

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.06.2025 15:10:13
Уникальный программный ключ:
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"
Аспирантура



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 05.03.2025

ТВЕРЖДАЮ

Левков С.А.

"05" 03 2025 г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

2.5.20.

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

Кафедра: Энергетические установки и электрооборудование судов

Факультет: Мореходный

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 УНР

Начальник ОНИ

Заведующий аспирантурой

Декан Мореходного факультета

Заведующий кафедрой ЭУЭС

/ Салтанова Н.С./

/ Благонравова М.В./

/ Елина В.М./

/ Труднев С.Ю./

/ Белов О.А./

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	2 4/6	1 4/6	4 2/6	1 2/6	1	2 2/6	1	1 2/6	2 2/6				9
П	Практика										4		4	4
Н	Научный компонент	16	16 4/6	32 4/6	18 4/6	17 4/6	36 2/6	19 4/6	17 2/6	37	17	19	36	142
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1 2/6	2	3 2/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1	1 4/6	2 4/6	4/6	1	1 4/6	11
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	3	5	8	3	5	8	3	5	8		6	6	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	26 2/6	50 2/6	25 4/6	26 2/6	52	25 4/6	26 2/6	52	22 4/6	31	53 4/6	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

План Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 'УП-2.5.20.plx', код специальности 2.5.20., год начала подготовки 2025

			Форма контроля			Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4								Заключительная																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Код			
											Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль	Лек	Пр	СР	Конт роль				
1. Научный компонент						7668	7668	7362		306			828		36			864		36			972		36			1026		36			900		36			882		36			972		54	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						6498	6498	6498					828				648					864				810				918			792			666				972						
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				6498	6498	6498					828				648				864				810				918				792			666				972				10		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						864	864	864								216				108				108				108				108				216										
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты				864	864	864								216				108				108				108				108				216								10		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						306	306			306						36				36				36				36				36					36						54			
+	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе				306	306			306						36				36				36				36				36					36						54	10		
2. Образовательный компонент						972	972	626	112	234	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	18	14	4	36	36	18	18		46	22	22	54	2	214										
2.1. Дисциплины (модули)						756	756	410	112	234	54	86	40	36	18	66	24	72	18	14	4	36	18	14	4	36	36	18	18		46	22	22	54												
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	226	115		504	504	300	96	108	36	72	36		18	66	24	72								36	18	18		36	18	18	36													
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		144	144	84	24	36	36	18	18		18	12	6	36																									5			
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		180	180	108	36	36			54	18		54	18	36																									4			
+	2.1.1.3	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	6	5		180	180	108	36	36														36	18	18		36	18	18	36											10				
+	2.1.2	Обязательные дисциплины (модули)		13		144	144	64	8	72	18	14	4	36				18	14	4	36	18	14	4	36	36	18	18		46	22	22	54													
+	2.1.2.1	Организация и планирование работ при проведении научных исследований		1		72	72	32	4	36	18	14	4	36																												18				
+	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		3		72	72	32	4	36								18	14	4	36																				18					
+	2.1.3	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.1)		4		72	72	32	4	36									18	14	4	36																								
+	2.1.3.1	Представление результатов научных исследований		4		72	72	32	4	36									18	14	4	36																			5					
-	2.1.3.2	Информационный поиск и библиографическая культура		4		72	72	32	4	36									18	14	4	36																			5					
+	2.1.4	Элективные дисциплины (модули) (ДЭ.2)		6		36	36	14	4	18																			10	4	4	18														
+	2.1.4.1	Судовые энергетические системы		6		36	36	14	4	18																			10	4	4	18										10				
-	2.1.4.2	Надежность и диагностика технических систем		6		36	36	14	4	18																			10	4	4	18										10				
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины		3		36	36	14	4	18								10	4	4	18																									
+	2.1.5.1(Ф)	Эпистемология		3		36	36	14	4	18								10	4	4	18																				5					
2.2. Практика						216	216	216																																						
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)			7	216	216	216																																		10				
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																														
3. Итоговая аттестация						216	216			216																																216				
+	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации			8	216	216			216																															216	10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов						Контроль			Академических часов						Контроль			Академических часов						Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1134							21 4/6		1080							20 2/6		2214							42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134									1080									2214									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			72									67.5									69.8									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												32.4									16.2									
	Аудиторная нагрузка																														
	Контактная работа																														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				918	918		918					792	792		792					1710	1710		1710								
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		918	918		918			17		792	792		792			14 2/3		1710	1710		1710			31 2/3	10	12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				108	108		108					108	108		108					216	216		216								
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		108	108		108			2		108	108		108			2		216	216		216			4	10	234567			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36			36					36			72					72						
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО(2)	72					72	1 1/3	10	12345678			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	54	36	18	18				144	68	46	22	22	54			216	122	82	40	40	54						
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	За	72	54	36	18	18			Эк	108	54	36	18	18	36		Эк За	180	108	72	36	36	36			1256			
5	2.1.1.3	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	За	72	54	36	18	18			Эк	108	54	36	18	18	36		Эк За	180	108	72	36	36	36		10	56			
6	2.1.4.1	Судовые энергетические системы									За	36	14	10	4	4	18		За	36	14	10	4	4	18		10	6			
7	2.1.4.2	Надежность и диагностика технических систем									За	36	14	10	4	4	18		За	36	14	10	4	4	18		10	6			
ПРАКТИКА																															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																															
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО							Эк За ЗаО							Эк За(2) ЗаО(2)														
КАНИКУЛЫ										3								5								8					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Контроль	Семестр 8							Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр
				Академических часов						Неделя		Академических часов						Неделя		Академических часов						Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1134						21 4/6		1242						24		2376						45 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								1242								2376								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																											
	Аудиторная нагрузка																											
	Контактная работа																											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				666	666		666					972	972		972				1638	1638		1638						
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		666	666		666			12 1/3		972	972		972			18		1638	1638		1638			30 1/3	10	12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				216	216		216												216	216		216						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты		216	216		216			4									216	216		216			4	10	234567	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36			54					54			90					90			
3	1.3.1(Н)	Отчет аспиранта о проделанной работе	ЗаО	36					36	2/3	ЗаО	54					54	1	ЗаО(2)	90					90	1 2/3	10	12345678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																												
ПРАКТИКА				216	216	2	214												216	216	2	214						
4	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (профессиональная практика)	ЗаО	216	216	2	214			4								ЗаО	216	216	2	214			4	10	7	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																4									4			
5	3.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации									ЗаО	216					216	4	ЗаО	216					216	4	10	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(2)							ЗаО(2)							ЗаО(4)											
КАНИКУЛЫ																		6								6		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФивМ	Физика и высшая математика
4	ИЯ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭуиЭС	Энергитические установки и элекстооборудование судов
14	ТПП	Технологии пищевых производств
15	ЗОС	Защита окружающей среды
16	ТМО	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и прородопользование
21	ФК	Физическая культура
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура
26	УТЦ	Учебно-тренажерный центр
27	ВУЦ	Военно-учебный центр