

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 6 от 12.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



Ректор: Михеев В.Л.
"2" марта 2020

35.03.08

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль "Управление водными биоресурсами и аквакультура"

Кафедра: водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии

Факультет: Экологический

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 668 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Галкин И.И. / Галкин И.И./

Начальник УМУ

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

Декан

Лекомцев П.В. / Лекомцев П.В./

Руководитель образовательной программы

Королькова С.В. / Королькова С.В./

**Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура,
уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 г.н.**

Календарный учебный график

Календарный учебный график																																																								
Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
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	*								*											У1	У1	У1	У1	Э		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	*			К														*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																Э	*																				У1	У1	У1	У1	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	*																		*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																Э	*																				У1	У1	У1	У1	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К					
																Э	*																			*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*							Э	*								*												У2	У2	У2	У2	Э		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																Э	*																				У2	У2	У2	У2	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																Э	*																				У2	У2	У2	У2	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																Э	*																		*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	*																			*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	*																					У2	У2	У2	У2	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*							Э	*								*													П1	П1	П1	П1	Э		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э	*																					П1	П1	П1	П1	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																Э	*																					П1	П1	П1	П1	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э	*																					П1	П1	П1	П1	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																Э	*																					П1	П1	П1	П1	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																Э	*																			*				П1	П1	П1	П1	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*				П2	П2	Э	Э	Э	*							*											Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
														П2	П2	Э	Э	Э	*																	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
														П2	П2	Э	Э	Э	*																	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
														П2	П2	Э	Э	Э	*																	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
														П2	П2	Э	Э	Э	*																	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
														П2	П2	Э	Э	Э	*																	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	14 5/6	15 2/6	30 4/6	14 5/6	15 2/6	30 4/6	14 5/6	16 1/6	31	12 5/6	14 1/6	27	118 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	5 3/6	2 4/6	3 2/6	5 3/6	2 4/6	2 3/6	5 1/6	2 4/6	1	3 4/6	20 5/6
У1	Исследовательская практика		4	4			4							4
У2	Ознакомительная практика					4	4							4
П1	Технологическая практика								4	4				4
П2	Технологическая практика по отбору половых продуктов рыб										2		2	2
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8	9	37 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)	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)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 г.п.									
			Курс 3			Курс 4			

[illegible]

Блок 1. Дисциплины (модули)

[illegible]

**Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура,
уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 г.п.**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.02.01	История России	УК-5
Б1.О.02.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение	УК-2
Б1.О.10	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1
Б1.О.12	Культурология	УК-5
Б1.О.13	Логика	УК-1
Б1.О.14	Этика	УК-5
Б1.О.15	Экономика	ОПК-6
Б1.О.16	Математика	ОПК-1
Б1.О.17	Биология с основами зоологии простейших животных	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.18	Теория эволюции	ОПК-1
Б1.О.19	География водных ресурсов и рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации	ОПК-1
Б1.О.20	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.21	Зоология беспозвоночных и позвоночных животных	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.22	Основы гидрохимических и гидрологических знаний для рыбного хозяйства	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.23	Рыбное хозяйство как отрасль биологического природопользования	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.24	Гидробиология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.25	Органическая и биологическая химия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.26	Ихтиология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.27	Анатомия и физиология рыб	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.28	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.29	Генетика и селекция рыб	ОПК-1
Б1.О.30	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-8
Б1.О.31	Методы рыбохозяйственных исследований	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.32	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.33	Биоразнообразие и мониторинг популяций	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.34	Концепции современного естествознания	ОПК-1
Б1.О.35	Ихтиопатология	ОПК-3; ПК-5

Б1.О.36	Обработка данных наблюдений и экспериментов в рыбном хозяйстве	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.37	Товарное рыбоводство с основами технологических процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.38	Ихтиотоксикология	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.39	Рыбохозяйственное законодательство	ОПК-2
Б1.О.40	Рыбохозяйственная гидротехника	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.41	Искусственное воспроизводство рыб с основами технологических процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.42	Санитарная гидротехника	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.43	Санитарная гидробиология	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ПК-3
Б1.В.02	Водные растения	ПК-3
Б1.В.03	Охрана и мониторинг водных объектов рыбохозяйственного значения	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Рациональное использование водной среды в рыбном хозяйстве	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.05	Пищевая химия рыбопродуктов	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Воспроизводство водных биологических ресурсов и аквакультура	ПК-3; ПК-7
Б1.В.07	Декоративное рыбоводство и аквариумистика	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.08	Промысловая гидробиология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Практикум по промысловой гидробиологии	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Сырьевая база рыбной промышленности	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основные виды промысловых рыб России	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Водные биоресурсы Балтийского моря и пресноводных водоемов Северо-Запада России	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Водные биоресурсы Баренцева и Белого морей	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрометеорологическое обеспечение рыбного хозяйства	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Проблемы воспроизводства лососевых и сиговых рыб	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы воспроизводства осетровых рыб	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Культивирование беспозвоночных	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Культивирование ракообразных	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Природные ресурсы Севера России	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Особенности рыбохозяйственной деятельности в регионах Севера России	ПК-3
Б2.О.01(У1)	Исследовательская практика	ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П1)	Технологическая практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.О.03(П2)	Технологическая практика по отбору половых продуктов рыб	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У2)	Ознакомительная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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.01	Международная деятельность в области аквакультуры	ОПК-2
ФТД.02	Морское право	УК-2; ОПК-2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7