ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГАУ
1.2.643.3.131.1.1=120C303036343535303234313937, c=RU, l=Саратов, st=64 Саратовская обл, email=Rector@sgau.ru, o=ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГАУ, title=Временно Исполняющий Обязанности Ректора, cn=ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГАУ, sn=Соловьев, givenName=Дмитрий Александрович, street=Театральная пл Дом 1,
1.2.643.100.1=120D313032363430333637303 03530,
1.2.643.100.3=120B303734333735353236383 1
2020.11.09 20:33:32 +04'00'

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ *Д.А. Соловьев*

"30" августа 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Водные биоресурсы и аквакультура

Аквакультура

Институт: заочного обучения и дополнительного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1411 от 03.12.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР _____ */ С.А. Макаров/*

Начальник УОКО _____ */ А.Б. Хохлов/*

И.о. директора _____ */ А.Н. Никишанов/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
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
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=									*	*	К	К	Э	Э	Э	Э Э Э Э * Э	Э	Э Э Э * Э Э	Э							*	* *					* *						К	К	К	К	К
II									* * * * * * *									*	* *	К	К				* *	Э	Э Э Э * Э Э	Э	Э	Э	Э	У	У		* *	* *					* *						К	К	К	К	К	К
III									* * * * * * *	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	* *	К	К				* *			* *			У	У	У	У	* *	* *					* *						К	К	К	К	К	К
IV		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э Э Э *									*	* *	К	К				* *		* *	П	П	П	П	Н	Н		* *	* *					* *						К	К	К	К	К	К
V	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	* * * * * * *									*	* *	К	К	П	П		* *		* *								* *	* *			Д	Д	Д * Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Зимняя сессия		Зимняя сессия		Зимняя сессия		Зимняя сессия		Зимняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	29 января 2018 г	22	25 февраля 2019 г	26	5 ноября 2019 г	10	14 сентября 2020 г	2	6 сентября 2021 г	1
Дата окончания/Номер недели	9 марта 2018 г	28	5 апреля 2019 г	31	24 декабря 2019 г	17	2 ноября 2020 г	9	25 октября 2021 г	8

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**27 1/6**	**33 5/6**	**29 4/6**	**27 5/6**	**23 4/6**	142 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**6 4/6**	**5 5/6**	**8**	**7 5/6**	**8**	36 2/6
У	Учебная практика		**2**	**4**			6
Н	Научно-исслед. работа				**2**		2
П	Производственная практика				**4**	**2**	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**8**	**8**	**8**	**10**	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	11 3/6 (69 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и не более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		**43**	**52**	**52**	**52**	**52**	251

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1									Курс 2									Курс 3								
																			-	Зимняя сессия								-	Зимняя сессия								-	Зимняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																																													
Базовая часть																																													
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	40.3			40	0.3	166.9	8.8	4	144			20	0.1	123.9		з	2	72			20	0.2	43	8.8	э									
Б1.Б.02	История	1					3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8	3	108	6		8	0.2	85	8.8	э																		
Б1.Б.03	Философия	2					3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8										3	108	4		6	0.2	89	8.8	э									
Б1.Б.04	Экономика	2					3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8										3	108	6		8	0.2	85	8.8	э									
Б1.Б.05	Зоология		1				3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9		3	108	6	8		0.1	93.9		з																		
Б1.Б.06	Теория эволюции		2				5	5	36	180	180	16.1	8		8	0.1	163.9											5	180	8		8	0.1	163.9		з									
Б1.Б.07	Органическая и биологическая химия	1					6	6	36	216	216	24.2	10	14		0.2	183	8.8	6	216	10	14		0.2	183	8.8	э																		
Б1.Б.08	Гидробиология	2					7	7	36	252	252	26.2	12	14		0.2	217	8.8										7	252	12	14		0.2	217	8.8	э									
Б1.Б.09	Ихтиология	2					7	7	36	252	252	28.2	14	14		0.2	215	8.8										7	252	14	14		0.2	215	8.8	э									
Б1.Б.10	Биологические основы рыбоводства	3	2			3	6	6	36	216	216	40.3	16	10	14	0.3	166.9	8.8										4	144	6	10	4	0.1	123.9		з	2	72	10		10	0.2	43	8.8	эр
