

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Рабаданов М.Х.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность Ихтиология  
(профиль):

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 668 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

## СОГЛАСОВАНО

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

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Гасангаджиева А.Г./

И.о. начальника УМУ \_\_\_\_\_ / Саидов А.Г./

Декан \_\_\_\_\_ / Халилов Р.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Рабаданов Н.И./

Зам. декана \_\_\_\_\_ / Астаева М.Д./







№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>							<b>60</b>	40		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>						<b>60</b>	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>											<b>28</b>												<b>28</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>											<b>28</b>												<b>28</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3</b>											<b>3</b>												<b>3</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>504</b>	<b>190</b>	<b>78</b>	<b>236</b>	<b>468</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>864</b>	<b>364</b>	<b>146</b>	<b>40</b>	<b>178</b>	<b>392</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 14 Э: 2		<b>1944</b>	<b>868</b>	<b>336</b>	<b>118</b>	<b>414</b>	<b>860</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 32 Э: 4				
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(3)	<b>216</b>	122	62		60	94		6		За ЗаО	<b>144</b>	90	46		44	54		4		За(4) ЗаО	<b>360</b>	212	108		104	148		10		1234			
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		ЗаО	<b>72</b>	60	30		30	12		2		За ЗаО	<b>144</b>	116	58		58	28		4		80	12		
3	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		1	1		
4	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		87	2		
5	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	Б1.О	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		77	1		
6	Б1.О.03	Коммуникационный модуль	Б1.О	За	<b>144</b>	80			80	64		4		За	<b>72</b>	48			48	24		2		За(2)	<b>216</b>	128			128	88		6			123456		
7	Б1.О.03.01	Иностраный язык (базовый курс)	Б1.О		<b>72</b>	48			48	24		2		За	<b>72</b>	48			48	24		2		За	<b>144</b>	96			96	48		4		98	1234		
8	Б1.О.03.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	<b>72</b>	32			32	40		2												За	<b>72</b>	32			32	40		2		52	1		
9	Б1.О.04	Модуль информационных технологий	Б1.О	За	<b>72</b>	30	16	14		42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За(2)	<b>144</b>	60	32	14	14	84		4			12		
10	Б1.О.04.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	<b>72</b>	30	16	14		42		2												За	<b>72</b>	30	16	14		42		2		66	1		
11	Б1.О.04.02	Системы искусственного интеллекта	Б1.О											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16	14		42		2		66	2		
12	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк	<b>324</b>	168	74	34	60	120	36	9		Эк(2)	<b>252</b>	58	24	22	12	122	72	7		Эк(3)	<b>576</b>	226	98	56	72	242	108	16			12345		
13	Б1.О.05.01	Математика	Б1.О		<b>72</b>	52	18		34	20		2		Эк	<b>144</b>	24	12		12	84	36	4		Эк	<b>216</b>	76	30		46	104	36	6		26	12		
14	Б1.О.05.03	Экология	Б1.О	Эк	<b>144</b>	50	24		26	58	36	4												Эк	<b>144</b>	50	24		26	58	36	4		16	1		
15	Б1.О.05.04	Зоология	Б1.О		<b>108</b>	66	32	34		42		3		Эк	<b>108</b>	34	12	22		38	36	3		Эк	<b>216</b>	100	44	56		80	36	6		71	12		
16	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3												Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3			1345678		
17	Б1.О.06.01	Введение в специальность	Б1.О	Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3												Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3		73	1		
18	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк	<b>180</b>	50	20	30		94	36	5		Эк	<b>108</b>	36	18	18		36	36	3		Эк(2)	<b>288</b>	86	38	48		130	72	8			1278		
19	Б1.В.01.01	Кормовое сырье растительного происхождения	Б1.В	Эк	<b>180</b>	50	20	30		94	36	5												Эк	<b>180</b>	50	20	30		94	36	5		72	1		
20	Б1.В.01.02	Планктонология	Б1.В											Эк	<b>108</b>	36	18	18		36	36	3		Эк	<b>108</b>	36	18	18		36	36	3		73	2		
21	Б1.В.ДВ.02.01	Экология водных организмов	Б1.В											За	<b>108</b>	48	24		24	60		3		За	<b>108</b>	48	24		24	60		3		73	2		
22	Б1.В.ДВ.02.02	Общая биология	Б1.В											За	<b>108</b>	48	24		24	60		3		За	<b>108</b>	48	24		24	60		3		75	2		
23	Б1.В.ДВ.13.01	Введение в физиологию. Онлайн курс СПбГУ	Б1.В											За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2			2		
24	Б1.В.ДВ.13.02	Введение в паразитологию. Онлайн курс СПбГУ	Б1.В											За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2			2		
25	К.М.01	Комплексный "Физическая культура и спорт"	К.М		<b>90</b>	72			72	18		1		За	<b>90</b>	72			72	18		1		За	<b>180</b>	144			144	36		2			1234567		
26	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		<b>36</b>	18			18	18		1		За	<b>36</b>	18			18	18		1		За	<b>72</b>	36			36	36		2		102	12		
27	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре	Б1.В		<b>54</b>	54			54						<b>54</b>	54			54						<b>108</b>	108			108					102	1234567		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(5)								Эк(3) За(6) ЗаО								Эк(6) За(11) ЗаО																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216					216		6	4		216					216		6	4				
Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная (биологическая)													ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4		73	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8										10				

