

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 15.12.2025 15:51:17  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 14.05.2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Ректор

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Водные биоресурсы и аквакультур

Аквакультура

Институт: биотехнологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

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

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

Директор

/ И.В. Копик/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Календарный учебный график 2029-2030 г.

---

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	19 января 2026 г.	21	15 февраля 2027 г.	25	8 ноября 2027 г.	11	9 октября 2028 г.	7	24 сентября 2029 г.	5
Дата окончания/Номер недели	27 февраля 2026 г.	26	26 марта 2027 г.	30	27 декабря 2027 г.	18	27 ноября 2028 г.	14	12 ноября 2029 г.	12

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>30 2/6</b>	<b>29 1/6</b>	<b>25 1/6</b>	154 4/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>5 4/6</b>	<b>5 3/6</b>	<b>7 1/6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	32 2/6
У	Учебная практика		<b>2</b>	<b>4</b>			<b>6</b>
Н	Научно-исслед. работа				<b>2</b>		<b>2</b>
П	Производственная практика				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>6</b>	<b>6</b>
К	Каникулы	<b>8</b>	<b>8 1/6</b>	<b>8 2/6</b>	<b>7 4/6</b>	<b>9 5/6</b>	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	11 1/6 (67 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52 1/6</b>	260 1/6





-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов								Курс 4						Курс 5													
		Экз. нен	Зачет	КП	КР	Экспр. тное	Факт		Часов в з.е.	Экспр. тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.
<b>Индекс</b>	<b>Наименование</b>																																			
	<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>	210	210	7888	7888	983.2	376	322	276	9.2	6684.8	220	40	1522	86	88	24	1.5	1278.5	44	35	1342	72	74	42	1.5	1126.1	26.4								
<b>Обязательная часть</b>		157	157	5652	5652	725	280	230	208	7	4742.2	184.8	33	1188	72	80	16	1.2	983.6	35.2	12	432	22	18	12	0.5	370.7	8.8								
61.0.01	Иностранный язык	2	1	7	7	36	252	252	32.3	32	0.3	210.9	8.8																							
61.0.02	История России	2	1		4	4	36	144	144	58.3	24	34	0.3	76.9	8.8																					
61.0.03	Философия	2		3	3	36	108	108	8.2	4	4	0.2	91	8.8																						
61.0.04	Экономика	2		3	3	36	108	108	10.2	4	6	0.2	89	8.8																						
61.0.05	Биология	1		3	3	36	108	108	12.1	6	6	0.1	95.9																							
61.0.06	Теория эволюции	2		3	3	36	108	108	8.1	4	4	0.1	99.9																							
61.0.07	Химия	1		3	3	36	108	108	12.1	6	6	0.1	95.9																							
61.0.08	Гидробиология	2		6	6	36	216	216	18.2	8	10	0.2	189	8.8																						
61.0.09	Ихтиология	2	1	2	8	8	36	288	288	32.2	14	18	0.2	247	8.8																					
61.0.10	Биологические основы рыбоводства	3	2	3	5	5	36	180	180	40.3	16	10	14	0.3	130.9	8.8																				
61.0.11	Искусственное воспроизведение 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	3	108	6	8	0.1	93.9	3								
61.0.12	Безопасность жизнедеятельности	2		3	3	36	108	108	8.2	4	4	0.2	91	8.8																						
61.0.13	Экологическое и гидрохозяйственное законодательство	5		3	3	36	108	108	14.1	6	8	0.1	93.9																							
61.0.14	Гистология и эмбриология рыб	1		4	4	36	144	144	16.1	8	8	0.1	127.9																							
61.0.15	Экология	1		3	3	36	108	108	8.1	4	4	0.1	99.9																							
61.0.16	Психология личности	1		3	3	36	108	108	6.1	2	4	0.1	101.9																							
61.0.17	Микробиология	3		3	3	36	108	108	20.1	8	12	0.1	87.9																							
61.0.18	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	3	108	6	8	0.1	93.9	3								
61.0.19	Физиология рыб	3		2	2	36	72	72	12.1	4	8	0.1	59.9																							
61.0.20	Русский язык и культура речи	1		3	3	36	108	108	10.2		10	0.2	89	8.8																						
61.0.21	Правоохранение (общий курс)	3		3	3	36	108	108	12.2	4	8	0.2	87	8.8																						
61.0.22	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		3														
61.0.23	Социология	3		2	2	36	72	72	8.1	4	4	0.1	63.9																							
61.0.24	Математика	1		3	3	36	108	108	14.2	6	8	0.2	85	8.8																						
61.0.25	Физика	1		3	3	36	108	108	14.2	6	8	0.2	85	8.8																						
61.0.26	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	3	108	6	8	0.2	85	8.8	3	108	6	8	0.2	85	8.8	
61.0.27	Информатика	2		4	4	36	144	144	8.2	8	8	0.2	127	8.8																						
61.0.28	Физическая культура и спорт	2		2	2	36	72	72	10.2	6	4	0.2	53	8.8																						
61.0.29	Ихтиопатология	4		3	3	36	108	108	16.1	6	10	0.1	91.9		3	108	6	10	0.1	91.9		3														
61.0.30	Менеджмент	3		3	3	36	108	108	14.1	6	8	0.1	93.9																							
61.0.31	Психология работы в малых группах	3		2	2	36	72	72	6.1	6	6	0.1	65.9																							
61.0.32	Цифровые технологии и искусственный интеллект в аквакультуре	3		3	3	36	108	108	12.2		12	0.2	87	8.8																						
61.0.33	Гидрология	2		3	3	36	108	108	12.2	6	6	0.2	95.8																							
61.0.34	Санитарная гидротехника	4		3	3	36	108	108	20.1	10	10	0.1	87.9		3	108	10	10	0.1	87.9		3														
61.0.35	Рыбохозяйственная гидротехника	1		4	4	36	144	144	20.1	8	12	0.1	123.9																							
61.0.36	Товарное рыболовство	3	2	3	36	108	108	14.2	6	8	0.2	85	8.8																							
61.0.37	Введение в профессию	1		2	2	36	72	72	6.1	2	4	0.1	65.9																							
61.0.38	Санитарная гидрология	5		3	3	36	108	108	14.2	6	8	0.2	85	8.8																						
61.0.39	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	3	108	6	8	0.2	85	8.8	3	108	6	8	0.2	85	8.8	
61.0.40	Сыревая база рыбной промышленности	3		2	2	36	72	72	10.1	4	6	0.1	61.9																							
61.0.41	Ихтиотоксикология	5		3	3	36	108	108	16.1	6	10	0.1	91.9																							
61.0.42	Методы рыбоводческих исследований	3		5	5	36	180	180	20.1	8	12	0.1	159.9																							
61.0.43	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		3	108	4	4	0.1	99.9	3							
61.0.44	Основы юридической подготовки	5		3	3	36	108	108	8.1	4	4	0.1	99.9																							
61.0.45	Основы Российской государственности	1		2	2	36	72	72	8.1																											



