

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

План одобрен Ученым советом
Протокол № 11 от 21.06.2023

35.03.08

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)

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




Ректор



Л.А. Соловьев

2023

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.09.2023 10:06:55
Уникальный идентификатор документа:
528682d78c14e5b66b5d8e2fedba2172f75a12

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

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	9	4	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	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%				