ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"
Протокол № 9/18 от 18.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора _____ *Щека О.Л.*
"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

35.03.08

Направление подготовки "Водные биоресурсы и аквакультура"

Профиль: Аквакультура
Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура
Факультет: Институт рыболовства и аквакультуры

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
15.006	ГИДРОБИОЛОГ	32940	02.07.2014
15.008	ИХТИОЛОГ	33849	25.08.2014
15.019	ИХТИОПАТОЛОГ	40481	31.12.2015
15.004	ИНЖЕНЕР-РЫБОВОД	32504	30.05.2014

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

Директор института _____ */ Бойцов А.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Матросова И.В./*

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
+	Б1.О.01	Философия	3					2	2	36	72	72	34	2	36
+	Б1.О.02	**История**	**11**					4	**4**		**144**	**144**	**68**	**22**	**54**
+	Б1.О.02.01	История России	1					2	2	36	72	72	34	11	27
+	Б1.О.02.02	Всеобщая история	1					2	2	36	72	72	34	11	27
+	Б1.О.03	Иностранный язык	23		1			9	9	36	324	324	102	150	72
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	51	21	
+	Б1.О.06	Математика	1					5	5	36	180	180	68	76	36
+	Б1.О.07	Введение в профессию		1				2	2	36	72	72	17	55	
+	Б1.О.08	Зоология	12					9	9	36	324	324	136	116	72
+	Б1.О.09	Основы природопользования и охрана природы		2				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.10	Химия	2					4	4	36	144	144	51	57	36
+	Б1.О.11	История и культура стран АТР		2				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.12	Социология		3				3	3	36	108	108	51	57	
+	Б1.О.13	Органическая и биологическая химия			2			4	4	36	144	144	51	93	
+	Б1.О.14	Информатика			2			3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.15	Водные биологические системы	1					6	6	36	216	216	68	112	36
+	Б1.О.16	Экономическая теория		3				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.17	Гидрология	4					4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.О.18	Экология		7				2	2	36	72	72	30	42	
+	Б1.О.19	Правоведение			2			2	2	36	72	72	51	21	
+	Б1.О.20	Психология		4				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.21	Физиология рыб	5					5	5	36	180	180	68	85	27
+	Б1.О.22	Санитарная гидротехника		3				3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.23	Гистология и эмбриология рыб	4	3				6	6	36	216	216	102	78	36
+	Б1.О.24	Теория эволюции		5				3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.25	Микробиология		4				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.26	Гидробиология	5	4				7	7	36	252	252	136	89	27
+	Б1.О.27	Ихтиология	5		4			9	9	36	324	324	136	161	27
+	Б1.О.28	Биологические основы рыбоводства	6					5	5	36	180	180	80	73	27
+	Б1.О.29	Генетика и селекция рыб	5					4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.О.30	Биология индивидуального развития культивируемых гидробионтов	6					4	4	36	144	144	48	69	27
+	Б1.О.31	Популяционная экология рыб		6				3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.О.32	Менеджмент и маркетинг		3				2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.33	Промысловая ихтиология	7					5	5	36	180	180	75	78	27
+	Б1.О.34	Сырьевая база рыбной промышленности			8			4	4	36	144	144	45	99	
+	Б1.О.35	Индустриальное рыбоводство	8					4	4	36	144	144	60	48	36
+	Б1.О.36	Организация, планирование и управление рыбным производством	8				8	4	4	36	144	144	45	63	36
+	Б1.О.37	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	68	4	
								143	*143*		*5148*	*5148*	*2149*	*2324*	*675*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	328		
+	Б1.В.02	Введение в биологию океана		5				3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.В.03	Водная токсикология	3					3	3	36	108	108	51	30	27
+	Б1.В.04	География мирового океана	4					3	3	36	108	108	34	38	36
+	Б1.В.05	Марикультура	6	5				6	6	36	216	216	83	106	27
+	Б1.В.06	Рыбохозяйственное законодательство			4			3	3	36	108	108	51	57	
+	Б1.В.07	Организация и планирование хозяйств аквакультуры			7			4	4	36	144	144	45	99	
+	Б1.В.08	Искусственное воспроизводство рыб		6		6		3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.09	Товарное рыбоводство	7			7		5	5	36	180	180	105	48	27
+	Б1.В.10	Ихтиопатология	6					3	3	36	108	108	32	49	27
+	Б1.В.11	Методы рыбохозяйственных исследований	7		6		6	6	6	36	216	216	109	80	27
+	Б1.В.12	Санитарная гидробиология	3					4	4	36	144	144	34	83	27
+	Б1.В.13	Основы рыбохозяйственного проектирования	7	6		7		6	6	36	216	216	93	96	27
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**8**			3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценки запасов промысловых рыб			8			3	3	36	108	108	30	78	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Происхождение и распространение рыб			8			3	3	36	108	108	30	78	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**8**			4	**4**		**144**	**144**	**45**	**99**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Международное управление морскими живыми ресурсами			8			4	4	36	144	144	45	99	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление морскими живыми ресурсами в районах открытого моря			8			4	4	36	144	144	45	99	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Водное законодательство РФ		8				2	2	36	72	72	30	42	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Водопользование		8				2	2	36	72	72	30	42	
								58	*58*		*2416*	*2416*	*1152*	*1039*	*225*
								201	*201*		*7564*	*7564*	*3301*	*3363*	*900*
Блок 2.Практика															
Обязательная часть															
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - ознакомительная практика			2			6	6	36	216	216		207	9
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: тип - технологическая практика			4			9	9	36	324	324		315	9
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: тип - научно-исследовательская практика			6			9	9	36	324	324		315	9
								24	*24*		*864*	*864*		*837*	*27*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: тип - преддипломная практика			8			6	6	36	216	216		207	9
								6	*6*		*216*	*216*		*207*	*9*
								30	*30*		*1080*	*1080*		*1044*	*36*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324	
								9	*9*		*324*	*324*		*324*	
								9	*9*		*324*	*324*		*324*	
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.01	Сравнительная анатомия позвоночных		3				2	2	36	72	72	34	38	
								2	*2*		*72*	*72*	*34*	*38*	
								2	*2*		*72*	*72*	*34*	*38*	