Б1.Б.11	Искусственное воспроизводство рыб		4		4		3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																												
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9		3	108	6		8	0.1	93.9		з																		
Б1.Б.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство		5				2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																												
Б1.Б.14	Гистология и эмбриология рыб		1				4	4	36	144	144	16.1	8	8		0.1	127.9		4	144	8	8		0.1	127.9		з																		
Б1.Б.15	Ихтиопатология		3				3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																				3	108	6	10		0.1	91.9		з
Б1.Б.16	Микробиология		2				4	4	36	144	144	20.1	8	12		0.1	123.9											4	144	8	12		0.1	123.9		з									
Б1.Б.17	Генетика и селекция рыб	3					6	6	36	216	216	30.2	14	16		0.2	177	8.8																			6	216	14	16		0.2	177	8.8	э
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	1					2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8	2	72	6		4	0.2	53	8.8	э																		
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	1					3	3	36	108	108	10.2			10	0.2	89	8.8	3	108			10	0.2	89	8.8	э																		
Б1.Б.20	Правоведение (общий курс)		3				3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																				3	108	4		6	0.1	97.9		з
Б1.Б.21	История мировой культуры		3				3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																				3	108	4		6	0.1	97.9		з
Б1.Б.22	Психология личности		2				3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9											3	108	4		6	0.1	97.9		з									
Б1.Б.23	Социология		3				3	3	36	108	108	12.1	6		6	0.1	95.9																				3	108	6		6	0.1	95.9		з
Б1.Б.24	Математика		1				2	2	36	72	72	16.1	8		8	0.1	55.9		2	72	8		8	0.1	55.9		з																		
Б1.Б.25	Физика		1				4	4	36	144	144	16.1	8	8		0.1	127.9		4	144	8	8		0.1	127.9		з																		
Б1.Б.26	Информатика		1				3	3	36	108	108	12.1		12		0.1	95.9		3	108		12		0.1	95.9		з																		
Б1.Б.27	Экология	1					4	4	36	144	144	10.2	4		6	0.2	125	8.8	4	144	4		6	0.2	125	8.8	э																		
Б1.Б.28	Кормление рыб	4					5	5	36	180	180	24.2	10	14		0.2	147	8.8																											
Б1.Б.29	Экономика рыбного хозяйства		4				2	2	36	72	72	18.1	8		10	0.1	53.9																												
Б1.Б.30	Физиология рыб		3				3	3	36	108	108	18.1	8	10		0.1	89.9																				3	108	8	10		0.1	89.9		з
							114	*114*		*4104*	*4104*	*528.5*	*204*	*160*	*160*	*4.5*	*3461.1*	*114.4*	*41*	*1476*	*62*	*50*	*64*	*1.7*	*1254.3*	*44*		*38*	*1368*	*62*	*50*	*52*	*1.4*	*1158.6*	*44*		*23*	*828*	*52*	*36*	*28*	*0.9*	*693.5*	*17.6*	
Вариативная часть																																													
Б1.В.01	Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов		5				2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																												
Б1.В.02	Рыбохозяйственная гидротехника		1				4	4	36	144	144	20.1	10	10		0.1	123.9		4	144	10	10		0.1	123.9		з																		
Б1.В.03	Индустриальное рыбоводство	5					5	5	36	180	180	30.2	12	18		0.2	141	8.8																											
Б1.В.04	Санитарная гидробиология	4					3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8																											
Б1.В.05	Фермерская аквакультура		3				4	4	36	144	144	26.1	12	14		0.1	117.9																				4	144	12	14		0.1	117.9		з
Б1.В.06	Индустриальное производство рыбы		5				4	4	36	144	144	30.1	14	16		0.1	113.9																												
Б1.В.07	Экологическая оценка естественных и искусственных водоемов		5				3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																												
Б1.В.08	Введение в специальность		1				3	3	36	108	108	2.1	2			0.1	105.9		3	108	2			0.1	105.9		з																		
Б1.В.09	Прудовое рыбоводство		4				2	2	36	72	72	18.1	8	10		0.1	53.9																												
Б1.В.10	Планирование технологических процессов в аквакультуре	4					3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8																											
Б1.В.11	Организация и управление производством в аквакультуре		4				3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																												
Б1.В.12	Товарное рыбоводство	3				3	3	3	36	108	108	18.2	8	10		0.2	81	8.8																			3	108	8	10		0.2	81	8.8	эр
Б1.В.13	Промысловая ихтиология	4	3			4	9	9	36	324	324	40.3	18	22		0.3	274.9	8.8																			4	144	8	10		0.1	125.9		з
Б1.В.14	Сырьевая база рыбной промышленности		2				2	2	36	72	72	12.1	4		8	0.1	59.9											2	72	4		8	0.1	59.9		з									
