

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности
Дата подписания: 10.08.2023 09:57:41
Уникальный программный ключ:
c4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94faf08e8ab0e3

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 27.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

направленность (профиль): Интеллектуальные системы оценки состояния строительных конструкций

Кафедра: Информационные системы в строительстве

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

/ Мосачёв С.В./

Начальник УПКВК

/ Шилов А.В./

Декан

/ Поркшеян В.М./

Зав. кафедрой

/ Ляпин А.А./

План Учебный план магистратуры '090402МИТ_124_1-23.rlx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Интеллектуальные системы оценки состояния строительных конструк

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
+	Б1.О.01	Прикладная математика		1			5	5	36	180	54.2	125.8	0.2		16		32	6	125.8	0.2													124						
+	Б1.О.02	Методология научных исследований в отрасли	1				5	5	36	180	52.3	92	0.3	35.7	16	32		4	92	0.3	35.7											124							
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	1				5	5	36	180	52.3	92	0.3	35.7	16	32		4	92	0.3	35.7											124							
+	Б1.О.04	Модели и методы исследования информационных процессов и систем	2				5	5	36	180	52.3	92	0.3	35.7								16	32		4	92	0.3	35.7				124							
+	Б1.О.05	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			5	5	36	180	54.2	125.8	0.2					48	6	125.8	0.2											8							
+	Б1.О.06	Системная инженерия	3	2			8	8	36	288	87.5	164.8	0.5	35.7								16	16		3	108.8	0.2		16	32		4	56	0.3	35.7	124			
+	Б1.О.07	Акмеология		1			4	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	4	36	144	37.2	106.8	0.2									16		16	5	106.8	0.2						124						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
+	Б1.В.01	ВМ-технологии и системы искусственного интеллекта в строительстве	4	3			7	7	36	252	99.5	116.8	0.5	35.7								16	32		3	56.8	0.2		16	32		60	0.3	35.7	124				
+	Б1.В.02	Применение нейронных сетей для оценки состояния строительных объектов	3				5	5	36	180	69.3	75	0.3	35.7								32	32		5	75	0.3	35.7					124						
+	Б1.В.03	Методы и алгоритмы машинного обучения		2			4	4	36	144	54.2	89.8	0.2								16	32		6	89.8	0.2							124						
+	Б1.В.04	Обработка и анализ корпоративных данных		1	2		6	6	36	216	102.4	113.6	0.4		16	32		3	56.8	0.2		16	32		3	56.8	0.2						124						
+	Б1.В.05	Цифровая обработка сигналов и изображений			3		5	5	36	180	69.2	110.8	0.2									32	32		5	110.8	0.2						124						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				5	5		180	52.3	92	0.3	35.7							16	32		4	92	0.3	35.7												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модели и методы планирования экспериментов	2				5	5	36	180	52.3	92	0.3	35.7								16	32		4	92	0.3	35.7					124						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели представления знаний	2				5	5	36	180	52.3	92	0.3	35.7								16	32		4	92	0.3	35.7					124						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4	3		3	7	7		252	90.5	125.8	2.5	35.7							16	16		5	68.8	2.2		16	32		3	57	0.3	35.7					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами информационных систем, основанных на знаниях	4	3		3	7	7	36	252	90.5	125.8	2.5	35.7							16	16		5	68.8	2.2		16	32		3	57	0.3	35.7	124				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальное управление информационными ресурсами	4	3		3	7	7	36	252	90.5	125.8	2.5	35.7							16	16		5	68.8	2.2		16	32		3	57	0.3	35.7	124				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			4		4	4		144	51.2	92.8	0.2															16	32		3	92.8	0.2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений			4		4	4	36	144	51.2	92.8	0.2															16	32		3	92.8	0.2	124					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы в управлении строительными процессами			4		4	4	36	144	51.2	92.8	0.2															16	32		3	92.8	0.2	124					
Блок 2. Практика																																							
Обязательная часть																																							
+	Б2.О.01	Учебная практика			2		6	6		216	0.2	215.8	0.2																										
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	0.2	215.8	0.2																					124					
+	Б2.О.02	Производственная практика			1234		21	21		756	16.8	739.2	0.8					4		103.8	0.2				4	103.8	0.2						323.8	0.2					
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			123		12	12	36	432	16.6	415.4	0.6					4		103.8	0.2				4	103.8	0.2						124						
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	36	324	0.2	323.8	0.2																			323.8	0.2	124					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	0.25	323.75	0.25																			323.75	0.25	124					
ФТД. Факультативные дисциплины																																							
+	ФТД.01	Инновационная экономика		2			3	3	36	108	32.2	75.8	0.2								16	16											37						
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		3			2	2	36	72	16.2	55.8	0.2															16					37						