

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2022 10:12:20
Уникальный программный ключ:
9c570b512c874801b869e11e69752b4f360907bb

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Левков С.А.

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 17.03.2021

26.06.01

Направление подготовки "Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта"

Направленность (профиль) "Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)"

Кафедра: Энергетических установок и электрооборудования судов

Отдел: Подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта;

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт

1016

18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Декан МФ

Зав. кафедрой ЭУЭС

Зав. ОКВК

 / Ключкова Т.А./

 / Труднев С.Ю./

 / Белов О.А./

 / Авдощенко В.Г./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					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	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	K	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Э	H	H	H	H	Э	H	H	H	H	H	K	K	K	K	K	K	K	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H														H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	5 1/3	4 2/3	10	5	3 2/3	8 2/3	1 1/3	4	5 1/3				24
П	Практика					2	2				2		2	4
Н	Научные исследования	15 2/3	15 2/3	31 1/3	16	15 1/3	31 1/3	18 2/3	16 2/3	35 1/3	18	14	32	130
Э	Экзамены		2/3	2/3					1/3	1/3				1
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	3	8	11	2	10	12	43
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

[illegible]

1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.2	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением методологией исследований в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.1	Надежность и диагностика технических систем
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.4	Информационный поиск и библиографическая культура
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.2	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
	Б1.В.ДВ.1.2	Судовые энергетические системы
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ОПК-5	готовностью работать в составе коллектива и организовывать его работу по проблемам кораблестроения и водного транспорта, с учетом соблюдения авторских прав творческого коллектива, его членов и организации в целом
	Б1.В.ОД.1	Надежность и диагностика технических систем
	Б1.В.ОД.7	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.2	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
	Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7	ПК-1	способностью выполнять анализ состояния технических проблем в области судовых энергетических установок и их элементов, основываясь на новой наукоемкой информации, полученной из электронных баз данных и других источников, интерпретировать и представлять результаты собственных исследований

		Б1.В.ОД.2	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
		Б1.В.ОД.3	Организация и планирование работ при проведении научных исследований
		Б1.В.ОД.4	Информационный поиск и библиографическая культура
		Б1.В.ОД.6	Представление результатов научных исследований
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	ПК-2	способностью к оценке состояния судовых энергетических комплексов, к комплектованию судовых энергетических установок и их элементов с учетом их технико-эксплуатационных, экономических, функциональных, экологических, эргономических и технических характеристик, показателей прочности	
9	ПК-3	Б1.В.ОД.1	Надежность и диагностика технических систем
		Б1.В.ДВ.1.2	Судовые энергетические системы
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		способностью к разработке способов улучшения судовых энергетических установок и их элементов, защите созданной при этом интеллектуальной собственности и готовностью к использованию технологий профессионально-ориентированного обучения в преподавательской деятельности по программам высшего образования в области судовых энергетических установок и их элементов	
		Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика высшей школы
		Б1.В.ОД.7	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
		Б1.В.ДВ.1.1	Акмеология
		Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
10	УК-1	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		ФТД.1	Психология человека
		Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
		способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.В.ОД.4	Информационный поиск и библиографическая культура
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

12	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.6	Представление результатов научных исследований
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.7	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
15	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Организация и планирование работ при проведении научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Акмеология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Психология человека
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1.Б.1	История и философия науки	3	УК-1	УК-2							
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	УК-3	УК-4							
Б1.В.ОД.1	Надежность и диагностика технических систем	8	ОПК-2	ОПК-5	ПК-2						
Б1.В.ОД.2	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)	8	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1					
Б1.В.ОД.3	Организация и планирование работ при проведении научных исследований	2	УК-6	ПК-1							
Б1.В.ОД.4	Информационный поиск и библиографическая культура	3	ОПК-3	УК-1	ПК-1						
Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика высшей школы	3	ОПК-6	ПК-3							
Б1.В.ОД.6	Представление результатов научных исследований	4	ПК-1	УК-4							
Б1.В.ОД.7	Грантоискательство и охрана интеллектуальной собственности	4	ОПК-5	ПК-3	УК-5						
Б1.В.ДВ.1.1	Акмеология	3	ПК-3	УК-6							
Б1.В.ДВ.1.2	Судовые энергетические системы	8	ОПК-4	ПК-2							
Б1.В.ДВ.2.1	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	3	ОПК-6	ПК-3							
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения	3	ОПК-6	ПК-3							
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	УК-5	УК-6		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-6	ПК-3	УК-5						
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная практика)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	УК-6					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3

Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-6	ПК-1	ПК-3	УК-5	УК-6				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	УК-5	УК-6				
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-3
ФТД	Факультативы		ПК-3	УК-6							
ФТД.1	Психология человека	3	ПК-3	УК-6							

[illegible]

Код	Наименование кафедры
1	Иностранные языки
2	Экология и природопользование
3	История и философия
4	Системы управления
5	Водных биоресурсов, рыболовства и аквакультуры
6	Технологии пищевых производств
7	Электрооборудование и радиооборудование судов
8	Энергетических установок и электрооборудования судов
9	Экономика