Б1.В.15	Санитарная гидротехника		4				4	4	36	144	144	22.1	10	12		0.1	121.9																												
Б1.В.16	Методы рыбохозяйственных исследований в аквакультуре		4				3	3	36	108	108	18.1	8	10		0.1	89.9																												
Б1.В.17	Информационные технологии в аквакультуре		5				4	4	36	144	144	20.1		20		0.1	123.9																												
Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2345**							**328**	**328**						**328**												82					**82**		**з**		82					**82**		**з**
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345							328	328						328												82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345							328	328						328												82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345							328	328						328												82					82		з		82					82		з

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1									Курс 2									Курс 3								
																			-	Зимняя сессия								-	Зимняя сессия								-	Зимняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345							328	328						328												82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**2**					5	**5**		**180**	**180**	**22.2**	**10**	**12**		**0.2**	**149**	**8.8**										5	180	**10**	**12**		**0.2**	**149**	**8.8**	**э**									
Б1.В.ДВ.02.01	Водные растения пресных водоемов	2					5	5	36	180	180	22.2	10	12		0.2	149	8.8										5	180	10	12		0.2	149	8.8	э									
Б1.В.ДВ.02.02	Водные растения морей и океанов	2					5	5	36	180	180	22.2	10	12		0.2	149	8.8										5	180	10	12		0.2	149	8.8	э									
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**3**				4	**4**		**144**	**144**	**12.1**	**6**	**6**		**0.1**	**131.9**																				4	144	**6**	**6**		**0.1**	**131.9**		**з**
Б1.В.ДВ.03.01	Технология культивирования живых кормов		3				4	4	36	144	144	12.1	6	6		0.1	131.9																				4	144	6	6		0.1	131.9		з
Б1.В.ДВ.03.02	Ихтиофауна Нижнего Поволжья		3				4	4	36	144	144	12.1	6	6		0.1	131.9																				4	144	6	6		0.1	131.9		з
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**4**				6	**6**		**216**	**216**	**18.1**	**8**		**10**	**0.1**	**197.9**																												
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование и строительство аквафермм		4				6	6	36	216	216	18.1	8		10	0.1	197.9																												
Б1.В.ДВ.04.02	Биотехника разведения объектов аквакультуры		4				6	6	36	216	216	18.1	8		10	0.1	197.9																												
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**5**					3	**3**		**108**	**108**	**22.2**		**22**		**0.2**	**77**	**8.8**																												
Б1.В.ДВ.05.01	Гигиена и санитария в аквакультуре	5					3	3	36	108	108	22.2		22		0.2	77	8.8																												
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность и качество рыбной продукции	5					3	3	36	108	108	22.2		22		0.2	77	8.8																												
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**20.1**		**20**		**0.1**	**87.9**																													
Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное рыбоводство		5				3	3	36	108	108	20.1		20		0.1	87.9																													
Б1.В.ДВ.06.02	Аквариумистика		5				3	3	36	108	108	20.1		20		0.1	87.9																													
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**3**				4	**4**		**144**	**144**	**8.1**			**8**	**0.1**	**135.9**																				4	144			**8**	**0.1**	**135.9**		**з**
Б1.В.ДВ.07.01	Марикультура		3				4	4	36	144	144	8.1			8	0.1	135.9																				4	144			8	0.1	135.9		з
Б1.В.ДВ.07.02	Аквадизайн		3				4	4	36	144	144	8.1			8	0.1	135.9																				4	144			8	0.1	135.9		з
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**	**5**					6	**6**		**216**	**216**	**22.2**	**10**		**12**	**0.2**	**185**	**8.8**																												
Б1.В.ДВ.08.01	Мониторинг и экспертиза в аквакультуре	5					6	6	36	216	216	22.2	10		12	0.2	185	8.8																												
Б1.В.ДВ.08.02	Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре	5					6	6	36	216	216	22.2	10		12	0.2	185	8.8																												
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**5**				4	**4**		**144**	**144**	**20.1**	**10**		**10**	**0.1**	**123.9**																												
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экологии и биологии пресноводных гидробионтов		5				4	4	36	144	144	20.1	10		10	0.1	123.9																												