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>							<b>60</b>	40		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>						<b>60</b>	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26.2</b>											<b>26.2</b>											<b>26.2</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26.2</b>											<b>26.2</b>											<b>26.2</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3.2</b>											<b>3.2</b>											<b>3.2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>454</b>	<b>198</b>	<b>68</b>	<b>188</b>	<b>482</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>972</b>	<b>430</b>	<b>176</b>	<b>90</b>	<b>164</b>	<b>398</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3		<b>2052</b>	<b>884</b>	<b>374</b>	<b>158</b>	<b>352</b>	<b>880</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/3				
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Б1.0	За(5)	<b>360</b>	156	82		74	204		10		За(2)	<b>180</b>	88	46		42	92		5		За(7)	<b>540</b>	244	128		116	296		15		1234			
2	Б1.0.01.01	Философия	Б1.0											За	<b>108</b>	58	30		28	50		3		За	<b>108</b>	58	30		28	50		3		41	4		
3	Б1.0.01.03	История Дагестана	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		79	3		
4	Б1.0.01.05	Основы проектной деятельности	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		89	3		
5	Б1.0.01.06	Управление персоналом	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		90	3		
6	Б1.0.01.07	Религиоведение	Б1.0											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		42	4		
7	Б1.0.01.09	Психология	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		39	3		
8	Б1.0.01.11	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.0	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		41	3		
9	Б1.0.02	Модуль безопасности жизнедеятельности	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		За(2)	<b>144</b>	86	44		42	58		4		34			
10	Б1.0.02.01	Основы военной подготовки	Б1.0											За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		101	4		
11	Б1.0.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		101	3		
12	Б1.0.03	Коммуникационный модуль	Б1.0		<b>72</b>	48			48	24		2		ЗаО	<b>108</b>	48			48	60		3		ЗаО	<b>180</b>	96			96	84		5		123456			
13	Б1.0.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.0		<b>72</b>	48			48	24		2		ЗаО	<b>108</b>	48			48	60		3		ЗаО	<b>180</b>	96			96	84		5		98	1234		
14	Б1.0.05	Фундаментальный модуль	Б1.0	Эк(3)	<b>324</b>	152	70	68	14	64	108	9		Эк	<b>108</b>	40	16		24	32	36	3		Эк(4)	<b>432</b>	192	86	68	38	96	144	12		12345			
15	Б1.0.05.02	Физика	Б1.0	Эк	<b>108</b>	56	28	14	14	16	36	3												Эк	<b>108</b>	56	28	14	14	16	36	3		63	3		
16	Б1.0.05.05	Органическая химия	Б1.0	Эк	<b>108</b>	36	18	18		36	36	3												Эк	<b>108</b>	36	18	18		36	36	3		31	3		
17	Б1.0.05.06	Биологическая химия	Б1.0	Эк	<b>108</b>	60	24	36		12	36	3												Эк	<b>108</b>	60	24	36		12	36	3		74	3		
18	Б1.0.05.08	Гидрология	Б1.0											Эк	<b>108</b>	40	16		24	32	36	3		Эк	<b>108</b>	40	16		24	32	36	3		13	4		
19	Б1.0.06	Базовый модуль направления	Б1.0	Эк	<b>144</b>	40	20		20	68	36	4		Эк(3) За	<b>504</b>	198	86	90	22	198	108	14		Эк(4) За	<b>648</b>	238	106	90	42	266	144	18		1345678			
20	Б1.0.06.02	Экология рыб	Б1.0	Эк	<b>144</b>	40	20		20	68	36	4												Эк	<b>144</b>	40	20		20	68	36	4		73	3		
21	Б1.0.06.03	Микробиология рыбы и рыбных продуктов	Б1.0											За	<b>108</b>	56	28	28		52		3		За	<b>108</b>	56	28	28		52		3		75	4		
22	Б1.0.06.05	Зоогеография рыб	Б1.0											Эк	<b>144</b>	38	16		22	70	36	4		Эк	<b>144</b>	38	16		22	70	36	4		73	4		
23	Б1.0.06.07	Гидробиология	Б1.0											Эк	<b>144</b>	58	26	32		50	36	4		Эк	<b>144</b>	58	26	32		50	36	4		73	4		
24	Б1.0.06.10	Физиология рыб	Б1.0											Эк	<b>108</b>	46	16	30		26	36	3		Эк	<b>108</b>	46	16	30		26	36	3		73	4		
