

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53  
Уникальный программный ключ:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Водные биоресурсы и аквакультура

Аквакультура

Факультет: ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора Д.А. Соловьев  
"30" августа 20 19 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1411 от 03.12.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР С.А. Макаров

Начальник УОКО А.Б. Хохлов

И.о. декана А.В. Лукьяненко

### 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																*	*	*																					
II																			*	Э	К	К																*	*	*																				
III																			*	Э	К	К																	*	*	*																			
IV																			*	Э	Э	К	К																*	*	*																			

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15 1/6	22 5/6	38	16 5/6	19 5/6	36 4/6	16 4/6	18 2/6	35	18 3/6	14 1/6	32 4/6	142 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 1/6	2 5/6	5/6	1 1/6	2	1	4/6	1 4/6	1 1/6	5/6	2	8 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	1 5/6	5	6 5/6	2	5	7	2	5	7	2	5	7	27 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		20	32	52	21	31	52	21	31	52	23	29	52	208









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-1; ОПК-3; ОК-2; ОК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-10; 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	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-1; ОК-8; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-9; 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
Б1.В.03	Индустриальное рыбоводство	ОПК-3; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 первичных 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 первичных 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 первичных 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			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				236	248	242	60	24	36	60	24	36	61	24	37	61	27	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	24	36	60	24	36	60	23	37	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	36.4%	210	213	210	57	24	33	54	24	30	51	23	28	48	27	21	
Б1.Б	Базовая часть				102	114	114	41	17	24	46	24	22	25	10	15	2	2		
Б1.В	Вариативная часть				84	99	96	16	7	9	8		8	26	13	13	46	25	21	
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	21	3		3	6		6	9		9	3		3	
Б2.В	Вариативная часть				18	24	21	3		3	6		6	9		9	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2							1	1		1		1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2							1	1		1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	53.5	53.9	-	54	53.9	-	52.8	53.1	-	52.6	53.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.6	-	32.1	45.8	-	28.4	45.8	-	53.4	53.4	-	45.8	42.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.5	-	31.9	26.7	-	27.9	27.1	-	25.1	24.5	-	23.5	25.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		4.3	-	4.1	2.2	-	4.1		-	3		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	2	3	5	3	2	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	11	5	6	11	6	5	9	6	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	2		1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.22%													