

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 27.05.2024 15:47:03
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом
Протокол № 11 от 21.06.2023

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Водные биоресурсы и аквакультура
Аквакультура

Факультет: ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 668 от 17.07.2017

Срок получения образования: 5 л.

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

Начальник УОКО

Декан

 / С.А. Макаров/
 / А.Б. Хохлов/
 / Н.Л. Моргунова/

Индекс	Наименование	Формы пром. акт.				з.е.		Итого акад. часов											Курс 4								Курс 5								
		Экз мен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия							з.е. на курсе	Летняя сессия								
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль		Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210		7888	7888	987.1	376	324	278	9.1	6680.9	220		39	1486	86	88	24	1.5	1242.5	44	36	1378	72	74	42	1.5	1162.1	26.4	
Обязательная часть						157	157		5652	5652	728.9	280	232	210	6.9	4738.3	184.8		33	1188	72	80	16	1.2	983.6	35.2	12	432	22	18	12	0.5	370.7	8.8	
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	30.3				30	0.3	212.9	8.8																	
Б1.О.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	58.3	24			34	0.3	76.9	8.8																	
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10.2	4			6	0.2	89	8.8																	
Б1.О.04	Экономика	2				3	3	36	108	108	10.2	4			6	0.2	89	8.8																	
Б1.О.05	Зоология		1			3	3	36	108	108	12.1	6	6			0.1	95.9																		
Б1.О.06	Теория эволюции		2			3	3	36	108	108	10.1	4			6	0.1	97.9																		
Б1.О.07	Химия		1			3	3	36	108	108	12.1	6	6			0.1	95.9																		
Б1.О.08	Гидробиология	2				6	6	36	216	216	20.2	8	12			0.2	187	8.8																	
Б1.О.09	Ихтиология	2			2	8	8	36	288	288	32.2	14	18			0.2	247	8.8																	
Б1.О.10	Биологические основы рыбоводства	3	2		3	5	5	36	180	180	40.3	16	10	14		0.3	130.9	8.8																	
Б1.О.11	Искусственное воспроизводство рыб	4		4		6	6	36	216	216	30.2	14	16			0.2	177	8.8	6	216	14	16		0.2	177	8.8									
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	8.2	4			4	0.2	91	8.8																	
Б1.О.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство		5			3	3	36	108	108	14.1	6			8	0.1	93.9										3	108	6		8	0.1	93.9		
Б1.О.14	Гистология и эмбриология рыб		1			4	4	36	144	144	16.1	8	8			0.1	127.9																		
Б1.О.15	Экология		1			3	3	36	108	108	8.1	4			4	0.1	99.9																		
Б1.О.16	Психология личности		1			3	3	36	108	108	6.1	2			4	0.1	101.9																		
Б1.О.17	Микробиология		3			3	3	36	108	108	20.1	8	12			0.1	87.9																		
Б1.О.18	Генетика и селекция рыб	4				6	6	36	216	216	30.2	14	16			0.2	177	8.8	6	216	14	16		0.2	177	8.8									
Б1.О.19	Физиология рыб		3			2	2	36	72	72	12.1	4	8			0.1	59.9																		
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	10.2			10		0.2	89	8.8																	
Б1.О.21	Правоведение (общий курс)	3				3	3	36	108	108	12.2	4			8	0.2	87	8.8																	
Б1.О.22	Экономика рыбного хозяйства		4			3	3	36	108	108	10.1	4			6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9										
Б1.О.23	Социология		3			2	2	36	72	72	8.1	4			4	0.1	63.9																		
Б1.О.24	Математика	1				3	3	36	108	108	14.2	6			8	0.2	85	8.8																	
Б1.О.25	Физика	1				3	3	36	108	108	14.2	6	8			0.2	85	8.8																	
Б1.О.26	Кормление рыб	4				4	4	36	144	144	20.2	8	12			0.2	115	8.8	4	144	8	12		0.2	115	8.8									
Б1.О.27	Информатика	2				4	4	36	144	144	8.2		8			0.2	127	8.8																	
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	2				2	2	36	72	72	10.2	6			4	0.2	53	8.8																	
Б1.О.29	Ихтиология		4			3	3	36	108	108	16.1	6	10			0.1	91.9		3	108	6	10		0.1	91.9										
Б1.О.30	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	14.1	6			8	0.1	93.9																		
Б1.О.31	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	6.1				6	0.1	65.9																		
Б1.О.32	Цифровые технологии и искусственный интеллект в аквакультуре	3				3	3	36	108	108	12.2			12		0.2	87	8.8																	
Б1.О.33	Гидрология	2				3	3	36	108	108	12.2	6	6			0.2	87	8.8																	
Б1.О.34	Санитарная гидротехника		4			3	3	36	108	108	20.1	10	10			0.1	87.9		3	108	10	10		0.1	87.9										
Б1.О.35	Рыбохозяйственная гидротехника	1				4	4	36	144	144	20.1	8	12			0.1	123.9																		
Б1.О.36	Товарное рыбоводство	3				3	3	36	108	108	14.2	6	8			0.2	85	8.8																	
Б1.О.37	Введение в профессию		1			2	2	36	72	72	6.1	2			4	0.1	65.9																		
Б1.О.38	Санитарная гидробиология	5				3	3	36	108	108	14.2	6	8			0.2	85	8.8									3	108	6	8		0.2	85	8.8	
Б1.О.39	Промысловая ихтиология	4			4	6	6	36	216	216	32.2	16	16			0.2	175	8.8	6	216	16	16		0.2	175	8.8									
Б1.О.40	Сырьевая база рыбной промышленности		3			2	2	36	72	72	10.1	4			6	0.1	61.9																		
Б1.О.41	Ихтиотоксикология		5			3	3	36	108	108	16.1	6	10			0.1	91.9										3	108	6	10		0.1	91.9		
Б1.О.42	Методы рыбохозяйственных исследований		3			5	5	36	180	180	20.1	8	12			0.1	159.9																		
Б1.О.43	Статистические методы обработки данных в аквакультуре		4			2	2	36	72	72	10.1				10	0.1	61.9		2	72			10	0.1	61.9										
Б1.О.44	Основы военной подготовки		5			3	3	36	108	108	8.1	4			4	0.1	99.9										3	108	4		4	0.1	99.9		
Б1.О.45	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	8.1	4			4	0.1	63.9										3	108	4		4	0.1	99.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53	53		2236	2236	258.2	96	92	68	2.2	1942.6	35.2	6	298	14	8	8	0.3	258.9	8.8	24	946	50	56	30	1	791.4	17.6		
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		
Б1.В.02	Индустриальное рыбоводство	5	4			6	6	36	216	216	54.3	22	32			0.3	152.9	8.8	1	36	6	8		0.2	13	8.8	5	180	16	24		0.1	139.9		
Б1.В.03	Фермерская аквакультура		3			2	2	36	72	72	10.1	4				0.1	61.9																		
Б1.В.04	Безопасность и качество рыбной продукции		5			3	3	36	108	108	28.1	12	16			0.1	79.9										3	108	12	16		0.1	79.9		
Б1.В.05	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		
Б1.В.06	Прудное рыбоводство		3			3	3	36	108	108	14.1	6	8			0.1	93.9																		
Б1.В.07	Планирование технологических процессов в аквакультуре		3			3	3	36	108	108	14.1																								