25	Б1.В.ДВ.04.01	Фауна Каспийского моря	Б1.В	За	<b>108</b>	28	10		18	80		3												За	<b>108</b>	28	10		18	80		3		73	3		
26	Б1.В.ДВ.04.02	Ресурсоведение	Б1.В	За	<b>108</b>	28	10		18	80		3												За	<b>108</b>	28	10		18	80		3		73	3		
27	К.М.01	Комплексный "Физическая культура и спорт"	К.М		<b>54</b>	54			54					За	<b>54</b>	54			54					За	<b>108</b>	108			108					1234567			
28	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре	Б1.В		<b>54</b>	54			54					За	<b>54</b>	54			54					За	<b>108</b>	108			108					102	1234567		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(7)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(8) За(12) ЗаО													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												108					108		3	2		108					108		3	2				
Б2.В.02(У)	Учебная практика, ознакомительная (гидробиологическая)													ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	73	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6											8										9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)					<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>1170</b>								<b>32</b>	20		<b>2304</b>							<b>62</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1134</b>								<b>30</b>			<b>1098</b>								<b>30</b>			<b>2232</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>												<b>26</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>												<b>26</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3</b>											<b>1.3</b>												<b>2.2</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>468</b>	<b>184</b>	<b>166</b>	<b>118</b>	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>864</b>	<b>364</b>	<b>92</b>	<b>138</b>	<b>134</b>	<b>392</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 14 Э: 2		<b>1944</b>	<b>832</b>	<b>276</b>	<b>304</b>	<b>252</b>	<b>896</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 32 Э: 4				
1	Б1.0.03	Коммуникационный модуль	Б1.О		<b>72</b>	<b>30</b>				<b>30</b>	<b>42</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>30</b>				<b>30</b>	<b>42</b>		<b>2</b>		За	<b>144</b>	<b>60</b>			<b>60</b>	<b>84</b>		<b>4</b>			123456
2	Б1.0.03.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О		<b>72</b>	<b>30</b>				<b>30</b>	<b>42</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>30</b>				<b>30</b>	<b>42</b>		<b>2</b>		За	<b>144</b>	<b>60</b>			<b>60</b>	<b>84</b>		<b>4</b>			98 56
3	Б1.0.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>			<b>32</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3</b>								<b>32</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3</b>		Эк	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3</b>			12345
4	Б1.0.05.07	Генетика	Б1.О	Эк	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>			<b>32</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3</b>								<b>32</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3</b>		Эк	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>3</b>			75 5
5	Б1.0.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За(4)	<b>684</b>	<b>288</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>40</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>19</b>			Эк(3) За(2) КР	<b>792</b>	<b>334</b>	<b>92</b>	<b>138</b>	<b>104</b>	<b>350</b>	<b>108</b>	<b>22</b>			Эк(5) За(6) КР	<b>1476</b>	<b>622</b>	<b>216</b>	<b>262</b>	<b>144</b>	<b>674</b>	<b>180</b>	<b>41</b>			1345678
6	Б1.0.06.04	Гистология и эмбриология рыб	Б1.О	За	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>72</b>			<b>3</b>													За	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>72</b>		<b>3</b>			73 5	
7	Б1.0.06.08	Ихтиология	Б1.О		<b>144</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>32</b>		<b>92</b>			<b>4</b>		Эк КР	<b>180</b>	<b>82</b>	<b>30</b>	<b>52</b>		<b>62</b>	<b>36</b>	<b>5</b>			Эк КР	<b>324</b>	<b>134</b>	<b>50</b>	<b>84</b>	<b>154</b>	<b>36</b>	<b>9</b>			73 56	
