

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 26.05.2026 16:04:26
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

20.04.01

Направление подготовки "Техносферная безопасность"
Направленность "Управление техносферной безопасностью"

Направленность: Управление техносферной безопасностью

Кафедра: Техносферной безопасности и физической культуры

Институт: Институт управления транспортным производством

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2026-2027

№ 678 от 25.05.2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра					
			Экз	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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	ИКР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)			81	2916	948	1572	396	24	864	154	14	112	28	484	72	21	756	108	48	72	26	394	108	19	684	90	20	70	28	368	108	17	612	80	16	56	26	326	108							
Обязательная часть			46	1656	522	882	252	18	648	98		98	20	360	72	13	468	72	24	48	18	234	72	11	396	40		50	16	218	72	4	144	16		16	6	70	36							
+	Б1.О.01	Профессиональное развитие личности		1				2	72	30	42		2	72	14		14	2	42																						25	Философии, истории и права				
+	Б1.О.02	Математические методы и модели		1				2	72	30	42		2	72	14		14	2	42																							31	Естественно-научных дисциплин			
+	Б1.О.03	Логика и методология науки		1				3	108	32	76		3	108	14		14	4	76																								25	Философии, истории и права		
+	Б1.О.04	Организация и управление на производстве	1					3	108	32	40	36	3	108	14		14	4	40	36																							35	Управления транспортным процессом		
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	12				4	144	44	64	36	1	36			1	36							2	72			10	4	22	36											9	Иностранных языков		
+	Б1.О.06	Нормативные документы и требования к разработке деклараций безопасности	1					3	108	30	42	36	3	108	14		14	2	42	36																							32	Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений		
+	Б1.О.07	Система управления охраной труда и оценка профессиональных рисков	2	1				8	288	100	152	36	4	144	28		4	144	24	24		6	54	36																				34	Техносферной безопасности и физической культуры	
+	Б1.О.08	Методология научных исследований		2				3	108	40	68						3	108	24		12	4	68																					34	Техносферной безопасности и физической культуры	
+	Б1.О.09	Оценка производственного риска	23				3	10	360	102	186	72					5	180	24		24	6	90	36	5	180	20		20	8	96	36											34	Техносферной безопасности и физической культуры		
+	Б1.О.10	Государственный контроль и надзор в области безопасности	4	3				8	288	82	170	36													4	144	20		20	4	100		4	144	16		16	6	70	36	34	Техносферной безопасности и физической культуры				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			35	1260	426	690	144	6	216	56	14	14	8	124		8	288	36	24	24	8	160	36	8	288	50	20	20	12	150	36	13	468	64	16	40	20	256	72							
+	Б1.В.01	Методы и приборы контроля производственной среды		1				3	108	46	62		3	108	28																												34	Техносферной безопасности и физической культуры		
+	Б1.В.02	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	2	1				8	288	100	152	36	3	108	28	14		4	62						5	180	24	24		6	90	36												34	Техносферной безопасности и физической культуры	
+	Б1.В.03	Оценка экологического риска хозяйственной деятельности		2				3	108	38	70						3	108	12		24	2	70																				34	Техносферной безопасности и физической культуры		
+	Б1.В.04	Системы управления промышленной и пожарной безопасности	3				3	6	216	80	100	36												6	216	40	20	10	10	100	36												34	Техносферной безопасности и физической культуры		
+	Б1.В.05	Оценка уровня безопасности гидротехнических сооружений		3				2	72	22	50													2	72	10		10	2	50													32	Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений		
+	Б1.В.06	Экологическое обоснование проекта	4					4	144	38	70	36																															34	Техносферной безопасности и физической культуры		
+	Б1.В.07	Расчет и проектирование системы обеспечения безопасности		4				3	108	36	72																																34	Техносферной безопасности и физической культуры		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		4				2	72	28	44																																			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Оценка и прогнозирование чрезвычайных ситуаций		4				2	72	28	44																																	34	Техносферной безопасности и физической культуры	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы оценки ликвидации чрезвычайных ситуаций		4				2	72	28	44																																	34	Техносферной безопасности и физической культуры	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		4				4	144	38	70	36																																		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Организация мониторинга безопасности труда		4				4	144	38	70	36																																34	Техносферной безопасности и физической культуры	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Организация контроля за состоянием охраны труда		4				4	144	38	70	36																																	34	Техносферной безопасности и физической культуры
Блок 2. Практика			33	1188	40	1148										15	540							31	509	6	216			4	212		12	432												
Обязательная часть			33	1188	40	1148										15	540							31	509	6	216			4	212		12	432												
+	Б2.О.01	Учебная практика						9	324	34	290																																			
+	Б2.О.01.01(У)	Учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика			2			3	108	30	78					3	108								30	78	6	216			4	212													34	Техносферной безопасности и физической культуры
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3			6	216	4	212															6	216			4	212														34	Техносферной безопасности и физической культуры
+	Б2.О.02	Производственная практика			244			24	864	6	858					12	432																													
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			2			12	432	1	431					12	432																											34	Техносферной безопасности и физической культуры	
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			6	216	4	212															6	216																	34	Техносферной безопасности и физической культуры	
+	Б2.О.02.03(Па)	Преддипломная практика			4			6	216	1	215															6	216																	34	Техносферной безопасности и физической культуры	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			6	216	35	181																																								
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4			6	216	35	181																																	34	Техносферной безопасности и физической культуры	
ФТД. Факультативные дисциплины			2	72	20	52																			2	72	20																			
+	ФТД.01	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения		3				1	36	10	26														1	36	10																		34	Техносферной безопасности и физической культуры
+	ФТД.02	Профессиональные заболевания		3																																										