

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра: Робототехника и мехатроника

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 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
06.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП Носанев С.В./

Начальник УПКВК Шилов А.В./

Декан Наумов И.И./

И.о. зав. каф. "Робототехника и мехатроника" Изиюмов А.И./



Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: БЕСКОПЫЛОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
 Должность: Проректор по учебной работе и международным связям
 Дата подписания: 13.09.2023 17:11:38
 Уникальный программный ключ:
 с4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94fa888a10e3

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.	Экспертные	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								
Блок 1. Дисциплины (модули)						81	2916	546.4	2084	4.4	285.6	32	32	32	30	521.6	1	71.4	32	16	64	19	516.4	1.2	71.4	48	32	40	34	673.4	1.5	107.1	54	18	36	23	372.6	0.7	35.7			
Обязательная часть						38	1368	252	973.2	2	142.8	24	16	32	22	373.8	0.8	71.4	8		40	3	236.8	0.5	35.7	16	32		14	261.8	0.5	35.7	18		18	7	100.8	0.2				
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		2		5	36	180	24.2	155.8	0.2											155.8	0.2																8			
+	Б1.О.02	Информационные технологии в отрасли	1			5	36	180	31.3	113	0.3	35.7	8	16		7	113	0.3	35.7																					9		
+	Б1.О.03	Современные коммуникационные технологии в профессиональной сфере	1			5	36	180	31.3	113	0.3	35.7	8		16	7	113	0.3	35.7																					23		
+	Б1.О.04	Психология управления и лидерства		1		5	36	180	32.2	147.8	0.2		8		16	8	147.8	0.2																						35		
+	Б1.О.05	Патентование и защита интеллектуальной собственности		4		4	36	144	43.2	100.8	0.2															18		18	7	100.8	0.2								45			
+	Б1.О.06	Управление проектами		3		5	36	180	31.2	148.8	0.2														8	16		7	148.8	0.2								33				
+	Б1.О.07	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	2			4	36	144	27.3	81	0.3	35.7			8		16	3	81	0.3	35.7																		33			
+	Б1.О.08	Технология разработки ПО	3			5	36	180	31.3	113	0.3	35.7			8		16	3	81	0.3	35.7				8	16		7	113	0.3	35.7								33			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	1548	294.4	1110.8	2.4	142.8	8	16		8	147.8	0.2		24	16	24	16	279.6	0.7	35.7	32		40	20	411.6	1	71.4	36	18	18	16	271.8	0.5	35.7			
+	Б1.В.01	Аппаратные и программные средства ВТ	3			4	36	144	27.3	81	0.3	35.7													8		16	3	81	0.3	35.7									33		
+	Б1.В.02	Введение в интегрированные информационно-управляющие системы		2		4	36	144	31.2	112.8	0.2							8		16	7	112.8	0.2																	33		
+	Б1.В.03	Интеллектуальные системы	2	1		8	36	288	50.5	201.8	0.5	35.7	8	16		8	147.8	0.2		8		8	2	54	0.3	35.7														33		
+	Б1.В.04	Теория эксперимента в исследованиях систем		2		4	36	144	31.2	112.8	0.2								8	16		7	112.8	0.2																33		
+	Б1.В.05	Технология разработки информационных систем	3			4	36	144	19.3	89	0.3	35.7													8		8	3	89	0.3	35.7								33			
+	Б1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	4			6	36	216	44.3	136	0.3	35.7																				18		18	8	136	0.3	35.7	33			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			4		144	23.2	120.8	0.2														8		8	7	120.8	0.2												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные автоматизированные системы		3		4	36	144	23.2	120.8	0.2														8		8	7	120.8	0.2										33		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеграция данных жизненного цикла		3		4	36	144	23.2	120.8	0.2														8		8	7	120.8	0.2										33		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			4		144	23.2	120.8	0.2														8		8	7	120.8	0.2												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стандартизация в информационных технологиях		3		4	36	144	23.2	120.8	0.2														8		8	7	120.8	0.2										33		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы работы с информацией		3		4	36	144	23.2	120.8	0.2														8		8	7	120.8	0.2										33		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4			5		180	44.2	135.8	0.2																					18	18		8	135.8	0.2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системная инженерия		4		5	36	180	44.2	135.8	0.2																				18	18		8	135.8	0.2			33			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение		4		5	36	180	44.2	135.8	0.2																				18	18		8	135.8	0.2			33			
Блок 2. Практика						30		1080	29.2	1050.8	1.2				16		343.6	0.4				6		353.6	0.4			6		137.8	0.2											
Обязательная часть						30		1080	29.2	1050.8	1.2				16		343.6	0.4				6		353.6	0.4			6		137.8	0.2											
+	Б2.О.01	Учебная практика			12	12		432	10.4	421.6	0.4			10		205.8	0.2																									
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		6	36	216	10.2	205.8	0.2			10		205.8	0.2																								33	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		6	36	216	0.2	215.8	0.2												215.8	0.2																33		
+	Б2.О.02	Производственная практика		1234		18		648	18.8	629.2	0.8			6		137.8	0.2					6		137.8	0.2			6		137.8	0.2									33		
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123		12	36	432	18.6	413.4	0.6			6		137.8	0.2					6		137.8	0.2			6		137.8	0.2									33		
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		6	36	216	0.2	215.8	0.2																												33			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9		324	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																													33		
ФТД. Факультативные дисциплины						11		396	100.8	295.2	0.8								8		40	3	164.6	0.4		8		40	1	130.6	0.4											
+	ФТД.01	Инновационная экономика		2		3	36	108	27.2	80.8	0.2							8		16	3	80.8	0.2																	37		
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		3		2	36	72	25.2	46.8	0.2														8		16	1	46.8	0.2									37			
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23		6	36	216	48.4	167.6	0.4																24		83.8	0.2								39				