

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 04 от 25.03.2026 г.

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 31.05.2023 □

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
" 31 " _____ мая _____ 20 23 г

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Профиль: Аквакультура

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 668 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / А.Г. Аблясова/

Директор ИТЭ

_____ / С.О. Гапоненко/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Б1.О.01	Философия	2					3	108		3						
Б1.О.02	История России	1					4	144	4							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				8	288	3	5						
Б1.О.04	Технологическое предпринимательство						12									
Б1.О.04.01	Экономика		4				3	108				3				
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	108			3					
Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	108		3						
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		4				3	108				3				
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2	72	2							
Б1.О.06	Социология и политология	4					4	144				4				
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	72		2						
Б1.О.08	Экология		3				2	72			2					
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	144				4				
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	72	2							
Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии						19									
Б1.О.11.01	Информационные технологии		2				2	72		2						
Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	3					3	108			3					
Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		4				2	72				2				
Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		5678				12	432					3	3	3	3
Б1.О.12	Математика	1					7	252	7							
Б1.О.13	Физика	1					7	252	7							
Б1.О.14	Химия	12					8	288	3	5						
Б1.О.15	Теория эволюции	2					7	252		7						
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	2							
Б1.О.17	Зоология	3	2				9	324		3	6					
Б1.О.18	Водные растения		3				3	108			3					
Б1.О.19	Биологические основы рыбоводства	3				4	8	288			6	2				
Б1.О.20	Генетика	4					3	108				3				
Б1.О.21	Методы рыбохозяйственных исследований	3				3	7	252			7					
Б1.О.22	Гидробиология	4				4	6	216				6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							81	3244					27	18	24	12
Б1.В.01	Специализированный модуль 1						45									
Б1.В.01.01	Физиология рыб	5					4	144					4			
Б1.В.01.02	Рыбовод	5					6	216					6			
Б1.В.01.03	Искусственное воспроизводство гидробионтов	5			5		6	216					6			
Б1.В.01.04	Рыбохозяйственное законодательство и экспертиза	5					5	180					5			
Б1.В.01.05	История развития рыбного хозяйства Поволжья		5				3	108					3			
Б1.В.01.06	Гистология и эмбриология рыб		5				3	108					3			
Б1.В.01.07	Микробиология	6					3	108						3		
Б1.В.01.08	Ихтиология	6					4	144						4		

Б1.В.01.09	Товарное рыбоводство	6				6	4	144						4		
Б1.В.01.10	Гидрология		6				3	108						3		
Б1.В.01.11	Экологический мониторинг	6					4	144						4		
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)						36									
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1						36									
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Гидрохимия	7					4	144							4	
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Санитарная и рыбохозяйственная гидротехника	7					6	216							6	
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Частное рыбоводство	7			7		8	288							8	
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Промысловая ихтиология и сырьевая база рыбной промышленности	7					6	216							6	
Б1.В.ДЭ.01.01.05	Ихтиотоксикология		8				2	72								2
Б1.В.ДЭ.01.01.06	Санитарная гидробиология	8				8	5	180								5
Б1.В.ДЭ.01.01.07	Ихтиопатология	8					5	180								5
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2						36									
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Химия клетки	7					4	144							4	
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Устройство рыбозащитных сооружений и рыбоуловителей	7					6	216							6	
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Декоративное рыбоводство	7			7		8	288							8	
Б1.В.ДЭ.01.02.04	Сырьевая база рыбной промышленности	7					6	216							6	
Б1.В.ДЭ.01.02.05	Общая токсикология		8				2	72								2
Б1.В.ДЭ.01.02.06	Гидробионты очистных сооружений	8				8	5	180								5
Б1.В.ДЭ.01.02.07	Частная ихтиопатология	8					5	180								5
Б1.ДЭ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328								
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		123456					328								
Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка		123456					328								
Б1.ДЭ.03	Прикладная физическая подготовка		123456					328								
Блок 2.Практика							21									
Обязательная часть							6									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая)			4			3	108				3				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			3	108							3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15									
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)			6			3	108							3	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)			6			6	216							6	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	216								6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9									
Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324								9
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01	Валеология		2				1	36		1						
ФТД.02	Татарский язык и культура речи		6				2	72							2	
ФТД.03	Основы военной подготовки		6				3	108							3	
ФТД.04	Без срока давности		4				1	36				1				