

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 03.09.2021 13:09:07
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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 668 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО	
15.004	ИНЖЕНЕР-РЫБОВОД	№ 213н от 07.04.2014 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

И.о. декана

/ А.А. Терентьев/



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									*								*	Э	Э	Э	К	К		*								*	*			*							Э	У	У	К	К	К	К	К					
II									*								Э	Э	Э	К	К			*								*	*	*			*			Э	Э	Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III									*								Э	Э	Э	К	К			*								*	*	*			Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К			
IV									*								Э	Э	Э	Э	Э	К	К		*						*	*	*			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	
Э	Теоретическое обучение	17 5/6	20	37 5/6	16	19 3/6	35 3/6	16 4/6	18	34 4/6	19 3/6	13 1/6	32 4/6	140 4/6
У	Экзаменационные сессии	1 5/6	1	2 5/6	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1	1	2	1 1/6	5/6	2	10
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	28
*	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		23	29	52	21	31	52	21	31	52	24	28	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов														Курс 3														Курс 4																			
		Экзам.	Зачет.	КП	ИР	Экспертное	факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек.	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8																
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210	7888	7888	4383.4	1286	1484	1504	9.4	3059.6	445	23	892	176	96	224	1	359.4	35.6	28	1008	196	270	36	1	451.6	53.4	30	1106	194	264	176	1.4	427.2	53.4	18	704	130	196	82	0.7	259.7	35.6							
Обязательная часть						154	154	5544	5544	3013.2	1026	1104	876	7.2	2157	373.8	14	504	96	64	96	0.7	211.7	35.6	21	756	142	234		0.8	325.8	53.4	14	504	112	134	74	0.6	165.6	17.8	6	216	52	92	0.3	53.9	17.8								
B1.O.01	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	160.4					160	0.4																																						
B1.O.02	История	2	1			6	6	36	216	216	112.3	38			74	0.3																																							
B1.O.02.01	Всегообщая история	3	1			3	3	36	108	108	52.1	18			34	0.1																																							
B1.O.02.02	История России	2				3	3	36	108	108	60.2	20			40	0.2																																							
B1.O.03	Философия	3				3	3	36	108	108	48.2	16			32	0.2																																							
B1.O.04	Экономика	4				3	3	36	108	108	38.2	18			20	0.2																																							
B1.O.05	Зоология		1			3	3	36	108	108	68.1	34	34			0.1																																							
B1.O.06	Теория эволюции		4			3	3	36	108	108	76.1	18			58	0.1																																							
B1.O.07	Химия		1			3	3	36	108	108	52.1	18	34			0.1																																							
B1.O.08	Гидробиология	4	3			6	6	36	216	216	136.3	70	86			0.3																																							
B1.O.09	Итиология	4	3		4	8	8	36	288	288	172.3	86	86			0.3																																							
B1.O.10	Экологические основы рыбодства	5	4		5	5	5	36	180	180	120.3	70	38	32		0.3																																							
B1.O.11	Искусственное воспроизводство рыб	5	4		6	6	6	36	216	216	90.2	36	54			0.2																																							
B1.O.12	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	36	108	108	46.2	16			30	0.2																																							
B1.O.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство		7			3	3	36	108	108	54.1	18			36	0.1																																							
B1.O.14	Пастология и анкрология рыб		2			3	3	36	108	108	80.1	40	40			0.1																																							
B1.O.15	Экология		2			3	3	36	108	108	60.1	20			40	0.1																																							
B1.O.16	Психология личности		2			3	3	36	108	108	40.1	20			20	0.1																																							
B1.O.17	Микробиология		4			3	3	36	108	108	56.1	18	38			0.1																																							
B1.O.18	Генетика и селекция рыб	6	5			6	6	36	216	216	102.3	34	68			0.3																																							
B1.O.19	Физиология рыб		4			2	2	36	72	72	36.1	18	38			0.1																																							
B1.O.20	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	52.2				52	0.2																																							
B1.O.21	Правоведение (общий курс)	4				3	3	36	108	108	56.2	18			38	0.2																																							
B1.O.22	Экономика рыбного хозяйства		5			3	3	36	108	108	48.1	16			32	0.1																																							
B1.O.23	Сociология		4			2	2	36	72	72	38.1	18			20	0.1																																							
B1.O.24	Математика	1				3	3	36	108	108	52.2	18		34	0.2																																								
B1.O.25	Физика	1				3	3	36	108	108	52.2	18	34			0.2																																							
B1.O.26	Кормление рыб	6				4	4	36	144	144	88.2	34	54			0.2																																							
B1.O.27	Информатика	1				4	4	36	144	144	52.2	18			52	0.2																																							
B1.O.28	Олимпиада по физкультуре и спорту		1			2	2	36	72	72	36.2	18			18	0.2																																							
B1.O.29	Ультразвуковая диагностика		6			3	3	36	108	108	90.1	36	54			0.1																																							
B1.O.30	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	64.1	32			32	0.1																																							
B1.O.31	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	32.1	16			32	0.1																																							
B1.O.32	Цифровые технологии в аквакультуре	3				3	3	36	108	108	32.2	16			32	0.2																																							
