

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 28.05.2026 14:11:43
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Водные биоресурсы и аквакультура

Аквакультура

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 09 от 02.03.2026

35.04.07

Институт: биотехнологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 710 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

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

Директор

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Д.А. Соловьев

2026 г.



С.А. Макаров / С.А. Макаров/

А.Б. Хохлов / А.Б. Хохлов/

Н.В. Кониц / Н.В. Кониц/

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	*	К	К				*		*									*	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К								
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Э	К	П	*	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	14 3/6	30 2/6	21 1/6		21 1/6	51 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	4/6	2	1 2/6		1 2/6	3 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа				7 2/6		7 2/6	7 2/6
П	Производственная практика		8	8	6 4/6		6 4/6	14 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2 2/6	5	7 2/6	1	8 1/6	9 1/6	16 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	25	27	52	104

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02	Экономика рыбного хозяйства	ОПК-5
Б1.О.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОПК-3
Б1.О.04	Основы управления водными биоресурсами	ПК-1; ПК-9
Б1.О.05	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	ОПК-3
Б1.О.06	Управление проектами	УК-2; ОПК-5; ПК-8
Б1.О.07	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
Б1.О.08	Стратегический менеджмент	УК-1; УК-3
Б1.О.09	Методика преподавания в высшей школе	ОПК-2
Б1.О.10	Философия познания	УК-1
Б1.О.11	Организация работы в малых группах	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.12	Пастбищная аквакультура	ОПК-1; ПК-7
Б1.О.13	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.О.14	Системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.15	Организация племенного дела в аквакультуре	ОПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.О.16	Промысловая ихтиология с основами рыболовства	ОПК-1; ПК-1; ПК-9
Б1.О.17	Оптимизация технологических процессов в аквакультуре	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Проектирование объектов в аквакультуре	ПК-8
Б1.В.02	Методы профилактики основных заболеваний гидробионтов	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Новые формы поликультуры в прудовых, озерных и индустриальных хозяйствах	ПК-3; ПК-7
Б1.В.04	Организация и управление на предприятиях аквакультуры	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии искусственного воспроизводства гидробионтов	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Комбинированные методы выращивания рыбы	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Органическое рыбоводство	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивное рыбоводство	ПК-7
Б2	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-1; ПК-5
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-7
ФТД.01	Выращивание гидробионтов в УЗВ	ПК-7
ФТД.02	Аквакультура с основами подводного плавания и управления маломерными судами	ПК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				98	128	122	62	25	37	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				96	126	120	60	25	35	60	33	27
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	31.5%	51	68	66	45	25	20	21	21	
B1.O	Обязательная часть				47	47	47	42	22	20	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	19	19	3	3		16	16	
B2	Практика	67%	33%	0%	39	52	48	15		15	33	12	21
B2.O	Обязательная часть				32	32	32	3		3	29	12	17
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	16	16	12		12	4		4
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	53.5	52.2	-	52.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.1	-	40.1	53.4	-	53.4	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.7	-	20.2	17.6	-	15.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					901.2	-	319.3	254.8	-	327.1	
		Блок Б2					98.1	-		78.1	-	6	14
		Блок Б3					30.5	-			-		30.5
		Блок ФТД					40.2	-		40.2	-		
		Итого по всем блокам					1070	-	319.3	373.1	-	333.1	44.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.3%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.93%							