МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом ДВФУ

Протокол №08-22 от 28.06.2022

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе _____ *А. С. Самардак*

«22» июня 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.1.3.

2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Департамент энергетических систем

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2022

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ */ В. П. Кузьмин/*

И.о.директора Политехнического института (Школы) _____ */ Е.Е. Помников/*

Директор департамента энергетических систем _____ */ К.А. Штым/*

Руководитель образовательной программы _____ */ В.П. Черненков/*

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | - | Итого вкад часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---

-	-	-	Форма контроля					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	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент								210	210	7560	7560	504		7056			23	27	17	26	27	33	27	30		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								188	188	6768	6768	288		6480			23	27	17	18	25	25	25	28		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					45678	49	49	1764	1764	90		1674						9	10	10	10	10	236	Департамент энергетических систем
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					45678	72	72	2592	2592	90		2502						9	15	15	15	18	236	Департамент энергетических систем
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123			37	37	1332	1332	54		1278			13	15	9						236	Департамент энергетических систем
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			123			30	30	1080	1080	54		1026			10	12	8						231	Департамент морской техники и транспорта
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты								12	12	432	432	36		396						6		6				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях			46			12	12	432	432	36		396						6		6			236	Департамент энергетических систем
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования								10	10	360	360	180		180						2	2	2	2	2		
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			45678			5	5	180	180	90		90						1	1	1	1	1	236	Департамент энергетических систем
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			45678			5	5	180	180	90		90						1	1	1	1	1	236	Департамент энергетических систем
2.Образовательный компонент								25	25	900	900	162	126	630	108		5	5	8	7						
2.1.Дисциплины (модули)								15	15	540	540	126	126	414			4	4	7							
+	2.1.1	История и философия науки				1		4	4	144	144	36	36	108			4								140	Департамент философии и религиоведения
+	2.1.2	Иностранный язык				2		4	4	144	144	36	36	108				4							142	Академический департамент английского языка
+	2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение				3		5	5	180	180	36	36	144					5						236	Департамент энергетических систем
+	2.1.4	**Дисциплины (модули) по выбору**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**18**	**18**	**54**					2							
+	2.1.4.1	Комплексное моделирование инженерных систем		3				2	2	72	72	18	18	54					2						236	Департамент энергетических систем
-	2.1.4.2	Методы обработки и оценки результатов эксперимента		3				2	2	72	72	18	18	54					2						236	Департамент энергетических систем
+	2.1.5(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**18**	**18**	**54**					2							
+	2.1.5.1	Основы научных исследований		3				2	2	72	72	18	18	54					2						236	Департамент энергетических систем
2.2.Практика								6	6	216	216	18		198						6						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					4	6	6	216	216	18		198						6					236	Департамент энергетических систем
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								4	4	144	144	18		18	108		1	1	1	1						
+	2.3.1	История и философия науки	1					1	1	36	36				36		1								140	Департамент философии и религиоведения
+	2.3.2	Иностранный язык	2					1	1	36	36				36			1							142	Академический департамент английского языка
+	2.3.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	3					1	1	36	36				36				1						236	Департамент энергетических систем
+	2.3.4	Педагогическая практика			4			1	1	36	36	18		18						1					236	Департамент энергетических систем
3.Итоговая аттестация								3	3	108	108	18		54	36									3		
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	8					3	3	108	108	18		54	36									3	236	Департамент энергетических систем

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					240	240	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	27	33
					240	240	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	27	33
1	Научный компонент	0%	0%	0%	210	210	210	50	23	27	43	17	26	60	27	33	57	27	30
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			188	50	23	27	35	17	18	50	25	25	53	25	28
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			12				6		6	6		6			
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			10				2		2	4	2	2	4	2	2
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	27	27	27	10	5	5	17	10	7						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			17	8	4	4	9	9							
2.2	Практика	0%	0%	0%			6				6		6						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			4	2	1	1	2	1	1						
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	51.7	52.8	-	49.7		-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36		-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.6	-	3.9	3.5	-	5.8		-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1					288	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Блок 1.2					36	-			-		18	-		18	-		
		Блок 1.3					180	-			-		36	-	36	36	-	36	36
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					144	-	36	36	-	72		-			-		
		Блок 2.2					18	-			-		18	-			-		
		Блок 2.3						-			-			-			-		
		Блок 3					18	-			-			-			-		18
		Итого по всем блокам					702	-	72	72	-	108	126	-	72	90	-	72	90
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1					1		1
		ЗАЧЕТ (За)									2	2							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	2	4	5	2	3	4	2	2
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1	1							
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)									3		3	4	2	2	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной форме					38.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.53%												