



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

по программе бакалавриата

Водные биоресурсы и аквакультура

Аквакультура

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2019

35.03.08

Институт: заочного обучения и дополнительного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1411 от 03.12.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УОКО

И.о. директора



/ С.А. Макаров/

/ А.Б. Хохлов/

/ А.Н. Никишанов/

Календарный учебный график 2018 год приема

с изменениями, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ 22.06.2022 протокол №9

Проректор по учебной работе
С. А. Макарова

Календарный учебный график 2018-2019 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	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	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Вт	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	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Ср	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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Чт	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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Пт	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 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Сб	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 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Вс	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	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2019-2020 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	2 9 16 23 30	7 14 21 28	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Вт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Ср	4 11 18 25	2 9 16 23 30	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Чт	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Пт	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Сб	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Вс	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 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

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	3 10 17 24	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 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
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 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
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	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Чт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
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	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Вт	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 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Ср	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 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Чт	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	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Пт	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Сб	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	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс	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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Вт	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	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Ср	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 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Чт	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 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Пт	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	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Сб	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс	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	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
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											
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

График сессий

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Продолжительность	Зимняя сессия 40	Зимняя сессия 40	Зимняя сессия 50	Зимняя сессия 50	Зимняя сессия 50
Дата начала/Номер недели	28 января 2019 г.	25 февраля 2020 г.	25 января 2021 г.	13 сентября 2021 г.	3 26 сентября 2022 г.
Дата окончания/Номер недели	8 марта 2019 г.	4 апреля 2020 г.	15 марта 2021 г.	1 ноября 2021 г.	10 14 ноября 2022 г.

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36 2/6	34	30 5/6	28 1/6	24 4/6	154
Э Экзаменационные сессии	5 3/6	5 4/6	6 5/6	7 1/6	7	32 1/6
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	8	8 1/6	8 2/6	8 3/6	10 1/6	43 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 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)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52 1/6	52 1/6	52 1/6	52 1/6	52 1/6	260 5/6

№	Ф.И.О.	Формы контроля					з.е.		-	Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3									
																				Зимняя сессия										Зимняя сессия										Зимняя сессия									
																				з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.			
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачето оц.	КР	КР	Экспертное	Факт	Часовое з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.												

Базовая часть

[illegible]

		Форма контроля						з.е.	-	Итого акад часов								Курс 1 Зимняя сессия							Курс 2 Зимняя сессия							Курс 3 Зимняя сессия													
Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плачу	Контакт- часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр- оль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр- оль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр- оль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр- оль	Формы контр.
Б1В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23	45						328	328						328											э		82					82				82				э		
Б1В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		23	45						328	328						328											э		82					82				82				э		
Б1В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		23	45						328	328						328										э		82					82				82				э			
Б1В.ДВ.01.03	Фитнес		23	45						328	328						328										э		82					82				82				э			
Б1В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		23	45						328	328						328										э		82					82				82				э			
Б1В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1В.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																
Б1В.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																
Б1В.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																
Б1В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.03		3				4	4		144	144	12.1	6	6		0.1	131.9													4	144	6	6		0.1	131.9								э	
Б1В.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								э		
Б1В.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								э		
Б1В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.04		4				6	6		216	216	18.1	8		10	0.1	197.9																												
Б1В.ДВ.04.01	Проектирование и строительство акваферм		4				6	6	36	216	216	18.1	8		10	0.1	197.9																												
Б1В.ДВ.04.02	Биотехника разведения объектов аквакультуры		4				6	6	36	216	216	18.1	8		10	0.1	197.9																												
Б1В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.05	5					3																																						

[illegible]

		Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 4												Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Зимняя сессия										Формы контр.	з.е. на курсе	Зимняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек			Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Базовая часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1Б.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	40.3			40	0.3	166.9	8.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

		Форма контроля						з.е.				Итого акад.часов														Курс 4														Курс 5													
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Зимняя сессия														Летняя сессия																			
																				Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.																	
Б1В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345							328	328							328			82							82					82			з																	
Б1В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345							328	328							328			82							82					82			з																	
Б1В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345							328	328							328			82							82					82			з																	
Б1В.ДВ.01.03	Фитнес		2345							328	328							328			82							82					82			з																	
Б1В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345							328	328							328			82							82					82			з																	
Б1В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.02	2					5	5		180	180	22.2	10	12		0.2	149	8.8																																			
Б1В.ДВ.02.01	Водные растения пресных водоемов	2					5	5	36	180	180	22.2	10	12		0.2	149	8.8																																			
Б1В.ДВ.02.02	Водные растения морей и океанов	2					5	5	36	180	180	22.2	10	12		0.2	149	8.8																																			
Б1В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.03		3				4	4		144	144	12.1	6	6		0.1	131.9																																				
Б1В.ДВ.03.01	Технология культивирования живых кормов		3				4	4	36	144	144	12.1	6	6		0.1	131.9																																				
Б1В.ДВ.03.02	Ихтиофауна Нижнего Поволжья		3				4	4	36	144	144	12.1	6	6		0.1	131.9																																				
Б1В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.04		4				6	6		216	216	18.1	8		10	0.1	197.9		6	216	8			10	0.1	197.9		з																									
Б1В.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																									
Б1В.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																									
Б1В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.05	5					3	3		108	108	22.2		22		0.2	77	8.8										3	108		22		0.2	77	8.8	з																	
Б1В.ДВ.05.01	Питание 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	з																		
Б1В.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	з																		
Б1В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.06		5				3	3		108	108	20.1		20		0.1	87.9										3	108		20		0.1	87.9		з																		
Б1В.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																		
Б1В.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																		
Б1В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.07		3				4	4		144	144	8.1			8	0.1	135.9																																				
Б1В.ДВ.07.01	Марикультура		3				4	4	36	144	144	8.1			8	0.1	135.9																																				
Б1В.ДВ.07.02	Аквариумизм		3				4	4	36	144	144	8.1			8	0.1	135.9																																				
Б1В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1В.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	з																		
Б1В.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	з																		
Б1В.ДВ.08.02	Ресурсоберегающие 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	з																		
Б1В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1В.ДВ.09		5				4	4		144	144	20.1	10		10	0.1	123.9									4	144		10		10	0.1	123.9		з																		
Б1В.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																		
Б1В.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	968.5	26.4		34	1306	56	96	36	1.2	1090.4	26.4															
										210	210		7888	7888	997.9	382	370	238	7.9	6725.3	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(Ф)	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 экологии, аквакультуре и осерводству)		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																			

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 4										Курс 5									
																				Зимняя сессия										Зимняя сессия									
		-	Зимняя сессия										-	Зимняя сессия																									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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 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		э			
										2	2		72	72	8.2		8	63.8										1	36		4		0.1	31.9					
										2	2		72	72	8.2		8	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 акваферм	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					42.8	41.5	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%					