

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
научной работе



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04-18 от 21.06.2018

26.06.01

Направление 26.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие

Кафедра: Приборостроения

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 2018
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./

/ Свиркунова Т.Н./

/ Короченцев В.И./

/ Короченцев В.И./

Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.3	Математический аппарат синтеза и анализа направленных и фокусирующих систем
Б1.В.ОД.4	Разработка и конструирование преобразователей
Б1.В.ОД.5	Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие
Б1.В.ДВ.1.1	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
Б1.В.ДВ.1.2	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.4	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)

Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.3	Математический аппарат синтеза и анализа направленных и фокусирующих систем
Б1.В.ОД.4	Разработка и конструирование преобразователей
Б1.В.ДВ.1.1	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
Б1.В.ДВ.1.2	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.4	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)

Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.4	Разработка и конструирование преобразователей
Б1.В.ДВ.1.1	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
Б1.В.ДВ.1.2	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

4	Б4.Д.1 ОПК-4	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 История и философия науки Математический аппарат синтеза и анализа направленных и фокусирующих систем Разработка и конструирование преобразователей Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 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 История и философия науки Математический аппарат синтеза и анализа направленных и фокусирующих систем Разработка и конструирование преобразователей Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования Иностранный язык Организационно-управленческие основы высшей школы Современные образовательные технологии в высшей школе Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
7	ПК-1	Готовность анализировать взаимодействие физических полей корабля, океана, атмосферы с человеком-оператором Математический аппарат синтеза и анализа направленных и фокусирующих систем Разработка и конструирование преобразователей Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б4.Г.1 Б2.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4	

8	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-2	Готовность к разработке новых электронных и электромеханических средств для освоения ресурсов Мирового океана
9	Б1.В.ОД.3	Математический аппарат синтеза и анализа направленных и фокусирующих систем
	Б1.В.ОД.4	Разработка и конструирование преобразователей
	Б1.В.ОД.5	Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
	Б1.В.ДВ.1.2	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	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	Способность планировать и организовать многофакторный эксперимент в сфере взаимодействия физических полей корабля, океана и атмосферы
	Б1.В.ОД.3	Математический аппарат синтеза и анализа направленных и фокусирующих систем
	Б1.В.ОД.4	Разработка и конструирование преобразователей
	Б1.В.ОД.5	Физические поля корабля, океана, атмосферы и их взаимодействие
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные методы связи в морской среде и шельфовой зоне
	Б1.В.ДВ.1.2	Нелинейные процессы в океане, атмосфере и земной коре
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	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	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области возникновения и формирования физических полей корабля, условий распространения и взаимодействия их с природными физическими полям водной и воздушной сред, методов измерения и анализа полей
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)

11	УК-1	<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</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>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> <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>
12	УК-2	<p>История и философия науки</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>
13	УК-3	<p>Иностраный язык</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p>
14	УК-4	<p>Иностраный язык</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p>
15	УК-5	<p>История и философия науки</p> <p>Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>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> <p>способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</p>
16	УК-6	<p>История и философия науки</p> <p>Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>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> <p>способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p>

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
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.4	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)