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
	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
Б1.О.01															2	72	17		17	2	36							
Б1.О.02	4	**144**	**34**		**34**	**22**	**54**																					
Б1.О.02.01	2	72	17		17	11	27																					
Б1.О.02.02	2	72	17		17	11	27																					
Б1.О.03	2	72			34	38		3	108			34	38	36	4	144			34	74	36							
Б1.О.04								2	72	17	17		38															
Б1.О.05	2	72	17		34	21																						
Б1.О.06	5	180	17		51	76	36																					
Б1.О.07	2	72	17			55																						
Б1.О.08	5	180	34	34		76	36	4	144	34	17	17	40	36														
Б1.О.09								2	72	17		17	38															
Б1.О.10								4	144	17	34		57	36														
Б1.О.11								2	72	17		17	38															
Б1.О.12															3	108	17		34	57								
Б1.О.13								4	144	17	17	17	93															
Б1.О.14								3	108	17		17	74															
Б1.О.15	6	216	34		34	112	36																					
Б1.О.16															2	72	17		17	38								
Б1.О.17																						4	144	34	34		40	36
Б1.О.18																												
Б1.О.19								2	72	17		34	21															
Б1.О.20																						2	72	17		17	38	
Б1.О.21																												
Б1.О.22															3	108	17	17		74								
Б1.О.23															2	72	17	34		21		4	144	17	34		57	36
Б1.О.24																												
Б1.О.25																						2	72	17	17		38	
Б1.О.26																						3	108	17	51		40	
Б1.О.27																						5	180	34	34		112	
Б1.О.28																												
Б1.О.29																												
Б1.О.30																												
Б1.О.31																												
Б1.О.32															2	72	17		17	38								
Б1.О.33																												
Б1.О.34																												
Б1.О.35																												
Б1.О.36																												
Б1.О.37	2	72			68	4																						
	28	*1008*	*153*	*34*	*255*	*404*	*162*	*26*	*936*	*153*	*85*	*153*	*437*	*108*	*18*	*648*	*102*	*51*	*119*	*304*	*72*	*20*	*720*	*136*	*170*	*17*	*325*	*72*
Б1.В.01									68			68				68			68				68			68		
Б1.В.02																												
Б1.В.03															3	108	17	34		30	27							
Б1.В.04																						3	108	17		17	38	36
Б1.В.05																												
Б1.В.06																						3	108	34		17	57	
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.11																												
Б1.В.12															4	144	17		17	83	27							
Б1.В.13																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
									68			*68*			*7*	*320*	*34*	*34*	*85*	*113*	*54*	*6*	*284*	*51*		*102*	*95*	*36*
	28	*1008*	*153*	*34*	*255*	*404*	*162*	*26*	*1004*	*153*	*85*	*221*	*437*	*108*	*25*	*968*	*136*	*85*	*204*	*417*	*126*	*26*	*1004*	*187*	*170*	*119*	*420*	*108*
Б2.О.01(У)								6	216				207	9														
Б2.О.02(П)																						9	324				315	9
Б2.О.03(П)																												
								6	*216*				*207*	*9*								*9*	*324*				*315*	*9*
Б2.В.01(Пд)																												
								6	*216*				*207*	*9*								*9*	*324*				*315*	*9*
Б3.01(Д)																												
ФТД.01															2	72	17	17		38								
															2	*72*	*17*	*17*		*38*								
															2	*72*	*17*	*17*		*38*								