Б1.В.ДВ.09.02	Основы экологии и биологии морских гидробионтов		5				4	4	36	144	144	20.1	10		10	0.1	123.9																												
							96	*96*		*3784*	*3784*	*469.4*	*178*	*210*	*78*	*3.4*	*3244.2*	*70.4*	*7*	*252*	*12*	*10*		*0.2*	*229.8*			*7*	*334*	*14*	*12*	*8*	*0.3*	*290.9*	*8.8*		*19*	*766*	*34*	*40*	*8*	*0.6*	*674.6*	*8.8*	
							210	*210*		*7888*	*7888*	*997.9*	*382*	*370*	*238*	*7.9*	*6705.3*	*184.8*	*48*	*1728*	*74*	*60*	*64*	*1.9*	*1484.1*	*44*		*45*	*1702*	*76*	*62*	*60*	*1.7*	*1449.5*	*52.8*		*42*	*1594*	*86*	*76*	*36*	*1.5*	*1368.1*	*26.4*	
Блок 2.Практики																																													
Вариативная часть																																													
Б2.В.01(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по зоологии)		2				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9											3	108				0.1	107.9		з									
Б2.В.02(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по экологии)		3				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																				3	108				0.1	107.9		з
Б2.В.03(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по гидробиологии)		3				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																				3	108				0.1	107.9		з
Б2.В.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																												
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(производственная практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству)		4				6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																												
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика		5				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																												
							21	*21*		*756*	*756*	*0.6*				*0.6*	*755.4*											*3*	*108*				*0.1*	*107.9*			*6*	*216*				*0.2*	*215.8*		
							21	*21*		*756*	*756*	*0.6*				*0.6*	*755.4*											*3*	*108*				*0.1*	*107.9*			*6*	*216*				*0.2*	*215.8*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																													
Базовая часть																																													
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5																												
							9	*9*		*324*	*324*	*16.5*			*16*	*0.5*	*307.5*																												
							9	*9*		*324*	*324*	*16.5*			*16*	*0.5*	*307.5*																												
ФТД.Факультативы																																													
Вариативная часть																																													
ФТД.В.01	Кормление и выращивание пищевых гидробионтов		3				1	1	36	36	36	4.1		4		0.1	31.9																				1	36		4		0.1	31.9		з
ФТД.В.02	Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов		5				1	1	36	36	36	4.1		4		0.1	31.9																												
							2	*2*		*72*	*72*	*8.2*		*8*		*0.2*	*63.8*																				*1*	*36*		*4*		*0.1*	*31.9*		
							2	*2*		*72*	*72*	*8.2*		*8*		*0.2*	*63.8*																				*1*	*36*		*4*		*0.1*	*31.9*		

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 4									Курс 5							
																			-	Зимняя сессия								-	Зимняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																																			
Базовая часть																																			
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	40.3			40	0.3	166.9	8.8																	
Б1.Б.02	История	1					3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8																	
Б1.Б.03	Философия	2					3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																	
Б1.Б.04	Экономика	2					3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8																	
Б1.Б.05	Зоология		1				3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9																		
Б1.Б.06	Теория эволюции		2				5	5	36	180	180	16.1	8		8	0.1	163.9																		
Б1.Б.07	Органическая и биологическая химия	1					6	6	36	216	216	24.2	10	14		0.2	183	8.8																	
Б1.Б.08	Гидробиология	2					7	7	36	252	252	26.2	12	14		0.2	217	8.8																	
Б1.Б.09	Ихтиология	2					7	7	36	252	252	28.2	14	14		0.2	215	8.8																	
Б1.Б.10	Биологические основы рыбоводства	3	2			3	6	6	36	216	216	40.3	16	10	14	0.3	166.9	8.8																	
Б1.Б.11	Искусственное воспроизводство рыб		4		4		3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9		3	108	6	10		0.1	91.9		зп								
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																		