8	Б1.0.06.09	Санитарная гидробиология	Б1.О		<b>72</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>26</b>		<b>28</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>28</b>		<b>2</b>			73 5	
9	Б1.0.06.11	Биологические основы рыбоводства	Б1.О	Эк	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>30</b>		<b>26</b>	<b>36</b>	<b>3</b>														Эк	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>3</b>			73 5	
10	Б1.0.06.12	Рыбохозяйственная гидротехника	Б1.О												Эк	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>3</b>			Эк	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>3</b>			73 6
11	Б1.0.06.13	Выращивание гидробионтов в установках замкнутого водоснабжения	Б1.О	За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>2</b>			73 5
12	Б1.0.06.14	Санитарная гидротехника	Б1.О	За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>		<b>2</b>			73 5
13	Б1.0.06.15	Сырьевая база рыбной промышленности	Б1.О	Эк	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>16</b>		<b>22</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>3</b>														Эк	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>16</b>		<b>22</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>3</b>			73 5
14	Б1.0.06.16	Искусственное воспроизводство рыб	Б1.О												Эк	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>62</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			73 6
15	Б1.0.06.18	Селекция рыб	Б1.О												За	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>80</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>80</b>		<b>3</b>			73 6
16	Б1.0.06.19	Большой практикум по ихтиологии	Б1.О												За	<b>180</b>	<b>86</b>		<b>86</b>		<b>94</b>		<b>5</b>			За	<b>180</b>	<b>86</b>		<b>86</b>		<b>94</b>		<b>5</b>			73 6
17	Б1.0.06.20	Промысловая ихтиология	Б1.О													<b>72</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>26</b>		<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>46</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>26</b>		<b>2</b>			73 67
18	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие рыбохозяйственного комплекса России	Б1.В	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>		<b>2</b>			73 5
19	Б1.В.ДВ.01.02	Рыбохозяйственный комплекс Дагестана	Б1.В	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>		<b>2</b>			73 5
20	Б1.В.ДВ.03.01	Биолиннология	Б1.В	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>40</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>40</b>		<b>2</b>			73 5
21	Б1.В.ДВ.03.02	Основы лимнологии	Б1.В	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>40</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>40</b>		<b>2</b>			73 5
22	Б1.В.ДВ.05.01	Продукционная гидробиология	Б1.В	За	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>24</b>		<b>34</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>24</b>		<b>34</b>		<b>2</b>			73 5
23	Б1.В.ДВ.05.02	Основы планктонологии	Б1.В	За	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>24</b>		<b>34</b>			<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>24</b>		<b>34</b>		<b>2</b>			73 5
24	К.М.01	Комплексный "Физическая культура и спорт"	К.М		<b>54</b>	<b>54</b>			<b>54</b>						За	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>18</b>						За	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>						1234567
25	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре	Б1.В		<b>54</b>	<b>54</b>			<b>54</b>						За	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>18</b>						За	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>						102 1234567
26	ФТД.01	Охрана биоресурсов Каспийского моря	ФТД												За	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>10</b>		<b>12</b>	<b>14</b>		<b>1</b>			За	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>10</b>		<b>12</b>	<b>14</b>		<b>1</b>			73 6
