Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.07.2024 12:08:38 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"

Направленность: Электроэнергетические комплексы и сети

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

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному пла Учебный год
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС
Срок получения образования: 2 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
технологический	

пану)

2024-2025 № 147 от 28.02.2018

2023

Календарный учебный график 2023-2024 г., 1 курс

Mec		Ce	нтяб	рь			Ок	тябן	рь			Ноя	ібрь			Дека	брь			Я	нвар	ЭЬ			Фев	враль	Ь		Ма	рт			Α	прел	٦ь			Ma	ай			Ию	НЬ			ı	⁄юль	D			Авг	уст	
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн																			*	*																К	К					П		П	Г							П	
Вт																			*	К																К	К					П											
Ср																	٦	`	*	К] _	_ [*	К	V	у			*							.	16	16		
Чт																	Э	Э	*	К														Э	Э	К	*	У	У	11	11	П	''	''	' '	' '	П		K	K	K		, K
Пт																			*	К						*		*								К	К					П										ı	
C6										*									*	К																К	К					П										Ш	

Календарный учебный график 2024-2025 г., 2 курс

Mec		С	ентя	ябрь	,			Окт	ябрь	,		Ho	ябрь			Д	екаб	рь			Янв	зарь			Фев	раль	Ь			Март	•			Апр	ель			Ma	ай			ν	1юнь				Ию	ль			Авгу	уст	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн											*								К	*							*	Н								Пд	Пд					Д	T	T		\Box				П	\Box	\Box	
Вт													1						*	*	1						Н	Н								Пд	Пд					Д								i l		.	
Ср]_			\ ,	\ ,	\ ,	*	*	1	l	١	١.,	١.,	١	Н	Н	l	l.,						Пд	Пд				_,	<u>Д</u>				.,	16	1,				ا ر	.
Чт													Э) =	У	У	У	У	*	К	1"	lп	П	П	П	Н	Н	Н	П	Н	п	п	ПД	ΙΙД	ПД	*	Пд	ΙЩ	ΙΙД	ΙЩ	HA	*	Д	4	Д	K	K	K	K		K	K	K
Пт													1						*	К	1						Н	Н								Пд	*					Д								1		.	
C6																			*	К							Н	*								Пд	Пд					Д											

План Учебный план магистратуры '13.04.02.01-ЭСМ-23-офо-24-25.plx', код направления 13.04.02, направленность : Электроэнергетические комплексы и сети, год начала подготовки 2023