B1.O.33	Гидрология																																																						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История	УК-1; УК-5
Б1.0.02.01	Всеобщая история	УК-1; УК-5
Б1.0.02.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.05	Зоология	ОПК-1
Б1.0.06	Теория эволюции	ОПК-1
Б1.0.07	Химия	ОПК-1
Б1.0.08	Гидробиология	ОПК-1; ПК-4
Б1.0.09	Ихтиология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.0.10	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.0.11	Искусственное воспроизводство рыб	ПК-6
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство	УК-2; ОПК-2; ПК-3
Б1.0.14	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-1
Б1.0.15	Экология	УК-2; УК-8; ОПК-1
Б1.0.16	Психология личности	УК-3; УК-6
Б1.0.17	Микробиология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.18	Генетика и селекция рыб	ОПК-1; ПК-6
Б1.0.19	Физиология рыб	ОПК-1
Б1.0.20	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.21	Правоведение (общий курс)	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.0.22	Экономика рыбного хозяйства	ОПК-6
Б1.0.23	Социология	УК-3
Б1.0.24	Математика	ОПК-1
Б1.0.25	Физика	ОПК-1
Б1.0.26	Кормление рыб	ОПК-4; ПК-6
Б1.0.27	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.28	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.0.29	Ихтиопатология	ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Менеджмент	ОПК-6
Б1.О.31	Психология работы в малых группах	УК-3; ПК-12
Б1.О.32	Цифровые технологии в аквакультуре	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.33	Гидрология	ОПК-1; ПК-10
Б1.О.34	Санитарная гидротехника	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.35	Рыбохозяйственная гидротехника	ОПК-4
Б1.О.36	Товарное рыбоводство	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.37	Введение в профессию	ОПК-4
Б1.О.38	Санитарная гидробиология	ОПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.О.39	Промысловая ихтиология	ПК-2
Б1.О.40	Сырьевая база рыбной промышленности	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.41	Ихтиотоксикология	ОПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.О.42	Методы рыбохозяйственных исследований	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-8
Б1.О.43	Статистические методы обработки данных в аквакультуре	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Индустриальное рыбоводство	ПК-6
Б1.В.03	Фермерская аквакультура	ПК-6
Б1.В.04	Безопасность и качество рыбной продукции	ПК-11; ПК-13
Б1.В.05	Экологическая оценка естественных и искусственных водоемов	УК-2; ПК-1
Б1.В.06	Прудовое рыбоводство	ПК-6
Б1.В.07	Планирование технологических процессов в аквакультуре	УК-2; ПК-7
Б1.В.08	Организация и управление производством в аквакультуре	УК-2; ПК-12
Б1.В.09	Технология культивирования живых кормов	ПК-6
Б1.В.10	Проектирование и строительство акваферм	УК-2; ПК-7
Б1.В.11	Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре	ПК-14
Б1.В.12	Мониторинг и экспертиза в аквакультуре	ПК-2
Б1.В.13	Гигиена и санитария в аквакультуре	ПК-9; ПК-10
Б1.В.14	Марикультура	ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Водные растения пресных водоемов	ПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Водные растения морей и океанов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Декоративное рыбоводство	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Аквариумистика	ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и биологии пресноводных гидробионтов	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы экологии и биологии морских гидробионтов	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика по зоологии	УК-3; УК-8; ПК-4
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика по экологии	УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика по гидробиологии	УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-14
Б2.В.05(П)	Технологическая практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству	УК-1; УК-3; УК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ПК-6
ФТД.01	Кормление и выращивание пищевых гидробионтов	ПК-6
ФТД.02	Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов	ПК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				203	267	242	60	29	31	60	24	36	61	24	37	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				201	265	240	60	29	31	60	24	36	60	23	37	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	17.8%	171	220	210	57	29	28	54	24	30	51	23	28	48	30	18
Б1.О	Обязательная часть				154	154	154	50	29	21	49	24	25	35	14	21	20	14	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				56	56	56	7		7	5		5	16	9	7	28	16	12
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	36	21	3		3	6		6	9		9	3		3
Б2.О	Обязательная часть																		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	36	21	3		3	6		6	9		9	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2							1	1		1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.6	52.7	-	53.6	53.7	-	53.6	53.1	-	54	53.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.5	-	48.6	35.6	-	42.8	47.5	-	35.6	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.					28.9	-	27.9	30	-	28	32	-	26	28	-	30.8	26.8
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		4	-	4	2	-	3.9		-	1.4	4.3
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	5	2	8	4	4	5	2	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	11	4	7	10	6	4	11	8	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	2		1		1
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.2%													