

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
Инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора

по науке и

инновациям

Фаткулин А.А.

20 16 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 08-16 от 14.06.2016

26.06.01

26.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

Проектирование и конструкция судов

Кафедра: Кораблестроения и океанотехники

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности - научно-исследовательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта - преподавательская деятельность в сфере кораблестроения и водного транспорта

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1016

18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности

Заведующий кафедрой

Руководитель ОПОП

/ Беккер А.Т./

/ Сверкунова Т.Н./

/ Грибов К.В./

/ Антоненко С.В./

ПЛАН Учебный план аспирантов '2016 ОФО 26.06.01 Проектирование и конструкция судов-плат', код направления 26.06.01, год начала подготовки 2016

№ п/п	Распределение по курсам и семестрам																		Итого часов в электронной форме	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в ЗЕТ меод.	Компетенции					
	Курс 3				Курс 4				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ										
	Семестр 5 [2 нед.]		Семестр 6 [нед.]		Семестр 7 [нед.]		Семестр 8 [нед.]											Контроль					Контроль	Контроль	Контроль	Контроль	Контроль
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб																			
4	54	180	36	34	36	33							216	30					220								
6	54	180	36	34		33							216	30					206								
8																			206								
9	54	180	36	9															60				66				
11																			36				66				
12																			36				78				
13																			36				78				
15																			24								
16																			146								
20	54	180	36	9															134				34				
22	36	108	36	6															22				34				
23																			16				34				
24																			36				51				
26																			36				51				
27																			12				51				
28																			36				51				
29																			36				51				
30																			12				51				
32																			36				51				
33																			36				51				
35	18	54	18	3															36				51				
36	18	54	18	3															36				51				
38	18	54	18	3															36				51				
39	6																		12				51				
43	18	72		3															36				51				
45																			12				51				
46	18	72		3															36				51				
47	6																		36				51				
49	18	72		3															36				51				
55																			21								
57																			36								
58	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	ЗЕТ в ЗЕТ меод.	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				
59	216	216		6															36	1.50			51				
60																											
61	216	216		6															36	1.50			51				
64	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	ЗЕТ в ЗЕТ меод.	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ				
65	684	468		19	18				33	20				30	14				756				21				
66	684	468		19	18				33	20				30	14				756				21				

<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	51	True	2			
<u>Факт</u>						2		
Б3.5						2		
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	51	True	8			
<u>Факт</u>						8		
Б3.5						8		
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6	51	True	12			
<u>Факт</u>						12		
Б3.5						12		
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7	51	True	10			
<u>Факт</u>						10		
Б3.5						10		
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8	51	True	8			
<u>Факт</u>						8		
Б3.5						8		
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	4	51	True	2			
<u>Факт</u>						2		
Б3.6						2		
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	5	51	True	10			
<u>Факт</u>						10		
Б3.6						10		
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	6	51	True	10			
<u>Факт</u>						10		
Б3.6						10		
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	7	51	True	10			
<u>Факт</u>						10		
Б3.6						10		
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность	8	51	True	6			
<u>Факт</u>						6		
Б3.6						6		

1	ОПК-1	<p>владением необходимой системой знаний в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта</p> <p>История и философия науки</p> <p>Современные проблемы проектирования судов</p> <p>Современные проблемы конструкции и прочности судов</p> <p>Специальные главы кораблестроения</p> <p>Проектирование и конструкция судов</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
2	ОПК-2	<p>владением методологией исследований в сфере техники и технологии кораблестроения и водного транспорта</p> <p>История и философия науки</p> <p>Специальные главы кораблестроения</p> <p>Проектирование и конструкция судов</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
3	ОПК-3	<p>владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий</p> <p>История и философия науки</p> <p>Специальные главы кораблестроения</p> <p>Проектирование и конструкция судов</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>

Б3.6 Б4.Д.1	<p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) готовностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере кораблестроения и водного транспорта</p>
ОПК-4	<p>История и философия науки</p> <p>Специальные главы кораблестроения</p> <p>Проектирование и конструкция судов</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) 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</p>
ОПК-5	<p>История и философия науки</p> <p>Современные проблемы проектирования судов</p> <p>Современные проблемы конструкции и прочности судов</p> <p>Специальные главы кораблестроения</p> <p>Проектирование и конструкция судов</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Б3.1</p> <p>Б3.2</p> <p>Б3.3</p> <p>Б4.Д.1</p>
ОПК-6	<p>Иностранный язык</p> <p>Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Современные образовательные технологии в высшей школе</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>

7	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-1	Владение необходимой системой знаний в сфере проектирования судов
	Б1.В.ОД.3	Современные проблемы проектирования судов
	Б1.В.ОД.5	Специальные главы кораблестроения
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы теории корабля
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы строительной механики корабля
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.6	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2	Владение необходимой системой знаний в сфере конструкции и прочности судов
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы конструкции и прочности судов
	Б1.В.ОД.6	Проектирование и конструкция судов
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы теории корабля
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы строительной механики корабля
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.6	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-3	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области проектирования и конструкции судов
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы

10	УК-1	<p>Б1.В.ОД.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.5</p> <p>Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б3.6 Б4.Д.1</p>	<p>Современные образовательные технологии в высшей школе Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>История и философия науки Современные проблемы проектирования судов Современные проблемы конструкции и прочности судов Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
11	УК-2	<p>Б1.Б.1 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б3.6</p>	<p>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</p> <p>История и философия науки Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Научно-исследовательская деятельность</p>
12	УК-3	<p>Б1.Б.2 Б4.Г.1 Б3.5</p>	<p>готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>Иностранный язык Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
13	УК-4	<p>Б1.Б.2 Б1.В.ОД.5</p>	<p>готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p> <p>Иностранный язык Специальные главы кораблестроения</p>

Б1.В.ОД.6	Проектирование и конструкция судов
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.6	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.6	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.3	Научно-исследовательская деятельность
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.6	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	51	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6
ФТД	Факультативы	ПК-1												
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях	137	ПК-1											
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности	137	ПК-1											

	Итого					Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.													факт
Итого				242	250	242	27	33	60	26	34	62	29	33	60	30	30	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	27	33	60	26	34	60	27	33	60	30	30	
Б1	30%	70%	14.2%	30	30	30	7	8	15	6	9							
Б1.Б				9	9	9	4	5										
Б1.В				21	21	21	3	3	15	6	9							
Итого по блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	20	25	45	20	25	60	27	33	51	30	21	
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12			12	6	6							
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	12	12			12	6	6							
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	20	25	33	14	19	60	27	33	51	30	21	
Базовая часть																		
Вариативная часть				189	189	189	20	25	33	14	19	60	27	33	51	30	21	
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9									9		9	
Базовая часть				9	9	9									9		9	
Вариативная часть																		
ФАКТ				2	10	2						2	2					
Доля ... занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме					39.4%													
						52%												
Учебная нагрузка (час/нед)				52.1			53	52	-	51	54	-	36					
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)				18			18	18	-	18	18	-	-					
				54			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
				99			108	108	-	72	108	-	-					
				ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			3	1	2	3	1	2	-	-	-	1	-	
				ЗАЧЕТЫ (За)			3	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	
				ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	-	-	-	-	-	-	
				КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														
				КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
				ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
				РЕФЕРАТЫ (Реф)			2											
				ЭССЕ (Эс)														
				РГР (РГР)														
Обязательные формы контроля																		