

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

Врио ректора



Д.А. Соловьев

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2019

35.03.08

по программе бакалавриата

Водные биоресурсы и аквакультура

Аквакультура

Институт: заочного обучения и дополнительного образования

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1411 от 03.12.2015

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

**СОГЛАСОВАНО**


И.о. проректора по УР

 / С.А. Макаров/

Начальник УОКО

 / А.Б. Хохлов/

И.о. директора

 / А.Н. Никишанов/









Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов											Курс 4								Курс 5												
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Зимняя сессия								з.е. на курсе	Итого	Зимняя сессия									
																					Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек			Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																								
<b>Базовая часть</b>																																								
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1					6	6	36	216	216	40.3																											
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	Экология		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														
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																						
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													
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														
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													
<b>Вариативная часть</b>																																								
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																						
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	3	108	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																						
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	Ведение в специальности		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														
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													
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														
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			</										







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%					