27	ФТД.02	История и методология ихтиологии	ФТД												За	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>10</b>		<b>12</b>	<b>14</b>		<b>1</b>			За	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>10</b>		<b>12</b>	<b>14</b>		<b>1</b>			73 6
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(7)								Эк(3) За(6) КР								Эк(6) За(13) КР																
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)												216					216		6	4			216					216		6	4		
	Б2.В.03(У)	Учебная практика, технологическая (ихтиологическая)													ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2			73 6
	Б2.В.04(У)	Учебная практика, технологическая (по аквакультуре)													ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2	</		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1120</b>							<b>30</b>	20		<b>1080</b>							<b>30</b>	20		<b>2200</b>						<b>60</b>	40						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1120</b>							<b>30</b>	20		<b>1080</b>							<b>30</b>	20		<b>2200</b>						<b>60</b>	40						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>										<b>54</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>										<b>54</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>										<b>26</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>										<b>26</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.3</b>											<b>1.2</b>										<b>1.2</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>468</b>	<b>198</b>	<b>138</b>	<b>132</b>	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>540</b>	<b>224</b>	<b>92</b>	<b>52</b>	<b>80</b>	<b>244</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	ТО: 8 2/3 Э: 1 1/3		<b>1620</b>	<b>692</b>	<b>290</b>	<b>190</b>	<b>212</b>	<b>748</b>	<b>180</b>	<b>45</b>	ТО: 26 2/3 Э: 3 1/3					
1	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эж(3)	<b>468</b>	200	82	82	36	160	108	13		Эж За	<b>216</b>	84	32	24	28	96	36	6		Эж(4) За	<b>684</b>	284	114	106	64	256	144	19		1345678				
2	Б1.О.06.06	Методы рыбохозяйственных исследований	Б1.О		<b>72</b>	36	18	18		36		2		Эж	<b>108</b>	40	16	24		32	36	3		Эж	<b>180</b>	76	34	42		68	36	5	73	78				
3	Б1.О.06.17	Ихтиопатология	Б1.О	Эж	<b>108</b>	56	28	28		16	36	3												Эж	<b>108</b>	56	28	28		16	36	3	73	7				
4	Б1.О.06.20	Промысловая ихтиология	Б1.О	Эж	<b>108</b>	54	18			36	18	3												Эж	<b>108</b>	54	18		36	18	36	3	73	67				
5	Б1.О.06.21	Ихтиотоксикология	Б1.О	Эж	<b>180</b>	54	18	36		90	36	5												Эж	<b>180</b>	54	18	36		90	36	5	73	7				
6	Б1.О.06.22	Товарное рыбоводство	Б1.О											За	<b>108</b>	44	16		28	64		3		За	<b>108</b>	44	16		28	64		3	73	8				
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	За	<b>108</b>	40	20		20	68		3		За(2)	<b>144</b>	70	26	28	16	74		4		За(3)	<b>252</b>	110	46	28	36	142		7		1278				
8	Б1.В.01.03	Основы фермерского дела в рыбном хозяйстве	Б1.В	За	<b>108</b>	40	20		20	68		3												За	<b>108</b>	40	20		20	68		3	73	7				
9	Б1.В.01.04	Устройство и эксплуатация орудий рыболовства	Б1.В											За	<b>72</b>	26	10		16	46		2		За	<b>72</b>	26	10		16	46		2	73	8				
10	Б1.В.01.05	Болезни рыб в аквакультуре	Б1.В											За	<b>72</b>	44	16	28		28		2		За	<b>72</b>	44	16	28		28		2	73	8				
11	Б1.В.ДВ.06.01	Аклиматизация водных организмов	Б1.В	За	<b>108</b>	40	20		20	68		3												За	<b>108</b>	40	20		20	68		3	73	7				
12	Б1.В.ДВ.06.02	Морское рыболовное право	Б1.В	За	<b>108</b>	40	20		20	68		3												За	<b>108</b>	40	20		20	68		3	73	7				
13	Б1.В.ДВ.07.01	Кормовые безвозвончные	Б1.В	За	<b>108</b>	54	18	36		54		3												За	<b>108</b>	54	18	36		54		3	73	7				
14	Б1.В.ДВ.07.02	Правовые основы охраны окружающей среды	Б1.В	За	<b>108</b>	54	18	36		54		3												За	<b>108</b>	54	18	36		54		3	6	7				