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
Б1.0	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	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
Б1.0.30	Менеджмент	ОПК-6
Б1.0.31	Психология работы в малых группах	УК-3; ПК-12
Б1.0.32	Цифровые технологии и искусственный интеллект в аквакультуре	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.33	Гидрология	ОПК-1; ПК-10
Б1.0.34	Санитарная гидротехника	ОПК-3; ПК-5
Б1.0.35	Рыбохозяйственная гидротехника	ОПК-4
Б1.0.36	Товарное рыбоводство	ОПК-4; ПК-6
Б1.0.37	Введение в профессию	ОПК-4
Б1.0.38	Санитарная гидробиология	ОПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.0.39	Промысловая ихтиология	ПК-2
Б1.0.40	Сыревая база рыбной промышленности	ОПК-4; ПК-3
Б1.0.41	Ихтиотоксикология	ОПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.0.42	Методы рыбохозяйственных исследований	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-8
Б1.0.43	Статистические методы обработки данных в аквакультуре	ОПК-5
Б1.0.44	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.45	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 акаферм	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
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	50	47					
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	46	50	48	49	47					
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	18.8%	171	210	46	47	42	40	35					
Б1.0	Обязательная часть					157	39	42	31	33	12					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53	7	5	11	7	23					
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21		3	6	9	3					
Б2.0	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				42.6	39.8	45	43.5	43.1	41.8					
		в период гос. экзаменов														
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				196.6	195.9	198.4	199.9	199.5	189.5					
		необязательная				6.1			6.1	6.1						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			983.2	195.9	198.4	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			1012.5	195.9	198.5	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				38.61%										
	Объём обязательной части от общего объема программы (%)					65.4%										
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.46%										