МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Биолого-технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.С. Денисов*

«___» _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.07

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Программа магистратуры: Аквакультура
Кафедра: Биологии, биоресурсов и аквакультуры
Факультет: Биолого-технологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 710 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
15.004	ИНЖЕНЕР-РЫБОВОД	32504	30.05.2014

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический
+	-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */В.Н. Бабин/*

Начальник УО _____ */О.Н. Гербер/*

Декан _____ */К.В. Жучаев/*

Руководитель магистерской программой _____ */И.В. Морузи /*

Ответственный за разработку УП _____ */М.Л. Кочнева/*

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2											
															Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть																																								
+	Б1.О.01	Методология научного исследования		1			1	3	3	108	108	30	78		3	108	14		16	78																					
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке, образовании и производстве		1			1	3	3	108	108	30	78		3	108		30		78																					
+	Б1.О.03	Современные проблемы аквакультуры	1				1	4	4	144	144	46	71	27	4	144	20		26	71	27																			
+	Б1.О.04	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	2				2	4	4	144	144	46	71	27								4	144		46		71	27												
+	Б1.О.05	Основы преподавания профессиональных дисциплин		1				3	3	108	108	30	78		3	108	14		16	78																					
+	Б1.О.06	Биологические основы аквакультуры	1				1	4	4	144	144	46	71	27	4	144	12		34	71	27																			
+	Б1.О.07	Основы управления водными биоресурсами			2		2	3	3	108	108	30	78									3	108	16		14	78													
+	Б1.О.08	Разведение, генетика и селекция рыб	2				2	4	4	144	144	46	71	27								4	144	12		34	71	27												
+	Б1.О.09	Современная товарная аквакультура	3				3	4	4	144	144	46	71	27															4	144	12		34	71	27						
+	Б1.О.10	Корма и кормопроизводство в промышленной аквакультуре		3			3	3	3	108	108	30	78																3	108	12		18	78						
+	Б1.О.11	Ихтиопатология и основы водной токсикологии	3				3	4	4	144	144	46	71	27															4	144	20		26	71	27						
+	Б1.О.12	Рыбохозяйственная гидротехника и мелиорация водоемов			2	2		4	4	144	144	46	98									4	144	12		34	98													
+	Б1.О.13	Статистические методы в аквакультуре			1		1	4	4	144	144	46	98		4	144	12	34		98																					
+	Б1.О.14	Современные проблемы управления персоналом		2			2	2	2	72	72	22	50									2	72	12		10	50													
								49	*49*	*1764*	*1764*	*540*	*1062*	*162*	*21*	*756*	*72*	*64*	*92*	*474*	*54*	*17*	*612*	*52*	*46*	*92*	*368*	*54*	*11*	*396*	*44*		*78*	*220*	*54*						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	Б1.В.01	Продуктивность рыбохозяйственных водоёмов			3		3	5	5	180	180	50	130																5	180	12		38	130						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**2**		**2**	4	**4**	**144**	**144**	**38**	**106**									4	**144**	**8**		**30**	**106**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Воспроизводство ценных видов рыб			2		2	4	4	144	144	38	106									4	144	8		30	106													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнология в аквакультуре			2		2	4	4	144	144	38	106									4	144	8		30	106													
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**3**		**3**	4	**4**	**144**	**144**	**38**	**106**																4	**144**	**8**		**30**	**106**						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и качество продукции аквакультуры			3		3	4	4	144	144	38	106																4	144	8		30	106						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промысловая ихтиология			3		3	4	4	144	144	38	106																4	144	8		30	106						
								13	*13*	*468*	*468*	*126*	*342*									*4*	*144*	*8*		*30*	*106*		*9*	*324*	*20*		*68*	*236*						
								62	*62*	*2232*	*2232*	*666*	*1404*	*162*	*21*	*756*	*72*	*64*	*92*	*474*	*54*	*21*	*756*	*60*	*46*	*122*	*474*	*54*	*20*	*720*	*64*		*146*	*456*	*54*						
Блок 2.Практика																																								
Обязательная часть																																								
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика		2				3	3	108	108		108									3	108				108													
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа 1			2			15	15	540	540		540									15	540				540													
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа 2			4			22	22	792	792		792																							22	792				792	
								40	*40*	*1440*	*1440*		*1440*									*18*	*648*				*648*										*22*	*792*				*792*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			9	9	324	324		324																							9	324				324	
								9	*9*	*324*	*324*		*324*																							*9*	*324*				*324*	
								49	*49*	*1764*	*1764*		*1764*									*18*	*648*				*648*										*31*	*1116*				*1116*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
Обязательная часть																																								
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					2	2	72	72	8	37	27																							2	72	8			37	27
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						7	7	252	252		252																							7	252				252	
								9	*9*	*324*	*324*	*8*	*289*	*27*																							*9*	*324*	*8*			*289*	*27*
								9	*9*	*324*	*324*	*8*	*289*	*27*																							*9*	*324*	*8*			*289*	*27*
ФТД.Факультативы																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	ФТД.В.01	Биологические основы выращивания гидробионтов		3				2	2	72	72	24	48																2	72	12		12	48						
+	ФТД.В.02	Управление технологическими процессами в аквакультуре		3				2	2	72	72	24	48																2	72	12		12	48						
								4	*4*	*144*	*144*	*48*	*96*																*4*	*144*	*24*		*24*	*96*						
								4	*4*	*144*	*144*	*48*	*96*																*4*	*144*	*24*		*24*	*96*						