

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2024 12:06:46
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»

Одобрено Ученым советом ФГБОУ ВО "СГУВТ"
Протокол № 9 от 15.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

09.04.02

Направление подготовки "Информационные системы и технологии"
Направленность "Проектирование информационных систем и их компонентов"

Направленность: Проектирование информационных систем и их компонентов
Кафедра: Информационных систем
Институт: Институт инженерных и цифровых технологий

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 917 от 19.09.2017

[illegible][illegible]

План Учебный план магистратуры '09.04.02.01-ИТМ-23-офо-24-25.plx', код направления 09.04.02, направленность : Проектирование информационных систем и их компонентов, год начала

				Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Код	Наименование
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	2916	656	562	1828	432	23	84	56	84	24	472	108	22	36	36	72	26	514	108	20	50		80	18	464	108	16	8		56	26	378	108					
Обязательная часть									53	1908	436	374	1148	324	17	56	28	84	20	316	108	15	24	24	36	20	328	108	14	30		60	12	330	72	7			32	10	174	36					
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1					3	108	32	28	40	36	3	14			14	4	40	36																					25	Философии, истории и права				
+	Б1.О.02	Организация и управление на производстве	1					3	108	32	28	40	36	3	14			14	4	40	36																					35	Управления транспортным процессом				
+	Б1.О.03	Математические методы и модели		1				2	72	30	28	42		2	14			14	2	42																						31	Естественно-научных дисциплин				
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	12				4	144	44	36	64	36	1				14	2	20		1			12	2	22		2			10	4	22	36							9	Иностранных языков				
+	Б1.О.05	Интеллектуальные системы и технологии	1					5	180	62	56	82	36	5	14	28	14	6	82	36																							10	Информационных систем			
+	Б1.О.06	Методы и модели информационных процессов и систем	2	1			2	8	288	50	38	202	36	3			14	2	92		5		24		10	110	36																10	Информационных систем			
+	Б1.О.07	Системы поддержки принятия решений	2					4	144	28	24	80	36								4	12		12	4	80	36																10	Информационных систем			
+	Б1.О.08	Инженерия информационных систем	2					5	180	28	24	116	36								5	12		12	4	116	36																10	Информационных систем			
+	Б1.О.09	Социальные и философские проблемы информационного общества		3				3	108	22	20	86																3	10			10	2	86										25	Философии, истории и права		
+	Б1.О.10	Разработка и эксплуатация сложных информационных систем	3					5	180	34	30	110	36															5	10			20	4	110	36									10	Информационных систем		
+	Б1.О.11	Технологии проектирования информационных систем и технологий	4	3		4		8	288	56	46	196	36															4	10			20	2	112		4			16	8	84	36	10	Информационных систем			
+	Б1.О.12	Научная публицистика		4				3	108	18	16	90																							3			16	2	90		10	Информационных систем				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	1008	220	188	680	108	6	28	28		4	156		7	12	12	36	6	186		6	20		20	6	134	36	9	8		24	16	204	72					
+	Б1.Б.01	Отраслевые информационные технологии		1				2	72	30	28	42		2	14	14		2	42																									10	Информационных систем		
+	Б1.Б.02	Инженерное проектирование			1			4	144	30	28	114		4	14	14		2	114																									31	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.Б.03	Специальные методы обработки сигналов и данных			2			4	144	40	36	104									4	12	12	12	4	104																		10	Информационных систем		
+	Б1.Б.04	Информационное право		2				3	108	26	24	82									3			24	2	82																		10	Информационных систем		
+	Б1.Б.05	Педагогика высшей школы	3					4	144	24	20	84	36														4	10			10	4	84	36										25	Философии, истории и права		
+	Б1.Б.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	4					5	180	30	24	114	36																						5	8		16	6	114	36	10	Информационных систем				
+	Б1.Б.Д3.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (Д3.1)		3				2	72	22	20	50															2	10			10	2	50														
+	Б1.Б.Д3.01.01	Интеллектуальная собственность		3				2	72	22	20	50															2	10			10	2	50												33	Технической механики и подъемно-	
-	Б1.Б.Д3.01.02	Основы патентования		3				2	72	22	20	50															2	10			10	2	50												33	Технической механики и подъемно-	
+	Б1.Б.Д3.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (Д3.2)	4					4	144	18	8	90	36																						4			8	10	90	36						
+	Б1.Б.Д3.02.01	Научно-технический семинар	4					4	144	18	8	90	36																						4			8	10	90	36	10	Информационных систем				
-	Б1.Б.Д3.02.02	Проектный семинар	4					4	144	18	8	90	36																																		
Блок 2.Практика									30	1080	71		1009								15				61	479		6				4	212		9				6	318							
Обязательная часть									18	648	70		578								3				60	48		6				4	212		9				6	318							
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			9	324	64		260									3				60	48		6				4	212		9												
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	108	60		48									3				60	48		6																10	Информационных систем		
+	Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика			3			6	216	4		212															6					4	212											10	Информационных систем		
+	Б2.О.02	Производственная практика			4			9	324	6		318																								9			6	318							
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4			9	324	6		318																							9				35	289			10	Информационных систем			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	1		431								12				1	431																					
+	Б2.Б.01	Производственная практика			2			12	432	1		431									12				1	431																					
+	Б2.Б.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			12	432	1		431									12				1	431																			10	Информационных систем	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	35		289																						9				35	289							
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4			9	324	35		289																							9				35	289			10	Информационных систем			
ФТД.Факультативы									2	72	18	18	54															1	10					26		1	8				28						
+	ФТД.01	Основы инноватики		3				1	36	10	10	26															1	10					26											10	Информационных систем		
+	ФТД.02	Теория решения изобретательских задач		4				1	36	8	8	28																															29	Электрооборудования и автоматики			