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.О	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.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	Зоология	ОПК-1
Б1.О.06	Теория эволюции	ОПК-1
Б1.О.07	Химия	ОПК-1
Б1.О.08	Гидробиология	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.09	Ихтиология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.10	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.11	Искусственное воспроизводство рыб	ПК-6
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство	УК-2; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.14	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-1
Б1.О.15	Экология	УК-2; УК-8; ОПК-1
Б1.О.16	Психология личности	УК-3; УК-6
Б1.О.17	Микробиология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.18	Генетика и селекция рыб	ОПК-1; ПК-6
Б1.О.19	Физиология рыб	ОПК-1
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.21	Правоведение (общий курс)	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.22	Экономика рыбного хозяйства	ОПК-6
Б1.О.23	Социология	УК-3
Б1.О.24	Математика	ОПК-1
Б1.О.25	Физика	ОПК-1
Б1.О.26	Кормление рыб	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.27	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.29	Ихтиопатология	ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.О.30	Менеджмент	ОПК-6
Б1.О.31	Психология работы в малых группах	УК-3; ПК-12
Б1.О.32	Цифровые технологии и искусственный интеллект 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.О.44	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.45	Основы российской государственности	УК-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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Гигиена и санитария в аквакультуре	ПК-9; ПК-10
Б1.В.12	Марикультура	ПК-6
Б1.В.12	Мониторинг и экспертиза в аквакультуре	ПК-2
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
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	Курс 5	
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.						
					Не менее						Факт
	Итого (с факультативами)				203	242	46	50	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	46	50	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	18.8%	171	210	46	47	42	39	36
Б1.О	Обязательная часть					157	39	42	31	33	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53	7	5	11	6	24
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21		3	6	9	3
Б2.О	Обязательная часть										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21		3	6	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2			1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43	40.1	45	44.5	42.7	43.1
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				197.4	199.9	198.3	199.9	199.5	189.5
		необязательная				6.1			6.1	6.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				987.1	199.9	198.3	199.9	199.5	189.5
		Блок Б2				0.6		0.1	0.2	0.2	0.1
		Блок Б3				16.5					16.5
		Блок ФТД				12.2			6.1	6.1	
		Итого по всем блокам				1016.4	199.9	198.4	206.2	205.8	206.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	10	4	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	4	11	6	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.45%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.4%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.51%					