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
	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
Б1.О.01																												
Б1.О.02																												
Б1.О.02.01																												
Б1.О.02.02																												
Б1.О.03																												
Б1.О.04																												
Б1.О.05																												
Б1.О.06																												
Б1.О.07																												
Б1.О.08																												
Б1.О.09																												
Б1.О.10																												
Б1.О.11																												
Б1.О.12																												
Б1.О.13																												
Б1.О.14																												
Б1.О.15																												
Б1.О.16																												
Б1.О.17																												
Б1.О.18															2	72	15		15	42								
Б1.О.19																												
Б1.О.20																												
Б1.О.21	5	180	34	34		85	27																					
Б1.О.22																												
Б1.О.23																												
Б1.О.24	3	108	17		17	74																						
Б1.О.25																												
Б1.О.26	4	144	17	51		49	27																					
Б1.О.27	4	144	34	34		49	27																					
Б1.О.28								5	180	32	48		73	27														
Б1.О.29	4	144	34	34		49	27																					
Б1.О.30								4	144	16	32		69	27														
Б1.О.31								3	108	16		16	76															
Б1.О.32																												
Б1.О.33															5	180	45		30	78	27							
Б1.О.34																						4	144	30		15	99	
Б1.О.35																						4	144	30	30		48	36
Б1.О.36																						4	144	15		30	63	36
Б1.О.37																												
	20	*720*	*136*	*153*	*17*	*306*	*108*	*12*	*432*	*64*	*80*	*16*	*218*	*54*	*7*	*252*	*60*		*45*	*120*	*27*	*12*	*432*	*75*	*30*	*45*	*210*	*72*
Б1.В.01		68			68				56			56																
Б1.В.02	3	108	17	17		74																						
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05	3	108	17	34		57		3	108	16	16		49	27														
Б1.В.06																												
Б1.В.07															4	144	30		15	99								
Б1.В.08								3	108	16	16	16	60															
Б1.В.09															5	180	45	45	15	48	27							
Б1.В.10								3	108	16	16		49	27														
Б1.В.11								2	72	32	32		8		4	144	15	30		72	27							
Б1.В.12																												
Б1.В.13								2	72	16	32		24		4	144	15		30	72	27							
Б1.В.ДВ.01																						3	**108**	**15**	**15**		**78**	
Б1.В.ДВ.01.01																						3	108	15	15		78	
Б1.В.ДВ.01.02																						3	108	15	15		78	
Б1.В.ДВ.02																						4	**144**	**30**	**15**		**99**	
Б1.В.ДВ.02.01																						4	144	30	15		99	
Б1.В.ДВ.02.02																						4	144	30	15		99	
Б1.В.ДВ.03																						2	**72**	**15**	**15**		**42**	
Б1.В.ДВ.03.01																						2	72	15	15		42	
Б1.В.ДВ.03.02																						2	72	15	15		42	
	6	*284*	*34*	*51*	*68*	*131*		*13*	*524*	*96*	*112*	*72*	*190*	*54*	*17*	*612*	*105*	*75*	*60*	*291*	*81*	*9*	*324*	*60*	*45*		*219*	
	26	*1004*	*170*	*204*	*85*	*437*	*108*	*25*	*956*	*160*	*192*	*88*	*408*	*108*	*24*	*864*	*165*	*75*	*105*	*411*	*108*	*21*	*756*	*135*	*75*	*45*	*429*	*72*
Б2.О.01(У)																												
Б2.О.02(П)																												
Б2.О.03(П)								9	324				315	9														
								9	*324*				*315*	*9*														
Б2.В.01(Пд)																						6	216				207	9
																						6	*216*				*207*	*9*
								9	*324*				*315*	*9*								*6*	*216*				*207*	*9*
Б3.01(Д)																						9	324				324	
																						9	*324*				*324*	
																						9	*324*				*324*	
ФТД.01																												