15	Б1.В.ДВ.08.01	Товарное форелеводство	Б1.В	За	<b>108</b>	40	20		20	68		3												За	<b>108</b>	40	20		20	68		3	73	7				
16	Б1.В.ДВ.08.02	Прибрежное рыбоводство	Б1.В	За	<b>108</b>	40	20		20	68		3												За	<b>108</b>	40	20		20	68		3	73	7				
17	Б1.В.ДВ.09.01	Корма и кормопроизводство	Б1.В	За	<b>108</b>	40	20	20		68		3												За	<b>108</b>	40	20	20		68		3	73	7				
18	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика и управление на предприятии аквакультуры	Б1.В	За	<b>108</b>	40	20	20		68		3												За	<b>108</b>	40	20	20		68		3	73	7				
19	Б1.В.ДВ.10.01	Садковое рыбоводство	Б1.В											За	<b>72</b>	38	18		20	34		2		За	<b>72</b>	38	18		20	34		2	73	8				
20	Б1.В.ДВ.10.02	Рыбохозяйственный кадастр трансграничных районов Каспийского моря	Б1.В											За	<b>72</b>	38	18		20	34		2		За	<b>72</b>	38	18		20	34		2	73	8				
21	Б1.В.ДВ.11.01	Декоративное рыбоводство	Б1.В	За	<b>72</b>	54	18		36	18		2												За	<b>72</b>	54	18		36	18		2	73	7				
22	Б1.В.ДВ.11.02	Марикультура	Б1.В	За	<b>72</b>	54	18		36	18		2												За	<b>72</b>	54	18		36	18		2	73	7				
23	Б1.В.ДВ.12.01	Индустриальное рыбоводство	Б1.В											Эж	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		Эж	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3	73	8				
24	Б1.В.ДВ.12.02	Прудовое рыбоводство	Б1.В											Эж	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		Эж	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3	73	8				
25	К.М.01	Комплексный "Физическая культура и спорт"	К.М	За	<b>40</b>	40			40															За	<b>40</b>	40			40					1234567				
26	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре	Б1.В	За	<b>40</b>	40			40															За	<b>40</b>	40			40					102 1234567				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эж(3) За(7)											Эж(2) За(4)											Эж(5) За(11)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216					216		6	4		216					216		6	4					
	Б2.О.01(П)	Производственная практика, технологическая												ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2	73	8			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2	73	8			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)											324					324		9	6		324					324		9	6					
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324					324		9	6		324					324		9	6	73	8			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 3/6										8 2/6								9 5/6							



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				203	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	77%	23%	68.7%	171	210	54	30	24	57	30	27	54	30	24	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть					162	41	25	16	54	27	27	48	24	24	19	13	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	13	5	8	3	3		6	6		26	17	9	
B2	Практика	29%	71%	0%	21	21	6		6	3		3	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть					6										6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	6		6	3		3	6		6				
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.6	-	28	26	-	26.2	28.1	-	26	26	-	26	25.9	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3	3.9	-	3.2	3.6	-	3	1.3	-	2.3		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3604	-	558	418	-	508	484	-	522	382	-	508	224	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	54	54	-	54	54	-	54	18	-	40		
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				44	-			-			-		44	-			
		Итого по всем блокам				3648	-	558	418	-	508	484	-	522	426	-	508	224	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		8	4	4	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6		11	7	4	10	7	3	10	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		2		2	2		2	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.95%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.69%												