Б1.Б.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство		5				2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		з
Б1.Б.14	Гистология и эмбриология рыб		1				4	4	36	144	144	16.1	8	8		0.1	127.9																		
Б1.Б.15	Ихтиопатология		3				3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																		
Б1.Б.16	Микробиология		2				4	4	36	144	144	20.1	8	12		0.1	123.9																		
Б1.Б.17	Генетика и селекция рыб	3					6	6	36	216	216	30.2	14	16		0.2	177	8.8																	
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	1					2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																	
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	1					3	3	36	108	108	10.2			10	0.2	89	8.8																	
Б1.Б.20	Правоведение (общий курс)		3				3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																		
Б1.Б.21	История мировой культуры		3				3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																		
Б1.Б.22	Психология личности		2				3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																		
Б1.Б.23	Социология		3				3	3	36	108	108	12.1	6		6	0.1	95.9																		
Б1.Б.24	Математика		1				2	2	36	72	72	16.1	8		8	0.1	55.9																		
Б1.Б.25	Физика		1				4	4	36	144	144	16.1	8	8		0.1	127.9																		
Б1.Б.26	Информатика		1				3	3	36	108	108	12.1		12		0.1	95.9																		
Б1.Б.27	Экология	1					4	4	36	144	144	10.2	4		6	0.2	125	8.8																	
Б1.Б.28	Кормление рыб	4					5	5	36	180	180	24.2	10	14		0.2	147	8.8	5	180	10	14		0.2	147	8.8	э								
Б1.Б.29	Экономика рыбного хозяйства		4				2	2	36	72	72	18.1	8		10	0.1	53.9		2	72	8		10	0.1	53.9		з								
Б1.Б.30	Физиология рыб		3				3	3	36	108	108	18.1	8	10		0.1	89.9																		
							114	*114*		*4104*	*4104*	*528.5*	*204*	*160*	*160*	*4.5*	*3461.1*	*114.4*	*10*	*360*	*24*	*24*	*10*	*0.4*	*292.8*	*8.8*		*2*	*72*	*4*		*6*	*0.1*	*61.9*		
Вариативная часть																																			
Б1.В.01	Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов		5				2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		з
Б1.В.02	Рыбохозяйственная гидротехника		1				4	4	36	144	144	20.1	10	10		0.1	123.9																		
Б1.В.03	Индустриальное рыбоводство	5					5	5	36	180	180	30.2	12	18		0.2	141	8.8										5	180	12	18		0.2	141	8.8	э
Б1.В.04	Санитарная гидробиология	4					3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8	3	108	6	8		0.2	85	8.8	э								
Б1.В.05	Фермерская аквакультура		3				4	4	36	144	144	26.1	12	14		0.1	117.9																		
Б1.В.06	Индустриальное производство рыбы		5				4	4	36	144	144	30.1	14	16		0.1	113.9											4	144	14	16		0.1	113.9		з
Б1.В.07	Экологическая оценка естественных и искусственных водоемов		5				3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9											3	108	6		8	0.1	93.9		з
Б1.В.08	Введение в специальность		1				3	3	36	108	108	2.1	2			0.1	105.9																		
Б1.В.09	Прудовое рыбоводство		4				2	2	36	72	72	18.1	8	10		0.1	53.9		2	72	8	10		0.1	53.9		з								
Б1.В.10	Планирование технологических процессов в аквакультуре	4					3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8	3	108	6		8	0.2	85	8.8	э								
Б1.В.11	Организация и управление производством в аквакультуре		4				3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9		3	108	6		8	0.1	93.9		з								
Б1.В.12	Товарное рыбоводство	3				3	3	3	36	108	108	18.2	8	10		0.2	81	8.8																	
Б1.В.13	Промысловая ихтиология	4	3			4	9	9	36	324	324	40.3	18	22		0.3	274.9	8.8	5	180	10	12		0.2	149	8.8	эр								
Б1.В.14	Сырьевая база рыбной промышленности		2				2	2	36	72	72	12.1	4		8	0.1	59.9																		
Б1.В.15	Санитарная гидротехника		4				4	4	36	144	144	22.1	10	12		0.1	121.9		4	144	10	12		0.1	121.9		з								
Б1.В.16	Методы рыбохозяйственных исследований в аквакультуре		4				3	3	36	108	108	18.1	8	10		0.1	89.9		3	108	8	10		0.1	89.9		з								
Б1.В.17	Информационные технологии в аквакультуре		5				4	4	36	144	144	20.1		20		0.1	123.9											4	144		20		0.1	123.9		з
Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2345**							**328**	**328**						**328**			82					**82**		**з**		82					**82**		**з**
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345							328	328						328			82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345							328	328						328			82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345							328	328						328			82					82		з		82					82		з

