	4	6	229.6	0.4						
+	Б1.В.01	Мировые информационные ресурсы		2	2	22			6	6	36	216	216	39.4	176.6	0.4																														
+	Б1.В.02	Рейнжиниринг бизнес-процессов	2			2			6	6	36	216	216	18.3	197.7	0.3																														
+	Б1.В.03	Современные технологии программирования	2	1		12			8	8	36	288	288	44.5	243.5	0.5						4								4		4	131.8	0.2			эк									
+	Б1.В.04	Современные коммуникативные технологии в отрасли		1	1	11			6	6	36	216	216	21.4	194.6	0.4			4				4		4	3	96.8	0.2		эк		4	2	97.8	0.2			ок								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2			5	5		180	180	26.3	153.7	0.3																														
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2			4	4		144	144	10.3	133.7	0.3																														
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2	2		22			8	8		288	288	28.5	259.5	0.5																														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Надежность информационных систем	2	2		22			8	8	36	288	288	28.5	259.5	0.5																														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки информационных систем	2	2		22			8	8	36	288	288	28.5	259.5	0.5																														
Блок 2. Практика											27	27		972	972	1	971	1																												
Обязательная часть											27	27		972	972	1	971	1																												
+	Б2.О.01	Учебная практика			1				6	6		216	216	0.2	215.8	0.2																														
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																														
+	Б2.О.02	Производственная практика			1123				21	21		756	756	0.8	755.2	0.8											107.8	0.2		о					107.8	0.2			о							
+	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	0.2			о								
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			3				9	9	36	324	324	0.2	323.8	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	28	151.6			0.4	4																									
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1					3	3	36	108	108	14	93.8								4		4	6	93.8		0.2				4	6	57.8		0.2									
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		1					2	2	36	72	72	14	57.8								4		4	6	93.8		0.2	з			4	6	57.8		0.2		з							

