Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2024 13:37:10
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 аспирантуры

13.06.01

Направление подготовки "ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНИКА"
Направленность "Электростанции и электроэнергетические системы"

Направленность программы: Электростанции и электроэнергетические системы

Кафедра: Электроэнергетических систем и электротехники

Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 878 от 30.07.2014

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Календарный учебный график 2021-2022 г., 1 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		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
Вт		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
Ср	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
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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	53
Пн																		К	*																	*	*					*											К
Вт																		К	*									*								Н	*					П											К
Ср	Н																	К	*						*											Н	Н					П											К
Чт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт	Н									Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н					П											
Сб	Н									Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н					П											

Календарный учебный график 2022-2023 г., 2 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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	53
Пн										Н									*																	*	*					*											К
Вт										Н									*																	П	*					Н											К
Ср										Н									*									*								П	Н					Н											К
Чт	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт	Н									*		Н	Н	Н	Н	Н	Н		*							*	Н	Н	Н	Н						П	Н					Н											
Сб	Н									Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н		*							Н	Н	Н	Н	Н						П	Н					Н											

Календарный учебный график 2023-2024 г., 3 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
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
Сб	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	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										Н									*	*																Н	Н					Н											
Вт										Н									*	К																Н	Н					Н											
Ср										Н									*	К																*	Н					*											
Чт		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт	Н									Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	К						*	Н	*	Н	Н	Н	Н					Н	Н					Н											
Сб	Н									*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	К						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н					Н											

Календарный учебный график 2024-2025 г., 4 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
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
Сб		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									Н	Н					Д											
Вт																		*	*							Н	Н									Н	Н					Д											
Ср																		*	*							Н	Н									Н	Н					Д											
Чт		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	*	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	ПА	Г	Г	*	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		*	К							Н	Н								Н	*					Д											
Сб											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		*	К							Н	*								Н	Н					Д											

План Учебный план аспирантуры '13.06.01.03-ЭС-21-офо-24-25.plx', код направления 13.06.01, направленность программы : Электростанции и электроэнергетические системы, год начала

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	
												Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							30	1080	366	606	108	4	144	18		44	82		5	180	10		36	62	72	3	108	18		18	72		3	108	18		18	72		6	216	36		36	144		3	108	36		36	36		6	216	28		14	138	36									
Базовая часть							9	324	108	144	72	4	144	18		44	82		5	180	10		36	62	72																																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	144	54	54	36	2	72	18		8	46		2	72	10		18	8	36																																											25	Философии, истории и права
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	180	54	90	36	2	72			36	36		3	108			18	54	36																																										9	Иностранных языков
Вариативная часть							21	756	258	462	36															3	108	18		18	72		3	108	18		18	72		6	216	36		36	144		3	108	36		36	36		6	216	28		14	138	36									
+	Б1.В.01	Патентоведение и защита авторских прав		3			3	108	36	72																3	108	18		18	72																																			33	Технической механики и подъемно-
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы		4			3	108	36	72																							3	108	18		18	72																													25	Философии, истории и права
+	Б1.В.03	Основы численного моделирования		5			3	108	36	72																													3	108	18		18	72																							31	Естественно-научных дисциплин
+	Б1.В.04	Электроэнергетика	7	6			6	216	86	94	36																																						3	108	36		36	36		3	108	14			58	36									30	Электроэнергетических систем и
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**			**3**	**108**	**36**	**72**																													**3**	**108**	**18**		**18**	**72**																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование эксперимента и оптимизация процесса в электроэнергетических системах		5			3	108	36	72																													3	108	18		18	72																							30	Электроэнергетических систем и электротехники
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обработка и оптимизация экспериментальных исследований в электроэнергетических системах		5			3	108	36	72																													3	108	18		18	72																							30	Электроэнергетических систем и электротехники
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**			**3**	**108**	**28**	**80**																																															**3**	**108**	**14**		**14**	**80**									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория кондуктивных электромагнитных помех		7			3	108	28	80																																													3	108	14		14	80									30	Электроэнергетических систем и электротехники
-	Б1.В.ДВ.02.02	Режимы электрических станций и электроэнергетических систем		7			3	108	28	80																																													3	108	14		14	80									30	Электроэнергетических систем и электротехники
Блок 2.Практики							15	540		540									6	216				216									9	324				324																															
Вариативная часть							15	540		540									6	216				216									9	324				324																															
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2		6	216		216									6	216				216																																											30	Электроэнергетических систем и электротехники
+	Б2.В.02(П)	Практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4		9	324		324																							9	324				324																														30	Электроэнергетических систем и электротехники
Блок 3.Научные исследования							186	6696		6696		22	792				792		23	828				828		22	792				792		23	828				828		22	792				792		29	1044				1044		22	792				792		23	828				828		
Вариативная часть							186	6696		6696		22	792				792		23	828				828		22	792				792		23	828				828		22	792				792		29	1044				1044		22	792				792		23	828				828		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234		90	3240		3240		22	792				792		23	828				828		22	792				792		23	828				828																															30	Электроэнергетических систем и
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			5678		96	3456		3456																													22	792				792		29	1044				1044		22	792				792		23	828				828		30	Электроэнергетических систем и электротехники
Блок 4.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																																																							
Базовая часть							9	324		324																																																							
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	108		108																																																							30	Электроэнергетических систем и электротехники
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8		6	216		216																																																							30	Электроэнергетических систем и электротехники
ФТД.Факультативы							2	72	36	36																																					2	72	16		20	36															
Вариативная часть							2	72	36	36																																					2	72	16		20	36															
+	ФТД.В.01	Математическая обработка и анализ эмпирических данных		6			1	36	18	18																																					1	36	8		10	18															31	Естественно-научных дисциплин
+	ФТД.В.02	Основы публичного выступления и культура речи		6			1	36	18	18																																					1	36	8		10	18															25	Философии, истории и права