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 4									Курс 5								
																			-	Зимняя сессия								-	Зимняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345							328	328						328			82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**2**					5	**5**		**180**	**180**	**22.2**	**10**	**12**		**0.2**	**149**	**8.8**																		
Б1.В.ДВ.02.01	Водные растения пресных водоемов	2					5	5	36	180	180	22.2	10	12		0.2	149	8.8																		
Б1.В.ДВ.02.02	Водные растения морей и океанов	2					5	5	36	180	180	22.2	10	12		0.2	149	8.8																		
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**3**				4	**4**		**144**	**144**	**12.1**	**6**	**6**		**0.1**	**131.9**																			
Б1.В.ДВ.03.01	Технология культивирования живых кормов		3				4	4	36	144	144	12.1	6	6		0.1	131.9																			
Б1.В.ДВ.03.02	Ихтиофауна Нижнего Поволжья		3				4	4	36	144	144	12.1	6	6		0.1	131.9																			
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**4**				6	**6**		**216**	**216**	**18.1**	**8**		**10**	**0.1**	**197.9**		6	216	**8**		**10**	**0.1**	**197.9**		**з**									
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование и строительство акваферм		4				6	6	36	216	216	18.1	8		10	0.1	197.9		6	216	8		10	0.1	197.9		з									
Б1.В.ДВ.04.02	Биотехника разведения объектов аквакультуры		4				6	6	36	216	216	18.1	8		10	0.1	197.9		6	216	8		10	0.1	197.9		з									
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**5**					3	**3**		**108**	**108**	**22.2**		**22**		**0.2**	**77**	**8.8**										3	108		**22**		**0.2**	**77**	**8.8**	**э**
Б1.В.ДВ.05.01	Гигиена и санитария в аквакультуре	5					3	3	36	108	108	22.2		22		0.2	77	8.8										3	108		22		0.2	77	8.8	э
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность и качество рыбной продукции	5					3	3	36	108	108	22.2		22		0.2	77	8.8										3	108		22		0.2	77	8.8	э
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**20.1**		**20**		**0.1**	**87.9**											3	108		**20**		**0.1**	**87.9**		**з**
Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное рыбоводство		5				3	3	36	108	108	20.1		20		0.1	87.9											3	108		20		0.1	87.9		з
Б1.В.ДВ.06.02	Аквариумистика		5				3	3	36	108	108	20.1		20		0.1	87.9											3	108		20		0.1	87.9		з
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**3**				4	**4**		**144**	**144**	**8.1**			**8**	**0.1**	**135.9**																			
Б1.В.ДВ.07.01	Марикультура		3				4	4	36	144	144	8.1			8	0.1	135.9																			
Б1.В.ДВ.07.02	Аквадизайн		3				4	4	36	144	144	8.1			8	0.1	135.9																			
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**	**5**					6	**6**		**216**	**216**	**22.2**	**10**		**12**	**0.2**	**185**	**8.8**										6	216	**10**		**12**	**0.2**	**185**	**8.8**	**э**
Б1.В.ДВ.08.01	Мониторинг и экспертиза в аквакультуре	5					6	6	36	216	216	22.2	10		12	0.2	185	8.8										6	216	10		12	0.2	185	8.8	э
Б1.В.ДВ.08.02	Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре	5					6	6	36	216	216	22.2	10		12	0.2	185	8.8										6	216	10		12	0.2	185	8.8	э
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**5**				4	**4**		**144**	**144**	**20.1**	**10**		**10**	**0.1**	**123.9**											4	144	**10**		**10**	**0.1**	**123.9**		**з**
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экологии и биологии пресноводных гидробионтов		5				4	4	36	144	144	20.1	10		10	0.1	123.9											4	144	10		10	0.1	123.9		з
Б1.В.ДВ.09.02	Основы экологии и биологии морских гидробионтов		5				4	4	36	144	144	20.1	10		10	0.1	123.9											4	144	10		10	0.1	123.9		з
							96	*96*		*3784*	*3784*	*469.4*	*178*	*210*	*78*	*3.4*	*3244.2*	*70.4*	*29*	*1126*	*62*	*52*	*26*	*1.1*	*958.5*	*26.4*		*34*	*1306*	*56*	*96*	*36*	*1.2*	*1090.4*	*26.4*	
							210	*210*		*7888*	*7888*	*997.9*	*382*	*370*	*238*	*7.9*	*6705.3*	*184.8*	*39*	*1486*	*86*	*76*	*36*	*1.5*	*1251.3*	*35.2*		*36*	*1378*	*60*	*96*	*42*	*1.3*	*1152.3*	*26.4*	
Блок 2.Практики																																				
Вариативная часть																																				
Б2.В.01(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по зоологии)		2				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
Б2.В.02(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по экологии)		3				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
