

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.*

**ПЛАН ПРОГРАММЫ  
АСПИРАНТУРЫ**

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 03 от 18.05.2022*

**2.5.20.**

2.5.20. Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)

*Кафедра:* Энергетики

*Институт* Морских технологий, энергетики и строительства

*Форма обучения:* Очная

*Срок освоения:* 4 г.

*Год начала освоения*

2022

*Учебный год*

2022-2023

*Федеральные государственные  
требования*

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НР

*/ Кострикова Н.А./*

## Календарный учебный график (2.5.20. Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные))

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август												
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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								
I	=	=	=	=						*							*	*	*						*	*	*								*	*							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II										*							*	*	*							*	*	*							*	*													К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III										*		П	П				*	*	*						*	*	*							*	*																К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*							*	*	*						*	*	*							*	*																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Дисциплины (модули) и научный компонент	<b>39 4/6</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>36 2/6</b>	156
П	Практика			<b>2</b>		2
Э	Промежуточная аттестация	<b>2</b>	<b>4/6</b>	<b>4/6</b>	<b>1 2/6</b>	4 4/6
Г	Итоговая аттестация				<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	208

План (2.5.20. Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные))

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				211	211	7596	7596			7596			52	54	55	50		
<b>1. Научный компонент</b>						211	211	7596	7596			7596			52	54	55	50		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						192	192	6912	6912			6912			48	49	50	45		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1234		192	192	6912	6912			6912			48	49	50	45	22	Энергетики
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						15	15	540	540			540			3	4	4	4		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в которых излагаются основные научные результаты диссертации		1234		15	15	540	540			540			3	4	4	4	22	Энергетики
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						4	4	144	144			144			1	1	1	1		
+	1.3.1(Н)	Аттестация научно-исследовательской деятельности и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1234		4	4	144	144			144			1	1	1	1	22	Энергетики
<b>2. Образовательный компонент</b>						25	25	900	900	216	216	612	72		8	8	5	4		
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						19	19	684	684	216	216	468			6	8	2	3		
+	2.1.1	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>114</b>	<b>22</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>342</b>			6	6		3		
+	2.1.1.1	История и философия науки	1			3	3	108	108	54	54	54			3				72	Философии и культурологии
+	2.1.1.2	Иностранный язык	1			3	3	108	108	54	54	54			3				45	Иностранных языков
+	2.1.1.3	Судовые и энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	4			3	3	108	108	18	18	90						3	22	Энергетики
+	2.1.1.4	Методология научных исследований в судовых энергетических установках		2		3	3	108	108	36	36	72				3			22	Энергетики
+	2.1.1.5	Педагогика высшей школы		2		3	3	108	108	36	36	72				3			73	Социальных наук, педагогики и права
+	2.1.2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>					2			
+	2.1.2.1	Модели изнашивания и повышения долговечности деталей судовых ДВС		3		2	2	72	72	18	18	54					2		22	Энергетики
-	2.1.2.2	Процессы генерации пара в судовых паровых котлах и дистилляционных опреснительных установках		3		2	2	72	72	18	18	54					2		22	Энергетики
+	2.1.3	<b>Факультатив</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>				2				
+	2.1.3.1	Моделирование судовых энергетических комплексов и систем				2	2	72	72			72				2			22	Энергетики
<b>2.2. Практика</b>						3	3	108	108			108					3			
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика		3		3	3	108	108			108					3		22	Энергетики
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						3	3	108	108			36	72		2			1		
+	2.3.1	История и философия науки	1			1	1	36	36			36			1				72	Философии и культурологии
+	2.3.2	Иностранный язык	1			1	1	36	36			36			1				45	Иностранных языков
+	2.3.3	Судовые и энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	4			1	1	36	36			36						1	22	Энергетики
<b>3. Итоговая аттестация</b>						6	6	216	216			216						6		
+	3.1	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия критериям Положения о присуждении ученых степеней				6	6	216	216			216						6	22	Энергетики