

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Макаров С.О.

"26" июня 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Макарихин И.Ю.

"26" июня 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Пермский государственный национальный исследовательский университет

План утвержден на Ученом совете

Протокол № 10 от 26.06.2019

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
 Направленность: Программа широкого профиля

Факультет: Биологический факультет

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки 2019
 (по учебному плану)
 Учебный год 2020-2021
 Образовательный стандарт (СУОС) № 10 от 26.06.2019

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	ИНЖЕНЕР-РЫБОВОД
15.008	ИХТИОЛОГ

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Календарный учебный график 2019-2020 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					

Календарный учебный график 2021-2022 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2022-2023 г.

[illegible]

К	Каникулы	1	1	5 5/6	7 5/6	1	1	6	8	1	1	6	8	5/6	1 1/6	8	10	33 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	2 2/6 (14 дн)	8 5/6 (53 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				
Итого		18 3/6	17 3/6	16 1/6	52 1/6	18 4/6	17 2/6	16 1/6	52 1/6	18 4/6	17 2/6	16 1/6	52 1/6	18 4/6	17 2/6	16 1/6	52 1/6	208 4/6
Студентов						10												
Групп						1												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2																						
			Экзам мен	Зачет				Эксперт ное	СР	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6									
										Эксперт ное	По плану	Контакт часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		
Блок 1. Дисциплины (модули)								204	204		7672	7672	2856	4816	24	182	42	140	556	24	182	42	98	598	6	42	28	14	156	24	142	84	124	542	24	156	42	138	556	9	42	84		222
Обязательная часть								174	174		6592	6592	2436	4156	24	182	42	140	556	24	182	42	98	598	6	42	28	14	156	24	142	84	124	542	24	156	42	138	556	9	42	84		222
+	Б1.О.01	Дисциплины - А	144	11222 45577 8	29	29	29	1372	1372	406	966	10	-70		70	276	6	56		28	188					24	9	-30	56	40	226	1	2		12	50					24			
+	Б1.О.01.01	Безопасность жизнедеятельности		2	3	3	36	108	108	42	66						3	28		14	66																							
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык (английский)	4		4	4	36	144	144	56	88														4		56		88															
+	Б1.О.01.03	История	1		4	4	36	144	144	56	88	4	28		28	88																												
+	Б1.О.01.04	Культурология		2	3	3	36	108	108	42	66					3	28		14	66																								
+	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		7	3	3	36	108	108	42	66																																	
+	Б1.О.01.06	Правоведение		1	3	3	36	108	108	42	66	3	28		14	66																												
+	Б1.О.01.07	Философия	4		4	4	36	144	144	56	88													4	28		28	88																
+	Б1.О.01.08	Эффективный самоменеджмент		1	3	3	36	108	108	42	66	3	14		28	66																												
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт		24557 8	2	2		400	400	28	372					56				56				24	1	2		12	50	1	2		12	50					24					
+	Б1.О.01.09.01	Прикладная физическая культура		24578				328	328		328					56				56				24					28					28				24						
+	Б1.О.01.09.02	Физическая культура		5	2	2	36	72	72	28	44													1	2		12	22	1	2		12	22											
+	Б1.О.02	Дисциплины - В	11222 455	11234 4558	56	56		2016	2016	812	1204	12	98	42	56	236	13	84	42	42	300	3	14	28		66	11	84	28	56	228	14	98	42	56	308								
+	Б1.О.02.01	География		2	3	3	36	108	108	42	66					3	28		14	66																								
+	Б1.О.02.02	Геология		5	3	3	36	108	108	42	66																			3	14		28	66										
+	Б1.О.02.03	Зоология	12		4	4	36	144	144	56	88	2	14	14		44	2	14	14		44																							
+	Б1.О.02.04	Информатика		3	3	3	36	108	108	42	66											3	14	28		66																		
+	Б1.О.02.05	Математика	124		12	12	36	432	432	168	264	4	28		28	88	4	28		28	88				4	28		28	88															
+	Б1.О.02.06	Основы биологии и экологии		1	3	3	36	108	108	42	66	3	28		14	66																												
+	Б1.О.02.07	Основы научного исследования в биологии и экологии	5		3	3	36	108	108	42	66																				3	28		14	66									
+	Б1.О.02.08	Почвоведение		5	3	3	36	108	108	42	66																				3	28	14		66									
+	Б1.О.02.09	Физика	5	4	9	9	36	324	324	140	184													4	28	28	14	74	5	28	28	14	110											
+	Б1.О.02.10	Химия	2	1	7	7	36	252	252	112	140	3	28	28	14	38	4	14	28		102																							
+	Б1.О.02.11	Экология		4	3	3	36	108	108	42	66													3	28		14	66																
+	Б1.О.02.12	Экономика		8	3	3	36	108	108	42	66																																	
+	Б1.О.03	Дисциплины - С	23456 77778 88AA 8888	12556 69AA A	89	89		3204	3204	1218	1986	2	14		14	44	5	42		28	110	3	28		14	66	4	28		28	88	9	56		70	198	9	42	84		198			
+	Б1.О.03.01	Альгология		6	3	3	36	108	108	42	66																																	
+	Б1.О.03.02	Анатомия и физиология рыб	8	A	7	7	36	252	252	98	154																																	
+	Б1.О.03.03	Большой практикум по водным биоресурсам	78	6	10	10	36	360	360	126	234																																	
+	Б1.О.03.04	Введение в специальность		2	3	3	36	108	108	42	66					3	28		14	66																								
+	Б1.О.03.05	Водные биоресурсы	7	5	6	6	36	216	216	84	132																	3	14		28	66												
+	Б1.О.03.06	Генетика и селекция рыб	8		3	3	36	108	108	42	66																																	
+	Б1.О.03.07	География рыб	A		4	4	36	144	144	42	102																																	
+	Б1.О.03.08	Гидробиология	45		7	7	36	252	252	98	154													4	28		28	88	3	14		28	66											
+	Б1.О.03.09	Гидрология и гидрохимия	3		3	3	36	108	108	42	66											3	28		14	66																		
+	Б1.О.03.10	Ихтиопатология	8		3	3	36	108	108	42	66																																	
+	Б1.О.03.11	Методы рыбохозяйственных исследований	6		3	3	36	108	108	42	66																																	
+	Б1.О.03.12	Основы регионального кадастра и мониторинга		5	3	3	36	108	108	42	66																			</														

