

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.09.2025 14:31:53
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 № 8 от 10.03.2025

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)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого acad. часов					Курс 1																Курс 2																Закрепленная
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3					Семестр 4																
														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)																																														
Обязательная часть																																														
							81	2916	656	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									
							53	1908	436	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	40	36	3	14		14	4	40	36																			25									
+	Б1.О.02	Организация и управление на производстве	1				3	108	32	40	36	3	14		14	4	40	36																			35									
+	Б1.О.03	Математические методы и модели		1			2	72	30	42		2	14		14	2	42																			31										
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	12			4	144	44	64	36	1			14	2	20		1			12	2	22		2		10	4	22	36					9										
+	Б1.О.05	Интеллектуальные системы и технологии	1				5	180	62	82	36	5	14	28	14	6	82	36																		10										
+	Б1.О.06	Методы и модели информационных процессов и систем	2	1			2	8	288	50	202	36	3		14	2	92		5		24		10	110	36											10										
+	Б1.О.07	Системы поддержки принятия решений	2				4	144	28	80	36							4	12		12	4	80	36												10										
+	Б1.О.08	Инженерия информационных систем	2				5	180	28	116	36							5	12		12	4	116	36												10										
+	Б1.О.09	Социальные и философские проблемы информационного общества		3			3	108	22	86															3	10		10	2	86						25										
+	Б1.О.10	Разработка и эксплуатация сложных информационных систем	3				5	180	34	110	36														5	10		20	4	110	36					10										
+	Б1.О.11	Технологии проектирования информационных систем и технологий	4	3		4	8	288	56	196	36														4	10		20	2	112			4	16	8	84	36	10								
+	Б1.О.12	Научная публицистика		4			3	108	18	90																						3	16	2	90	10										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																														
							28	1008	220	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.В.01	Отраслевые информационные технологии		1			2	72	30	42		2	14	14		2	42																				10									
+	Б1.В.02	Инженерное проектирование			1		4	144	30	114		4	14	14		2	114																				31									
+	Б1.В.03	Специальные методы обработки сигналов и данных			2		4	144	40	104								4	12	12	12	4	104														10									
+	Б1.В.04	Информационное право		2			3	108	26	82								3			24	2	82													10										
+	Б1.В.05	Педагогика высшей школы	3				4	144	24	84	36														4	10		10	4	84	36					25										
+	Б1.В.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	4				5	180	30	114	36																					5	8	16	6	114	36	10								
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		3			2	72	22	50															2	10		10	2	50																
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Интеллектуальная собственность		3			2	72	22	50															2	10		10	2	50							33									
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы патентоведения		3			2	72	22	50															2	10		10	2	50							33									
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	4				4	144	18	90	36																			4			8	10	90	36										
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Научно-технический семинар	4				4	144	18	90	36																			4			8	10	90	36	10									
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектный семинар	4				4	144	18	90	36																			4			8	10	90	36	10									
Блок 2. Практика																																														
Обязательная часть																																														
+	Б2.О.01	Учебная практика			23		9	324	34	290								3						30	78	6			4	212																
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	108	30	78								3						30	78	6			4	212							10									
+	Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика			3		6	216	4	212																6											10									
+	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				6	318		10									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																														
+	Б2.В.01	Производственная практика			2		12	432	1	431								12						1	431																					
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика.			2		12	432	1	431								12						1	431													10								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																														
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4		9	324	35	289																				9				35	289		10									
ФТД. Факультативы																																														
+	ФТД.01	Основы инноватики		3			1	36	10	26															1	10				26						10										
+	ФТД.02	Теория решения изобретательских задач		4			1	36	8	28																				1	8					28	29									