

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Огий О.Г.

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 21.05.2025*

**ПЛАН ПРОГРАММЫ
АСПИРАНТУРЫ**

1.3.14.

1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

Кафедра: Строительства

Институт: Морских технологий, энергетики и строительства

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

*Федеральные государственные
требования*

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

/ Кострикова Н.А./

Календарный учебный график

[illegible]

					Формы пром. атт.			з.е.				Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
1.Научный компонент								210	210		7560	7560		7560		51				1836		54				1944		55				1980		50			1800				
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								192	192		6912	6912		6912		47				1692		50				1800		50				1800		45			1620				
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1234		192	192	36	6912	6912		6912		47				1692		50				1800		50			1800		45			1620					
1.2.Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты								14	14		504	504		504		3				108		3				108		4				144		4			144				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности				1234		14	14	36	504	504		504		3				108		3				108		4			144		4			144					
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования								4	4		144	144		144		1				36		1				36		1				36		1			36				
+	1.3.1(Н)	Аттестация научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1234		4	4	36	144	144		144		1				36		1				36		1			36		1			36					
2.Образовательный компонент								26	26		936	936	234	630	72	9	48	6	72	126	72	8	48		24	216		5	12		6	162		4	18			126			
2.1.Дисциплины (модули)								20	20		720	720	234	486		7	48	6	72	126		8	48		24	216		2	12		6	54		3	18			90			
+	2.1.1	Дисциплины (модули)			114	122		16	16		576	576	216	360		7	48	6	72	126		6	48		24	144						3	18			90					
+	2.1.1.1	История и философия науки			1			3	3	36	108	108	54	54		3	36			18	54																				
+	2.1.1.2	Иностранный язык			1			3	3	36	108	108	54	54		3			54	54																					
+	2.1.1.3	Теплофизика и теоретическая теплотехника			4			3	3	36	108	108	18	90																	3	18			90						
+	2.1.1.4	Методология научных исследований в теплофизике и теоретической теплотехнике				2		3	3	36	108	108	36	72							3	18		18	72																
+	2.1.1.5	Педагогика высшей школы				2		3	3	36	108	108	36	72							3	30		6	72																
+	2.1.1.6	Системы искусственного интеллекта			1			1	1	36	36	36	18	18		1	12	6		18																					
+	2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3			2	2		72	72	18	54													2	12		6	54										
+	2.1.2.1	Методы расчета теплофизических свойств и фазовых равновесий индивидуальных веществ и их смесей				3		2	2	36	72	72	18	54													2	12		6	54										
-	2.1.2.2	Экспериментальные методы исследования тепловых процессов				3		2	2	36	72	72	18	54													2	12		6	54										
+	2.1.3	Факультатив						2	2		72	72		72							2				72																
+	2.1.3.1	Нейронные сети в теплофизике и теплотехнике						2	2	36	72	72		72											72																
2.2.Практика								3	3		108	108		108													3				108										
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				3		3	3	36	108	108		108													3				108										
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								3	3		108	108		36	72	2				72												1					36				
+	2.3.1	История и философия науки			1			1	1	36	36	36			36	1				36																					
+	2.3.2	Иностранный язык			1			1	1	36	36	36			36	1				36																					
+	2.3.3	Теплофизика и теоретическая теплотехника			4			1	1	36	36	36		36																		1				36					
3.Итоговая аттестация								6	6		216	216			216																	6						216			
+	3.1	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия критериям Положения о присуждении ученых степеней						6	6	36	216	216		216																	6						216				