

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖАЮ



Проректор по
научной работе

Гоголевский К.С.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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

08.06.01

Техника и технологии строительства

Гидротехническое строительство

Кафедра: Гидротехники, теории зданий и сооружений

Отдел:

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |
| Виды профессиональной деятельности - научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 873

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности

/ Сверкунова Т.Н./

Заведующий кафедрой

/ Цимбельман Н.Я./

Руководитель ОПОП

/ Беккер А.Т./

| Индекс | Название практики | Семестр(ы) | Кафедра | Продолжи- тельность (неделя) | Асп. | Часов | | | Трудо- емкость |
|-------------|--|-----------------|---------|------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
| | | | | | | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| <u>План</u> | ИТОГО | 34125678 | | 134 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 134 | | | | | |
| <u>План</u> | Блок 2 «Практики» | 34 | | 8 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 8 | | | | | |
| <u>План</u> | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | 3 | 39 | 4 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 4 | | | | | |
| B2.1 | | | | 4 | True | | | | |
| <u>План</u> | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) | 4 | 39 | 4 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 4 | | | | | |
| B2.2 | | | | 4 | True | | | | |
| <u>План</u> | Блок 3 «Научные исследования» | 12345678 | | 126 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 126 | | | | | |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность | 1 | 39 | 8 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 8 | | | | | |
| B3.1 | | | | 8 | True | | | | |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность | 2 | 39 | 6 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 6 | | | | | |
| B3.1 | | | | 6 | True | | | | |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность | 3 | 39 | 4 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 4 | | | | | |
| B3.1 | | | | 4 | True | | | | |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность | 4 | 39 | 6 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 6 | | | | | |
| B3.1 | | | | 6 | True | | | | |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность | 5 | 39 | 10 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 10 | | | | | |
| B3.2 | | | | 10 | True | | | | |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность | 6 | 39 | 10 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 10 | | | | | |
| B3.2 | | | | 10 | True | | | | |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность | 7 | 39 | 10 | | | | | |
| <u>Факт</u> | | | | 10 | | | | | |
| B3.2 | | | | 10 | True | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|--|----|------|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| Б3.2 | | | | 39 | True | 10 | | | | | | | |
| <i>План</i> | Научно-исследовательская деятельность | 8 | | | | 6 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.2 | | | | 39 | True | 6 | | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 1 | | | | 7 | 1/3 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.3 | | | | 39 | True | 7 | 1/3 | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 2 | | | | 6 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.3 | | | | 39 | True | 6 | | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 3 | | | | 4 | 2/3 | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.3 | | | | 39 | True | 4 | 2/3 | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 4 | | | | 6 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.3 | | | | 39 | True | 6 | | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 2 | | | | 4 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.4 | | | | 39 | True | 4 | | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 5 | | | | 10 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.4 | | | | 39 | True | 10 | | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 6 | | | | 10 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.4 | | | | 39 | True | 10 | | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 7 | | | | 10 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.4 | | | | 39 | True | 10 | | | | | | | |
| <i>План</i> | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 8 | | | | 8 | | | | | | | |
| <i>Факт</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.4 | | | | 39 | True | 8 | | | | | | | |

| | | | |
|---|-------|--|---|
| 1 | ОПК-1 | Владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства | <p>История и философия науки</p> <p>Планирование и проведение экспериментальных исследований</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>Владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий</p> |
| 2 | ОПК-2 | История и философия науки | <p>История и философия науки</p> <p>Информационные и геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве</p> <p>Компьютерное моделирование гидротехнических сооружений</p> <p>Теория и практика компьютерной математики</p> <p>Современные проблемы гидротехнического строительства</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> |
| 3 | ОПК-3 | Способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав | <p>История и философия науки</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> |
| 4 | ОПК-4 | Способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов | <p>Иностранный язык</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций</p> |
| 5 | ОПК-5 | Иностранный язык | <p>Иностранный язык</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</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 к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства</p> |
| 6 | ОПК-6 | История и философия науки | <p>История и философия науки</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> |
| 7 | ОПК-7 | Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства | <p>История и философия науки</p> <p>История и философия науки</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.1 Б3.2</p> | <p>Планирование и проведение экспериментальных исследований Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность</p> |
| <p>ОПК-8 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б4.Г.1 Б2.1</p> | <p>готовностью 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)</p> |
| <p>ПК-1 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 ФТД.1 ФТД.2 Б4.Д.1</p> | <p>Способность к самостоятельной постановке и решению сложных теоретических и прикладных задач в области гидротехнического строительства Гидротехническое строительство Теория и практика компьютерной математики Современные проблемы гидротехнического строительства Информационные ресурсы в научных исследованиях Охрана интеллектуальной собственности Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> |
| <p>ПК-2 Б1.В.ОД.4 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1</p> | <p>Свободное владение сложными разделами науки, умение ориентироваться в разнообразии методологических подходов Планирование и проведение экспериментальных исследований Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> |
| <p>ПК-3</p> | <p>Способность демонстрировать и применять углубленные знания в области гидротехнического строительства с учетом современных принципов научного исследования (интегративность, антропоцентричность, коммуникативность, функциональность и др.) функциональность и др.)</p> |
| <p>Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.6 Б4.Г.1 Б2.1 Б2.2 Б3.1 Б3.2 Б3.3</p> | <p>Информационные и геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве Планирование и проведение экспериментальных исследований Гидротехническое строительство Компьютерное моделирование гидротехнических сооружений Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> |

| | | | |
|----|------|--|--|
| 12 | ПК-4 | <p>Б3.4 Б4.Д.1</p> <p>Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б4.Г.1 Б2.1</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>Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области гидротехнического строительства</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>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)</p> <p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> |
| 13 | УК-1 | <p>Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1</p> | <p>История и философия науки</p> <p>Информационные и геоинформационные технологии в гидротехническом строительстве</p> <p>Планирование и проведение экспериментальных исследований</p> <p>Гидротехническое строительство</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>Способность 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> |
| 14 | УК-2 | <p>Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1</p> | <p>История и философия науки</p> <p>Теория и практика компьютерной математики</p> <p>Современные проблемы гидротехнического строительства</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p> |
| 15 | УК-3 | <p>Б1.Б.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.2 Б4.Д.1</p> | <p>Иностранный язык</p> <p>Планирование и проведение экспериментальных исследований</p> <p>Теория и практика компьютерной математики</p> <p>Современные проблемы гидротехнического строительства</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p> |
| 16 | УК-4 | <p>Б1.Б.2</p> | <p>Иностранный язык</p> |

| | | |
|----|--|---|
| 17 | Б1.В.ОД.6 Б4.Д.1 УК-5 | Компьютерное моделирование гидротехнических сооружений Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности История и философия науки Организационно-управленческие основы высшей школы Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 18 | УК-6 Б1.Б.1 Б1.Б.2 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б4.Г.1 Б3.3 Б3.4 | Способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития История и философия науки Иностранный язык Организационно-управленческие основы высшей школы Современные образовательные технологии в высшей школе Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |

