

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГУП "Крыловский государственный научный центр"
Учебно-образовательный центр

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. генерального директора _____ д.т.н., профессор
Филиппов П.В.
" " 20__ г.

План одобрен Ученым советом
Протокол №

подготовки аспирантов

26.06.01

Направление подготовки: 26.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; направленность (профиль) подготовки: Теория корабля и строительная механика

Кафедра: Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта

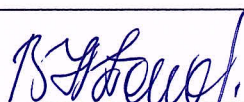
Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт

18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель предприятия, д.т.н., профессор

 / Головинский В.Н./

Начальник УОЦ

 / Скряба Ю.А./

Зав. кафедрой

 / Андрюшин Н.В./

Зав. кафедрой, д.т.н., профессор

 / Андрюшин Н.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		
						в том числе					Эксп. факт	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3								
		Экс-амены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр-оль			Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов						
											Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр-оль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ			
4	Итого	7	5	3		8820	8820	586	7766	252	245	245	40		92	192		51	24		52	140	108	54	36		60	120	108	54	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	7	3	3		8640	8640	522	7650	252	240	240	40		92	192		51	24		52	140	108	54	36		60	120	108	54	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							31%	49%	20%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	6	3	1		1090	1090	338	526	216	30	30	40		92	192		9	24		52	140	108	9	36		60	120	108	9	
11	B1.B Базовая часть	1	1	1		324	324	86	202	36	9	9	20		54	142		6			12	60	36	3							
12	B1.B.1 История и философия науки			1		108	108	58	50		3	3	20		38	50		3													
15	B1.B.2 Иностранный язык	2	1			216	216	28	152	36	6	6			16	92		3			12	60	36	3							
20	B1.B Вариативная часть	5	2			756	756	252	324	180	21	21	20		38	50		3	24		40	80	72	6	36		60	120	108	9	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	5	1			648	648	218	250	180	18	18	20		38	50		3	24		40	80	72	6	36		60	120	108	9	
23	B1.B.OD.1 Психология и педагогика высшей школы	2				108	108	32	40	36	3	3							12		20	40	36	3							
26	B1.B.OD.2 Теория планирования и обработки эксперимента		1			108	108	58	50		3	3	20		38	50		3													
29	B1.B.OD.3 Теория корабля и строительная механика	3				108	108	32	40	36	3	3									12		20	40	36	3					
32	B1.B.OD.4 Ходкость корабля	2				108	108	32	40	36	3	3							12		20	40	36	3							
35	B1.B.OD.5 Канка и управляемость корабля	3				108	108	32	40	36	3	3									12		20	40	36	3					
38	B1.B.OD.6 Прочность корпуса и вибрация судна	3				108	108	32	40	36	3	3									12		20	40	36	3					
43	B1.B.DB Дисциплины по выбору		1			108	108	34	74		3	3																			
45	B1.B.DB.1																														
46	1 Механика, теория упругости и пластичности		4			108	108	34	74		3	3																			
49	2 Теоретическая гидромеханика и статика корабля		4			108	108	34	74		3	3																			
50	*																														
53	ДВ*																														
55	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236	184	7052		201	201						42						45						45	
57	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
58			Экс-амены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп. факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого
59	B2 Блок 2 «Практики»				2			216	216	50	166		6	6					2		108	78	30	3	2		108	88	20	3	
60	B2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	V		2			108	108	30	78		3	3					2		108	78	30	3							
61	B2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)	Вар	V		3			108	108	20	88		3	3											2		108	88	20	3	
62	*																														
64								Всего часов					ЗЕТ			Часов				Часов				Часов							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Теория корабля и СМ - итоговый вариант.plax', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением необходимой системой знаний в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.3	Теория корабля и строительная механика
	Б1.В.ОД.4	Ходкость корабля
	Б1.В.ОД.5	Качка и управляемость корабля
	Б1.В.ОД.6	Прочность корпуса и вибрация судна
	Б1.В.ДВ.1.1	Механика, теория упругости и пластичности
	Б1.В.ДВ.1.2	Теоретическая гидромеханика и статика корабля
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Живучесть судна
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
2	ОПК-2	владением методологией исследований в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.2	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
3	ОПК-3	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Численное моделирование научной деятельности в среде MATLAB
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
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.2	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Теория корабля и СМ - итоговый вариант.plax', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
7	ПК-1	готовность к оценке и исследованию ходкости судов на основе современных знаний и компьютерных программ по теоретической гидромеханике, сопротивлению движения корабля и движителям
	Б1.В.ОД.3	Теория корабля и строительная механика
	Б1.В.ОД.4	Ходкость корабля
	Б1.В.ДВ.1.2	Теоретическая гидромеханика и статика корабля
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
8	ПК-2	владением профессиональными знаниями в области исследовательского проектирования, готовностью к выполнению модельного и натурного экспериментов по тематике научного исследования
	Б1.В.ОД.2	Теория планирования и обработки эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
9	ПК-3	готовностью к оценке качки корабля, оценке и обеспечению управляемости корабля на основе современных знаний и специализированных программ
	Б1.В.ОД.3	Теория корабля и строительная механика
	Б1.В.ОД.5	Качка и управляемость корабля
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
10	ПК-4	готовностью к оценке и обеспечению прочности корпуса корабля с учетом общих принципов строительной механики, теории упругости и пластичности, устойчивости конструктивных элементов корпуса и вибрации на основе современных знаний и специализированных программ, в том числе при наличии высокоэластичных и надувных конструкций
	Б1.В.ОД.6	Прочность корпуса и вибрация судна
	Б1.В.ДВ.1.1	Механика, теория упругости и пластичности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Теория корабля и СМ - итоговый вариант.plax', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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	ПК-5	способность к распространению знаний в сфере, соответствующей профилю направления подготовки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
12	УК-1	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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-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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
14	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)
15	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-экспериментальная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	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)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Теория корабля и СМ - итоговый вариант.plax', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
16	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Теория корабля и СМ - итоговый вариант.plax', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
ФТД.1	Живучесть судна		ОПК-1											
ФТД.2	Численное моделирование научной деятельности в среде MATLAB		ОПК-3											

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Теория корабля и СМ - итоговый вариант.rlx', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

Код	Наименование кафедры
1	Техники и технологий кораблестроения и водного транспорта

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	51		54		54		53		33	
Всего	51		54		54		53		33	
1							61.В.ДВ.1.1 Механика, теория упругости и пластичности [За]			
2	61.Б.1 История и философия науки [ЗаО]	3	61.Б.2 Иностранный язык [Эа]	3	61.В.ОД.3 Теория корабля и строительная механика [Эа]	3	61.В.ДВ.1.1 Механика, теория упругости и пластичности [За] (Теоретическая гидромеханика и статика корабля)			
3										
4										
5	61.Б.2 Иностранный язык [За]	3	61.В.ОД.1 Топология и педагогика высшей школы [Эа]	3	61.В.ОД.5 Качество и управляемость корабля [Эа]	3				
6										
7										
8	61.В.ОД.2 Теория планирования и обработки эксперимента [За]	3	61.В.ОД.4 Удобность корабля [Эа]	3	61.В.ОД.6 Прочность корпуса и вибрация судна [Эа]	3				
9										
10										
11			Блок 2 «Практика» [ЗаО]	3	Блок 2 «Практика» [ЗаО]	3				
12										
13									Блок 3 «Научные исследования»	24
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										

Примечание Учебный план аспирантов 'Теория корабля и СМ - итоговый вариант.plax', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2019

--