

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 26.05.2026 16:02:29
Уникальный программный ключ:
b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

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 № 7 от 02.03.2026

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)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 от 19.09.2017

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	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	674			1954	288	23	84	56	84	24	508	72	22	36	36	84	26	538	72	20	50		80	16	502	72	16	8		64	26	406	72										
Обязательная часть			53	1908	448			1208	252	17	56	28	84	20	352	72	15	24	24	48	20	352	72	14	30		60	12	330	72	7			32	10	174	36										
+	Б1.О.01	Логика и методология науки		1				3	108	32	76			3	14				14	4	76																	25	Философии, истории и права								
+	Б1.О.02	Организация и управление на производстве	1					3	108	32	40	36	3	14					14	4	40	36																35	Управления транспортным процессом								
+	Б1.О.03	Математические методы и модели		1				2	72	30	42			2	14				14	2	42																	31	Естественно-научных дисциплин								
+	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	Иностранных языков								
+	Б1.О.05	Интеллектуальные системы и технологии	1					5	180	62	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	202	36	3			14	2	92				5		24		10	110	36									10	Информационных систем									
+	Б1.О.07	Системы поддержки принятия решений			2			4	144	40	104						4	12		24	4	104																10	Информационных систем								
+	Б1.О.08	Инженерия информационных систем	2					5	180	28	116	36					5	12		12	4	116	36															10	Информационных систем								
+	Б1.О.09	Социальные и философские проблемы информационного общества		3				3	108	22	86											3	10			10	2	86										25	Философии, истории и права								
+	Б1.О.10	Разработка и эксплуатация сложных информационных систем	3					5	180	34	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	196	36										4	10			20	2	112		4				16	8	84	36	10	Информационных систем								
+	Б1.О.12	Научная публицистика		4				3	108	18	90																		3				16	2	90		10	Информационных систем									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			28	1008	226			746	36	6	28	28		4	156		7	12	12	36	6	186		6	20		20	4	172		9	8		32	16	232	36										
+	Б1.В.01	Отраслевые информационные технологии		1				2	72	30	42			2	14	14			2	42																			10	Информационных систем							
+	Б1.В.02	Инженерное проектирование			1			4	144	30	114			4	14	14			2	114																		31	Естественно-научных дисциплин								
+	Б1.В.03	Специальные методы обработки сигналов и данных			2			4	144	40	104						4	12	12	12	4	104																	10	Информационных систем							
+	Б1.В.04	Информационное право		2				3	108	26	82						3			24	2	82																10	Информационных систем								
+	Б1.В.05	Педагогика высшей школы		3				4	144	22	122											4	10			10	2	122										25	Философии, истории и права								
+	Б1.В.06	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	4					5	180	30	114	36																			5	8		16	6	114	36	10	Информационных систем								
+	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	Технической механики и подъемно-								
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы патентования		3				2	72	22	50											2	10			10	2	50										33	Технической механики и подъемно-								
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)			4			4	144	26	118																		4				16	10	118												
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Научно-технический семинар		4				4	144	26	118																	4				16	10	118			10	Информационных систем									
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектный семинар		4				4	144	26	118																	4				16	10	118			10	Информационных систем									
Блок 2. Практика			30	1080	41			1039									15				31	509		6			4	212		9				6	318												
Обязательная часть			18	648	40			608									3				30	78		6			4	212		9				6	318												
+	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																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		6	318	10	Информационных систем								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	432	1			431									12				1	431																									
+	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	Информационных систем								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	324	35			289																										35	289												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4			9	324	35	289																							35	289			10	Информационных систем								
ФТД. Факультативы			2	72	18			54															1	10			26				1	8			28												
+	ФТД.01	Основы инноватики		3				1	36	10	26											1	10			26											10	Информационных систем									
+	ФТД.02	Теория решения изобретательских задач		4				1	36	8	28																								28		29	Электрооборудования и автоматизи									