

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2024 12:08:16
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 № 9 от 15.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
Направленность "Электроэнергетические комплексы и сети"

Кафедра: Электроэнергетических систем и электротехники
Институт: Институт инженерных и цифровых технологий

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 3 м.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 147 от 28.02.2018

Календарный учебный график 2023-2024 г., 1 курс

[illegible]

Календарный учебный график 2024-2025 г., 2 курс

[illegible]

Календарный учебный график 2025-2025 г., 3 курс

[illegible]

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1		Сессия 1		Сессия 1	
Продолжительность	40		40		50	
Дата начала/Номер недели	19 февраля 2024 г.	21	10 февраля 2025 г.	24		
Дата окончания/Номер недели	29 марта 2024 г.	26	21 марта 2025 г.	29		

План Учебный план магистратуры '13.04.02.01-ЭСМ-23-зфо-24-25.plx', код направления 13.04.02, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование					
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	2268	308	1816	144	34	1224	56	20	60	26	990	72		29	1044	56	6	54	30	826	72																	
Обязательная часть									25	900	122	724	54	23	828	38	4	50	20	662	54		2	72	4		4	2	62																		
+	Б1.О.01	Профессиональное развитие личности		1					2	72	10	62		2	72	4		4	2	62		з																					25	Философии, истории и права			
+	Б1.О.02	Математические методы и модели		1					2	72	10	62		2	72	4		4	2	62		з																						31	Естественно-научных дисциплин		
+	Б1.О.03	Логика и методология науки	1						3	108	16	74	18	3	108	6		6	4	74	18	э																						25	Философии, истории и права		
+	Б1.О.04	Организация и управление на производстве	1						3	108	16	74	18	3	108	6		6	4	74	18	э																						35	Управления транспортным процессом		
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	1						4	144	20	106	18	4	144			16	4	106	18	э																						9	Иностранных языков		
+	Б1.О.06	Теория и практика инженерного исследования			1				7	252	30	222		7	252	14		14	2	222		о																						30	Электроэнергетических систем и электротехники		
+	Б1.О.07	Отраслевые информационные технологии		1					2	72	10	62		2	72	4	4		2	62		з																							10	Информационных систем	
+	Б1.О.08	Интеллектуальная собственность		2					2	72	10	62											2	72	4		4	2	62		з													33	Технической механики и подъемно-		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	1368	186	1092	90	11	396	18	16	10	6	328	18		27	972	52	6	50	28	764	72																	
+	Б1.В.01	Инженерное проектирование			1				4	144	18	126		4	144	8	8		2	126		о																							31	Естественно-научных дисциплин	
+	Б1.В.02	Электроэнергетические комплексы	1					1	7	252	32	202	18	7	252	10	8	10	4	202	18	эк																							30	Электроэнергетических систем и	
+	Б1.В.03	Энергосбережение и энергоэффективность		2					3	108	14	94											3	108	6		6	2	94		з														30	Электроэнергетических систем и	
+	Б1.В.04	Проектирование электроэнергетических систем и сетей	2			2			5	180	28	134	18										5	180	10		10	8	134	18	эп														30	Электроэнергетических систем и электротехники	
+	Б1.В.05	Системная автоматика и релейная защита	2				2		5	180	26	136	18										5	180	10		10	6	136	18	эр														30	Электроэнергетических систем и	
+	Б1.В.06	Эксплуатация энергосистем и электротехнических комплексов	2						5	180	24	138	18										5	180	10		10	4	138	18	э														30	Электроэнергетических систем и электротехники	
+	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость на объектах электроэнергетики		2					2	72	10	62											2	72	4		4	2	62		з														30	Электроэнергетических систем и электротехники	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		2					3	108	14	94											3	108	6		6	2	94		з																
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Методы расчета и оптимизации режимов электроэнергетических систем и комплексов		2					3	108	14	94											3	108	6		6	2	94		з														30	Электроэнергетических систем и электротехники	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Аварийные и особые режимы в электроэнергетических системах		2					3	108	14	94											3	108	6		6	2	94		з														30	Электроэнергетических систем и электротехники	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		2					4	144	20	106	18										4	144	6	6	4	4	106	18	э																
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Цифровые системы управления		2					4	144	20	106	18										4	144	6	6	4	4	106	18	э															29	Электрооборудования и автоматики
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Промышленные информационные сети и системы		2					4	144	20	106	18										4	144	6	6	4	4	106	18	э															29	Электрооборудования и автоматики
Блок 2.Практика									51	1836	5	1831		15	540				2	538			24	864					2	862			12	432				1	431								
Обязательная часть									51	1836	5	1831		15	540				2	538			24	864					2	862			12	432				1	431								
+	Б2.О.01	Учебная практика			12				9	324	2	322		3	108				1	107		о	6	216					1	215		о															
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	108	1	107		3	108				1	107		о																								30	Электроэнергетических систем и
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			2				6	216	1	215											6	216				1	215		о															30	Электроэнергетических систем и электротехники
+	Б2.О.02	Производственная практика			123				42	1512	3	1509		12	432				1	431		о	18	648				1	647		о	12	432														
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			1				12	432	1	431		12	432																															30	Электроэнергетических систем и
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			2				18	648	1	647											18	648				1	647		о														30	Электроэнергетических систем и	
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			3				12	432	1	431																																30	Электроэнергетических систем и		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	216	35	181																			6	216							35	181							
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			3				6	216	35	181																					6	216							35	181		о	30	Электроэнергетических систем и электротехники	
ФТД.Факультативы									2	72	8	64											2	72	8																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									2	72	8	64											2	72	8																						
+	ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач		2					1	36	4	32											1	36	4																					29	Электрооборудования и автоматики
+	ФТД.В.02	Основы инноватики		2					1	36	4	32											1	36	4																					10	Информационных систем