

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 30.07.2014

+	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

**СОГЛАСОВАНО**

Директор института

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Иванова В.Н.

"31" 01

2020 г.



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



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Информация о владельце:  
ФИО: Наталья Викторовна Жукова  
Должность: Проректор по УМП  
Сертификат: 030142c4003eae6be480117428821d94c  
Действителен с 16.02.2022 по 16.02.2023

-	-	-	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	Конт роль				
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
+	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																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>56</b>								<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>8</b>																	
+	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																																													
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	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 2 214 6 216 2 214																																													
12 12 432 432 4 4 428 6 216 2 214 6 216 2 214																																													
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	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																																													
129 129 4644 4644 12 12 4632 45 1620 4 1616 39 1404 4 1400 45 1620 4 1616																																													
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3			3	3	36	108	108	8	8			64	36																						3	108	8				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																								6	216				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																																													
<b>ФТД.Факультативы</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	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%				