Б2.В.03(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по гидробиологии)		3				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
Б2.В.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9		3	108				0.1	107.9		з									
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(производственная практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству)		4				6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9		6	216				0.1	215.9		з									
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика		5				3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9											3	108				0.1	107.9		з
							21	*21*		*756*	*756*	*0.6*				*0.6*	*755.4*		*9*	*324*				*0.2*	*323.8*			*3*	*108*				*0.1*	*107.9*		
							21	*21*		*756*	*756*	*0.6*				*0.6*	*755.4*		*9*	*324*				*0.2*	*323.8*			*3*	*108*				*0.1*	*107.9*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
Базовая часть																																				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324			16	0.5	307.5		
							9	*9*		*324*	*324*	*16.5*			*16*	*0.5*	*307.5*											*9*	*324*			*16*	*0.5*	*307.5*		
							9	*9*		*324*	*324*	*16.5*			*16*	*0.5*	*307.5*											*9*	*324*			*16*	*0.5*	*307.5*		
ФТД.Факультативы																																				
Вариативная часть																																				
ФТД.В.01	Кормление и выращивание пищевых гидробионтов		3				1	1	36	36	36	4.1		4		0.1	31.9																			
ФТД.В.02	Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов		5				1	1	36	36	36	4.1		4		0.1	31.9											1	36		4		0.1	31.9		з
							2	*2*		*72*	*72*	*8.2*		*8*		*0.2*	*63.8*											*1*	*36*		*4*		*0.1*	*31.9*		
							2	*2*		*72*	*72*	*8.2*		*8*		*0.2*	*63.8*											*1*	*36*		*4*		*0.1*	*31.9*		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-7; ОК-7; ОПК-5; ОК-1; ОПК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-5; ОК-9; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОК-4; ОПК-3; ОК-2; ОПК-1; ОК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОК-9; ОК-1; ОК-8; ОК-7; ОК-3; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОК-6; ОПК-5; ОК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Зоология	ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.06	Теория эволюции	ОПК-7
Б1.Б.07	Органическая и биологическая химия	ОПК-3; ОПК-7
Б1.Б.08	Гидробиология	ОПК-7
Б1.Б.09	Ихтиология	ОПК-1; ПК-10
Б1.Б.10	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.11	Искусственное воспроизводство рыб	ОПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-11
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство	ОК-4; ПК-3
Б1.Б.14	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-7
Б1.Б.15	Ихтиопатология	ПК-4; ПК-10; ПК-9
Б1.Б.16	Микробиология	ОПК-7; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.17	Генетика и селекция рыб	ПК-6; ПК-9
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.20	Правоведение (общий курс)	ОК-4
Б1.Б.21	История мировой культуры	ОК-2
Б1.Б.22	Психология личности	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.23	Социология	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.24	Математика	ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.25	Физика	ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.26	Информатика	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.27	Экология	ОПК-1; ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.28	Кормление рыб	ОПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.29	Экономика рыбного хозяйства	ОК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.30	Физиология рыб	ОПК-7; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-4; ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Рыбохозяйственная гидротехника	ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Индустриальное рыбоводство	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.04	Санитарная гидробиология	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.05	Фермерская аквакультура	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.06	Индустриальное производство рыбы	ПК-6
Б1.В.07	Экологическая оценка естественных и искусственных водоемов	ОПК-1; ПК-3; ПК-1
Б1.В.08	Введение в специальность	ОК-7; ПК-10
Б1.В.09	Прудовое рыбоводство	ПК-7
Б1.В.10	Планирование технологических процессов в аквакультуре	ПК-11; ПК-12
