

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 7 от 31.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

35.06.03

Направление подготовки 35.06.03 РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО
Направленность (профиль) Рыбное хозяйство и аквакультура

Институт: биотехнологий и рыбного хозяйства

| |
|----------------------------------------------------------|
| Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 3г |

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| + | + | научно-исследовательская деятельность в области рыбного хозяйства в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах |
| + | + | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Иванова В.И.
"31" 01 2020 г.

Иванова В.И.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор института

А.Л. Никифоров
/ Никифоров-Никишин А.Л./

Руководитель ОПОП

А.Л. Никифоров
/ Никифоров-Никишин А.Л./

| - | - | - | Форма контроля | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|------------|------------------|--------------|------------|-----------|--------------|----------|-----|----------|------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|--------|----------|-----------|----------|-------|----------|--------|----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|----|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР |
| Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 20 | | 8 | | 80 | 36 | 4 | 144 | 20 | | 8 | | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 32 | | | 32 | | 112 | 36 | 5 | 180 | | | 32 | | 112 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 9 324 324 60 20 40 192 72 9 324 20 40 192 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Рыбное хозяйство и аквакультура | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 28 | 12 | | 16 | | 80 | 36 | | | | | | | | 4 | 144 | 12 | | 16 | | | | | 80 | 36 | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Методология научного исследования | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 12 | | 12 | | 84 | | 3 | 108 | 12 | | 12 | | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Педагогика профессионального образования | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 12 | | 8 | | 88 | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Прогрессивные и цифровые технологии аквакультуры | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 8 | 8 | 8 | | 84 | | 3 | 108 | 8 | 8 | 8 | | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Информационные технологии управления научной, образовательной и инновационной деятельностью | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 8 | 12 | | | 88 | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Проблемы оптимизации в рыбоводстве | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 20 | 8 | | 12 | | 88 | | | | | | | | 3 | 108 | 8 | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) | | 2 | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 16 | 8 | | 8 | | 56 | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Методы повышения биопродуктивности в рыбоводстве | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 8 | | 8 | | 56 | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Сохранение биоразнообразия водоёмов | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 16 | 8 | | 8 | | 56 | | | | | | | | 2 | 72 | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 21 21 756 756 152 68 20 64 568 36 6 216 20 8 20 168 15 540 48 12 44 400 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 30 1080 1080 212 88 20 104 760 108 15 540 40 8 60 360 72 15 540 48 12 44 400 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Блок 2 «Практики» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | | 2 | 214 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Педагогическая практика | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | | | 2 | 214 | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | 2 | 214 | | | |
| 12 12 432 432 4 4 428 6 216 2 214 6 216 6 216 2 214 6 216 2 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | 123 | | 72 | 72 | 36 | 2592 | 2592 | 6 | | | 6 | 2586 | | 24 | 864 | | | 2 | 862 | | 24 | 864 | | | 2 | 862 | | 24 | 864 | | | | 2 | 862 | | | |
| + | Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 123 | | 57 | 57 | 36 | 2052 | 2052 | 6 | | | 6 | 2046 | | 21 | 756 | | | 2 | 754 | | 15 | 540 | | | 2 | 538 | | 21 | 756 | | | | 2 | 754 | | | |
| 129 129 4644 4644 12 12 4632 45 1620 4 1616 39 1404 4 1400 45 1620 4 1616 39 1404 4 1400 45 1620 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 8 | | | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | 36 | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | | | 20 | 196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 196 | | | |
| 9 9 324 324 28 8 20 260 36 9 324 8 20 260 36 9 324 8 20 260 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 9 324 324 28 8 20 260 36 9 324 8 20 260 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Теория, методика и технологии обучения | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 8 | 4 | | 4 | 28 | | 1 | 36 | 4 | | 4 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 8 | | | 8 | 28 | | 1 | 36 | | | 8 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 2 72 72 16 4 12 56 2 72 4 12 56 2 72 4 12 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 2 72 72 16 4 12 56 2 72 4 12 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '35.06.03-20 Рыбное хозяйство_ОФО_1 октября.plx', код направления 35.06.03, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.Б | Базовая часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 |
| Б1.Б.01 | История и философия науки | УК-1; УК-2; УК-5; УК-6 |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | УК-3; УК-4 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | Рыбное хозяйство и аквакультура | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.02 | Методология научного исследования | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.В.03 | Педагогика профессионального образования | ОПК-5; ПК-5 |
| Б1.В.04 | Прогрессивные и цифровые технологии аквакультур | ПК-3 |
| Б1.В.05 | Информационные технологии управления научной, образовательной и инновационной деятельностью | ОПК-2 |
| Б1.В.06 | Проблемы оптимизации в рыбоводстве | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методы повышения биопродуктивности в рыбоводств | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Сохранение биоразнообразия водоёмов | ПК-4 |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В | Вариативная часть | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.В.02(П) | Педагогическая практика | ПК-5 |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.В | Вариативная часть | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б4.Б | Базовая часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД | Факультативы | УК-3; УК-4; ОПК-5 |
| ФТД.В | Вариативная часть | УК-3; УК-4; ОПК-5 |
| ФТД.В.01 | Теория, методика и технологии обучения | ОПК-5 |
| ФТД.В.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельност | УК-3; УК-4 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------|------|--------|------|--------|--------|--------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 182 | 200 | 182 | 62 | 60 | 60 |
| Итого на подготовку аспиранта | | | | 180 | 180 | 180 | 60 | 60 | 60 |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 9.5% | 30 | 30 | 30 | 15 | 15 | |
| Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | |
| Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | 6 | 15 | |
| Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0% | 100% | 0% | 141 | 141 | 141 | 45 | 45 | 51 |
| Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | 12 | 12 | 12 | | 6 | 6 |
| Вариативная часть | | | | 12 | 12 | 12 | | 6 | 6 |
| Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | 129 | 129 | 129 | 45 | 39 | 45 |
| Вариативная часть | | | | 129 | 129 | 129 | 45 | 39 | 45 |
| Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 20 | 2 | 2 | | |
| Вариативная часть | | | | 2 | 20 | 2 | 2 | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 49.8 | 53.2 | 46.6 | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | 54 | 54 | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | 54 |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 10.1 | 10.7 | 9.6 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 212 | 108 | 104 | |
| | Блок Б2 | | | | | 4 | | 2 | 2 |
| | Блок Б3 | | | | | 12 | 4 | 4 | 4 |
| | Блок Б4 | | | | | 28 | | | 28 |
| | Блок ФТД | | | | | 16 | 16 | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 272 | 128 | 110 | 34 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | 1 | 1 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 4 | 6 | 2 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао) | | | | | | | 1 | 1 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 41.51% | | | | |