

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Первый проректор
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"17" 04 2023

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность
(профиль): Аквакультура

Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт № 668 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Аблясова / А.Г. Аблясова/

Директор ИТЭ

Чичирова / Н.Д. Чичирова/

Зав.каф. ВБА

Калайда / М.Л. Калайда/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
Б1.О.01	Философия	2				6	216		6						
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1				6	216	6							
Б1.О.03	Правоведение			5		3	108				3				
Б1.О.04	Иностранный язык	23	1			9	324	3	3	3					
Б1.О.05	Русский язык и культура речи		2			3	108		3						
Б1.О.06	Физическая культура и спорт			6		3	108					3			
Б1.О.07	Менеджмент	4				6	216			6					
Б1.О.08	Высшая математика	12				9	324	3	6						
Б1.О.09	Информационно-коммуникационные технологии в исследованиях водных экосистем	5				6	216				6				
Б1.О.10	Социальная структура современного общества		3			3	108			3					
Б1.О.11	Генетика и селекция	1				3	108	3							
Б1.О.12	Водные растения	1				3	108	3							
Б1.О.13	Гистология и эмбриология рыб		3			3	108			3					
Б1.О.14	Гидрология		2			3	108		3						
Б1.О.15	Ихтиология	4				6	216			6					
Б1.О.16	Физиология рыб		3			3	108			3					
Б1.О.17	Зоология		1	2		6	216	3	3						
Б1.О.18	Введение в профессию	3				3	108			3					
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности			3		3	108			3					
Б1.О.20	Методы рыбохозяйственных исследований	6			6	6	216					6			
Б1.О.21	Искусственное воспроизводство гидробионтов		6			3	108					3			
Б1.О.22	Рыбохозяйственное законодательство	5				3	108				3				
Б1.О.23	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза	6				3	108					3			
Б1.О.24	Биологические основы рыбоводства	5			5	6	216				6				
Б1.О.25	Теория эволюции		1			3	108	3							
Б1.О.26	Экологический мониторинг	5				3	108				3				
Б1.О.27	Технологии самообразования и самоорганизации			1		3	108	3							
Б1.О.28	Химия		1			3	108	3							
Б1.О.29	Санитарная гидротехника	6				3	108					3			
Б1.О.30	Органическая химия	2				3	108		3						
Б1.О.31	Микробиология	3				3	108			3					
Б1.О.32	Гидробиология	3				3	108			3					
Б1.О.33	История рыбного хозяйства Поволжья		2			3	108		3						
Б1.О.34	Экономика и управление на предприятиях аквакультуры		3			3	108			3					
Б1.О.35	Основы экологии и биологии пресноводных и морских гидробионтов		5			3	108				3				
Б1.О.36	Рыбохозяйственная гидротехника	6				3	108					3			
Б1.О.37	Ихтиопатология			4		3	108			3					
Б1.О.38	Промысловая ихтиология и сырьевая база рыбной промышленности		5			3	108				3				
Б1.О.39	Санитарная гидробиология	7				3	108						3		
Б1.О.40	Ихтиотоксикология		7			3	108							3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б1.В.01	Физиолого-биохимические основы технологических процессов кормления рыб		6			3	108					3			

Б1.В.02	Планирование эксперимента и статистическая обработка результатов в рыбном хозяйстве	4				3	108				3			
Б1.В.03	Акклиматизация гидробионтов	8				3	108							3
Б1.В.04	Товарное рыбоводство	7				6	216						6	
Б1.В.05	Планирование организационно-управленческой деятельности в области водных биоресурсов и аквакультуры	7				3	108						3	
Б1.В.06	Пробоподготовка в исследованиях водных экосистем			7		3	108						3	
Б1.В.07	Методы и приборы оценки качества вод		7			3	108						3	
Б1.В.08	Гидрохимический анализ рыбохозяйственных водоемов		8			3	108							3
Б1.В.09	Методы оценки ущербов водным биоресурсам		7			3	108						3	
Б1.В.10	Проблемы загрязнения водоемов		3			3	108		3					
Б1.В.11	Осетроводство		6			3	108					3		
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1													
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1													
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Устройство водоемов в ландшафтном дизайне	7				3	108						3	
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Разработка биологических обоснований	8				3	108							3
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Декоративное рыбоводство	8				3	108							3
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Болезни рыб в аквакультуре			8		3	108							3
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2													
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Продукционная гидробиология	8	7			6	216						3	3
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Методы оценки ущербов рыбным запасам	8				3	108							3
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Токсикология	8				3	108							3
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2													
Б1.В.ДЭ.02.01	Рыбовод	4				6	216		6					
Б1.В.ДЭ.02.02	Практические основы химического анализа вод	4				6	216		6					
Б1.ДЭ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345678				328							
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		12345678				328							
Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка		12345678				328							
Б1.ДЭ.03	Прикладная физическая подготовка		12345678				328							
Блок 2.Практика														
Обязательная часть блока Б2														
Б2.О.01(У)	Учебная практика (общебиологическая)			4		3	108		3					
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)			4		3	108		3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			6		6	216					6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			7		3	108						3	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8		6	216							6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Обязательная часть														
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	324							9
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2			1	36		1					
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2			1	36		1					
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	1						
ФТД.04	Без срока давности		4			1	36			1				
ФТД.05	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		3			1	36		1					
ФТД.06	Татарский язык		5			2	72				2			