Б1.В.11	Организация и управление производством в аквакультуре	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.12	Товарное рыбоводство	ОПК-3; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.13	Промысловая ихтиология	ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.14	Сырьевая база рыбной промышленности	ПК-3; ПК-9
Б1.В.15	Санитарная гидротехника	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.16	Методы рыбохозяйственных исследований в аквакультуре	ОПК-4; ОПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-9
Б1.В.17	Информационные технологии в аквакультуре	ОПК-6; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Водные растения пресных водоемов	ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Водные растения морей и океанов	ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Технология культивирования живых кормов	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Ихтиофауна Нижнего Поволжья	ПК-2; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1; ПК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование и строительство аквафермм	ПК-1; ПК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Биотехника разведения объектов аквакультуры	ПК-1; ПК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Гигиена и санитария в аквакультуре	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность и качество рыбной продукции	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное рыбоводство	ОПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Аквариумистика	ОПК-3; ПК-5; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-3; ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Марикультура	ОПК-3; ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Аквадизайн	ОПК-3; ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Мониторинг и экспертиза в аквакультуре	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-1; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экологии и биологии пресноводных гидробионтов	ОПК-1; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Основы экологии и биологии морских гидробионтов	ОПК-1; ПК-7; ПК-10
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОК-5; ОПК-1; ОК-6; ПК-4; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОК-5; ОПК-1; ОК-6; ПК-4; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11
Б2.В.01(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по зоологии)	ОПК-4; ОПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по экологии)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-8; ПК-10
Б2.В.03(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная практика по гидробиологии)	ОПК-4; ОПК-1; ОК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-9
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(производственная практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству)	ОПК-4; ОПК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-11
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-6; ОК-5; ОК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОК-5; ОК-4; ОПК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-2; ОК-9; ОК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОК-5; ОК-4; ОПК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-2; ОК-9; ОК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-3; ОПК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОК-5; ОК-4; ОПК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-2; ОК-9; ОК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-2
ФТД.В.01	Кормление и выращивание пищевых гидробионтов	ПК-4; ПК-5
ФТД.В.02	Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов	ОПК-4; ПК-2

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				236	248	242	48	48	49	48	49
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	36.4%	210	213	210	48	45	42	39	36
Б1.Б	Базовая часть				102	114	114	41	38	23	10	2
Б1.В	Вариативная часть				84	99	96	7	7	19	29	34
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	21		3	6	9	3
Б2.В	Вариативная часть				18	24	21		3	6	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2			1		1
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2			1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.6	51.1	43	43.3	41.7	44.7
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					997.9	199.9	199.7	199.5	199.5	199.3
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	3	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	9	7	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.59%					