-	-	-		Фор	рмы пром	. атт.		з.е		Итог	о акад.ч	асов	-			Семе	естр 1			Kypc 1			Семе	cm 2						Ces	естр 3			Курс 2			Семес	cm 4			4	Закрепленная кафедра
Эчитать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет За	чет с оц.	αn	КР Конт	гр. Фак	план				ОНТ	з.е. Итог	о Лек			ИКР		онт з.	е. Ито	го Лек			ИКР		оль з.	.е. Ит	гого Лек			ИКР		Конт з.	е. Ито	го Лек			ИКР	CP Koi		1 Наименование
лок 1.Ди	сциплины	(модули)						63	226	8 74	18 11	196 3	324	25 900	126	42	98	26 5	00 1	08 2	0 72	0 84	24	120	36			18 6	48 70	10	80	32 3	348	108			\vdash	\rightarrow			+	
	ьная часть	, ,						37	_	_			216			28			86 1				12						52 20		30							-				
+ E	1.0.01	Профессиональное развитие личности		1				2	72	3	0 4	42		2 72	14		14	2	42																		\Box				25	Философии, истории и права
+ E	1.0.02	Математические методы и модели		1				2	72	3	0 4	42		2 72	14		14	2	42																			i			31	Естественно-научных дисциплин
+ E	1.0.03	Логика и методология науки	1					3	108	3 3	2 4	40 3	36	3 108	14		14	4	40 3	36																					25	Философии, истории и права
+ E	1.0.04	Организация и управление на производстве	1					3	108	3 3	2 4	40 3	36	3 108	14		14	4	40 3	36																					35	Управления транспортным процессо
+ E	1.0.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	12				4	144	1 4	4 6	54 3	36	1 36			14	2	20	1	36	5		12	2	22	2	2 7	72		10	4	22	36							9	Иностранных языков
+ E	1.0.06	Теория и практика инженерного исследования		1	2			7	252	2 7	2 1	80		4 144	28		14	2 :	100	3	10	8 12		12	4	80															30	Электроэнергетических систем и электротехники
+ E	1.0.07	Отраслевые информационные технологии		1				2	72	3	0 4	42		2 72	14	14		2	42																		+	m			10	Информационных систем
+ E	1.0.08	Интеллектуальная собственность		3				2	_		2 5	50															- 2	2 7	72 10		10	2	50				†				_	Технической механики и подъемно-
+ E	1.0.09	Электроэнергетические комплексы	12				1	7	252	2 9	0 9	90 7	72	4 144	14	14	14	6	60 3	36 3	100	8 12	12	12	6	30	36										†				_	Электроэнергетических систем и
+ E	1.0.10	Эксплуатация энергосистем и электротехнических комплексов	3	2				5	180) 6	8 7		36								2 72			24	4	32	3	3 1	08 10		10	8	44	36							30	Электроэнергетических систем и электротехники
сть, фо	рмируемая	я участниками образовательных отношен	ий					26	936	5 29	98 5	30 1	108	4 144	14	14		2 1	14	1	1 39	6 48	12	60	20	184	72 1	11 3	96 50	10	50	18 2	232	36								
+ E	1.B.01	Инженерное проектирование			1			4	144	1 3	0 1	14		4 144	14	14		2 :	114																			i I			31	Естественно-научных дисциплин
+ E	1.B.02	Энергосбережение и энергоэффективность		2			2	3	108	3 2	8 8	30								3	10	8 12		12	4	80												i I			30	Электроэнергетических систем и
+ E	1.B.03	Проектирование электроэнергетических систем и сетей	2		2	2		5	180	7	0 7	74 3	36							5	18	0 24		36	10	74	36														30	Электроэнергетических систем и электротехники
+ 6	1.B.04	Системная автоматика и релейная защита	2		3		3	5	180) 6	8 7	76	36							3	100	8 12	12	12	6	30	36 2	2 7	72 10		10	6	46					i			30	Электроэнергетических систем и
+ 6	1.B.05	Электромагнитная совместимость на объектах электроэнергетики		3				2	72	2	2 5	50															1	2 7	72 10		10	2	50								30	Электроэнергетических систем и электротехники
+ E	1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1		3				3	108	B 4	4 6	54															- 3	3 1	08 20		20	4	64									
+ E	1.В.ДЭ.01.01	Методы расчета и оптимизации режимов электроэнергетических систем и комплексов		3				3	108	3 4	4 6	54															1	3 1	08 20		20	4	64								30	Электроэнергетических систем и электротехники
- E	1.В.ДЭ.01.02	Аварийные и особые режимы в электроэнергетических системах		3				3	108	3 4	4 6	54															3	3 1	08 20		20	4	64								30	Электроэнергетических систем и электротехники
+ E	1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	3					4	144	4 3	6 7	72 3	36														-	4 1	44 10	10	10	6	72	36			†					
+ E	1.В.ДЭ.02.01	Цифровые системы управления	3					4	144	1 3	6 7	72 :	36														4	4 1	44 10	10	10	6	72	36				i l			29	Электрооборудования и автоматики
- E	1.В.ДЭ.02.02	Промышленные информационные сети и системы	3					4	144	1 3	6 7	72 :	36														4	4 1	44 10	10	10	6	72	36							29	Электрооборудования и автоматики
ок 2.Пр	актика	, ,						51	183	6 7	8 17	758								1	5 54	0			61	479	6	6 2	16			4 2	212	3	0 108	10			13	1067		
язател	ьная часть							51	183	6 7	8 17	758								15	5 54	0			61	479	6	6 2	16			4 2	212	3	0 108	0			13	1067		
+ 6	2.0.01	Учебная практика			23			9	324	4 6	4 2	60								3	10				60	48	6	6 2	16			4 2	212					ш				
+ E	2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	3 6	0 4	48								3	100	8			60	48															30	Электроэнергетических систем и
+ E	2.0.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			3			6	216	5 4	1 2	12															6	6 2	16			4 :	212								30	Электроэнергетических систем и электротехники
+ E	2.0.02	Производственная практика			244			42	_		4 14										2 43					431								3	108	10			13	1067	\perp	
+ E	2.0.02.01(Π)	Технологическая практика			2			12	_	_	_	31								1.	2 43.	2			1	431															30	Электроэнергетических систем и
	2.O.02.02(H)	-,			4			18	_	_	_	36																							.8 64					636	30	Электроэнергетических систем и
		і) Преддипломная практика			4			12				31																							.2 43		\perp			431	30	Электроэнергетических систем и
юк З.Го	сударствен	нная итоговая аттестация		, ,				6	216	5 3	5 1	81																						(5 21	5			35	181		
+ 6	і3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4			6	216	5 3	5 1	81																							6 21	5			35	181	30	Электроэнергетических систем и электротехники
ТД.Факу	льтативы	' _ '						2	72	3	4 3	38								1	36	5 12		12		12	1	1 3	36 10				26									
		я участниками образовательных отношен	ий					2			4 3											5 12		12		12			36 10				26									
+ 4	тд.в.01	Теория решения изобретательских задач		2				1	36	2	4 1	12								1	36	5 12		12		12															29	Электрооборудования и автоматики
+ 4	тд.в.02	Основы инноватики		3				1	36	1	0 2	26															1	1 3	36 10				26				T				10	Информационных систем