Курс 3										Курс 4																			
Сем. 7					Сем. 8					Сем. 9					Сем. А					Сем. В					Сем. С				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
24	126	70	126	598	21	140	42	112	518	6	56		28	132	21	154	28	98	476	21	140	56	98	462					
18	70	70	98	466	12	56	42	70	320	3	28		14	66	18	126	28	84	410	12	56	56	56	264					
3	14		28	122					56																				
3	14		28	66																									

[illegible]

Курс 3															Курс 4														
Сем. 7					Сем. 8					Сем. 9					Сем. А					Сем. В					Сем. С				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
					3				108																				
																				3				108	3				108
									3					108	3				108										
																									9				324
																									6				216
																									3				108

[illegible]

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

35.03.028 Водные биоресурсы и аквакультура

Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов					Курс 3-4										
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2				
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Элективы "Универсальные"																				
1	Social Analysis: качественные и количественные данные		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
2	Английский язык для публичных выступлений		8-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3	0	42	0	66					0
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
4	Культура деловой и научной речи		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
5	Литература как ресурс саморазвития		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
6	Политика в современном мире		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
7	Семья: проблемы будущего		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
8	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
9	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
10	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
	Элективы "Общепрофессиональные"																				
1	Молекулярная основа жизни		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
2	История жизни на Земле		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
3	Основы противинфекционного иммунитета		7-8	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
4	Управление природными ресурсами		7-8	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
	Элективы "Профессиональные"																				
1	Корма и кормление рыб		7	3	3	108	42	0	42	0	66	3	0	42	0	66					0
2	Лимнология		7	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
3	Основы рыболовства		10	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	28	0	66					0
4	Племенное рыболовство		10	3	3	108	42	0	42	0	66	3	0	42	0	66					0
5	Региональные водные биоресурсы		10	3	3	108	42	0	42	0	66	3	0	42	0	66					0
6	Экономика рыбного хозяйства		11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14	0	28	66					0
7	Акклиматизация водных биоресурсов		11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
8	Мониторинг водных биоресурсов		11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28	0	14	66					0
Итого: Блок 1 (Дисциплины), Часть, формируемая участниками образовательных отношений			7-11		66			434	168	322		66	434	196	294						0

Примечание:

8,9 триместры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине

11 триместр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины

7,8 триместры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине

7,8,10,11 триместры Элективы "Профессиональные" выбираются по 1 дисциплине

Итого к освоению 36 ЗЕ за весь срок реализации ОП