

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.09.2025 14:40:13
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfa10e205

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

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) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

[illegible][illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Закреп- ленная					
			Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4												
													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	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	2916	934	1550	432	24	864	126	56	84	30	460	108	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	630	144	13	468	70	14	70	16	226	72	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		
+	Б1.О.02	Математические методы и модели		1				2	72	30	42		2	72	14		14	2	42																									31		
+	Б1.О.03	Логика и методология науки	1					3	108	32	40	36	3	108	14		14	4	40	36																								25		
+	Б1.О.04	Организация и управление на производстве	1					3	108	32	40	36	3	108	14		14	4	40	36																								35		
+	Б1.О.05	Отраслевые информационные технологии		1				2	72	30	42		2	72	14	14		2	42																									10		
+	Б1.О.06	Теория и практика инженерного исследования		2				3	108	26	82										3	108	12		12	2	82																	30		
+	Б1.О.07	Управление социально-экономическими системами		2				3	108	26	82										3	108	12		12	2	82																	36		
+	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			
+	Б1.О.09	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	12				4	144	44	64	36	1	36			14	2	20		1	36			12	2	22		2	72		10	4	22	36									9		
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	
+	Б1.В.02	Программные средства инженерного моделирования и проектирования			1			4	144	30	114		4	144		28		2	114																										33	
+	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	
+	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		
+	Б1.В.05	Методы неразрушающего контроля	2					5	180	56	88	36								5	180	24		24	8	88	36																		33	
+	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	
+	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	
+	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				
+	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		
+	Б1.В.10	Интеллектуальная собственность		3				2	72	22	50																2	72	10		10	2	50												33	
+	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	
+	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	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Менеджмент инноваций и управление качеством		3				2	72	22	50															2	72	10		10	2	50													33	
+	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				
+	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				
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		
+	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		
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			6	216	4	212																							6	216					4	212			33		
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)	Ознакомительная практика			2			3	108	30	78									3	108					30	78																		33	
Блок 3.Итоговая (государственная итоговая) аттестация									12	432	35	397																							12	432					35	397				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2																Закреп- ленная
			Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
													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	Конт роль	
+	БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4			12	432	35	397																							12	432					35	397		33		
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			
+	ФТД.02	Трёхмерное компьютерное моделирование узлов машин		4				1	36	8	28																								1	36		8			28		33		