

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 26.05.2026 16:06:19
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

23.04.03

Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
Направленность "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Направленность: Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов

Кафедра: Технической механики и подъемно-транспортных машин

Институт: Институт инженерных и цифровых технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

экспериментально-исследовательский

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 906 от 07.08.2020

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
Блок 1. Дисциплины (модули)			81	2916	934	1586	396	24	864	126	56	84	30	496	72	21	756	96	12	84	26	430	108	20	720	90	110	30	382	108	16	576	96	64	30	278	108								
Обязательная часть			31	1116	342	666	108	13	468	70	14	70	16	262	36	7	252	24		36	6	186		6	216	20	30	8	122	36	5	180	24	16	8	96	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	Отраслевые информационные технологии		1				2	72	30	42		2	72	14	14		2	42																					10	Информационных систем				
+	Б1.О.06	Теория и практика инженерного исследования		2				3	108	26	82						3	108	12		12	2	82																	30	Электронэнергетических систем и электротехники				
+	Б1.О.07	Управление социально-экономическими системами		2				3	108	26	82						3	108	12		12	2	82																	36	Экономики и управления				
+	Б1.О.08	Проектирование транспортных процессов и систем	4	3				9	324	92	196	36												4	144	20		20	4	100		5	180	24		16	8	96	36	35	Управления транспортным процессом				
+	Б1.О.09	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	12				4	144	44	64	36	1	36																										9	Иностранных языков				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			50	1800	592	920	288	11	396	56	42	14	14	234	36	14	504	72	12	48	20	244	108	14	504	70	80	22	260	72	11	396	72	48	22	182	72								
+	Б1.В.01	Методы и средства экспертизы технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1					4	144	50	58	36	4	144	28	14		8	58	36																					33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.02	Аддитивные технологии в проектировании узлов машин			1			4	144	30	114		4	144		28		2	114																						33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.03	Основы технологии диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при эксплуатации		1				3	108	46	62		3	108	28		14	4	62																						33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.04	Прогнозирование изменения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2					4	144	42	66	36					4	144	24	12		6	66	36																	33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.05	Методы неразрушающего контроля	2					5	180	56	88	36					5	180	24		24	8	88	36																	33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2					5	180	54	90	36					5	180	24		24	6	90	36																	33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.07	Обеспечение безопасности конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при проектировании	3					4	144	48	60	36												4	144	20		20	8	60	36										33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.08	Технологии восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4			4		4	144	48	60	36															4	144	24		16	8	60	36							33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.09	Современные проблемы технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				3	108	46	62																3	108	24		16	6	62								33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.10	Интеллектуальная собственность		3				2	72	22	50													2	72	10		10	2	50											33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.11	Компьютерное моделирование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3			3		6	216	80	100	36												6	216	30		40	10	100	36										33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		3				2	72	22	50													2	72	10		10	2	50															
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Системы управления качеством перегрузочного оборудования		3				2	72	22	50													2	72	10		10	2	50											33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Менеджмент инноваций и управление качеством		3				2	72	22	50													2	72	10		10	2	50											33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		4				4	144	48	60	36															4	144	24		16	8	60	36											
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Методики исследования технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4					4	144	48	60	36															4	144	24		16	8	60	36								33	Технической механики и подъемно-транспортных машин		
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Снижение рисков в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4					4	144	48	60	36															4	144	24		16	8	60	36								33	Технической механики и подъемно-транспортных машин		
Блок 2. Практика			27	972	39	933										15	540					31	509		6	216		4	212		6	216				4	212								
Обязательная часть			24	864	9	855										12	432					1	431		6	216		4	212		6	216				4	212								
+	Б2.О.01	Учебная практика			3			6	216	4	212													6	216		4	212																	
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3			6	216	4	212													6	216		4	212												33	Технической механики и подъемно-транспортных машин				
+	Б2.О.02	Производственная практика			24			18	648	5	643				12	432					1	431					6	216		4	212														
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			2			12	432	1	431				12	432					1	431																		33	Технической механики и подъемно-транспортных машин				
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			6	216	4	212															6	216		4	212											33	Технической механики и подъемно-транспортных машин			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3	108	30	78										3	108							30	78																				
+	Б2.В.01	Учебная практика			2			3	108	30	78						3	108						30	78																				
+	Б2.В.01.01(У)	Знакомительная практика			2			3	108	30	78						3	108						30	78															33	Технической механики и подъемно-транспортных машин				
Блок 3. Итоговая (государственная итоговая) аттестация			12	432	35	397																																							
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4			12	432	35	397																													33	Технической механики и подъемно-транспортных машин				
ФТД. Факультативные дисциплины			2	72	18	54																		1	36	10		26		1	36		8					28							
+	ФТД.01	Стандартизация при проектировании кранов		3				1	36	10	26													1	36	10		26											33	Технической механики и подъемно-транспортных машин					
+	ФТД.02	Трёхмерное компьютерное моделирование узлов машин		4				1	36	8	28																													33	Технической механики и подъемно-транспортных машин				