

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

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

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

"27" 04 2022 г. А.В. Леонтьев

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: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11мес

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

Директор ИТЭ

Зав.каф. ВБА

 /А.Г. Аблясова/
 /Н.Д. Чичирова/
 /М.Л. Капайда/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР							
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	7560	45	45	54	39	27
Обязательная часть							156	5616	45	45	42	24	
Б1.О.01	Философия	2					6	216		6			
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	2					6	216		6			
Б1.О.03	Правоведение			2			3	108		3			
Б1.О.04	Иностранный язык	1	1				9	324	9				
Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				3	108	3				
Б1.О.06	Физическая культура и спорт			2			3	108		3			
Б1.О.07	Менеджмент	3					6	216			6		
Б1.О.08	Вышая математика	11					9	324	9				
Б1.О.09	Информационно-коммуникационные технологии в исследованиях водных экосистем	3					6	216			6		
Б1.О.10	Социальная структура современного общества		2				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		2				3	108		3			
Б1.О.14	Гидрология		2				3	108		3			
Б1.О.15	Ихтиология	3					6	216			6		
Б1.О.16	Физиология рыб		2				3	108		3			
Б1.О.17	Зоология		1	2			6	216	3	3			
Б1.О.18	Введение в профессию	2					3	108		3			
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности			2			3	108		3			
Б1.О.20	Методы рыбохозяйственных исследований	4				4	6	216				6	
Б1.О.21	Искусственное воспроизводство гидробионтов		4				3	108				3	
Б1.О.22	Рыбохозяйственное законодательство	3					3	108			3		
Б1.О.23	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза	4					3	108				3	
Б1.О.24	Биологические основы рыбоводства	3				3	6	216			6		
Б1.О.25	Теория эволюции		1				3	108	3				
Б1.О.26	Экологический мониторинг	3					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	4					3	108				3	
Б1.О.30	Органическая химия	1					3	108	3				
Б1.О.31	Микробиология	2					3	108		3			
Б1.О.32	Гидробиология	2					3	108		3			
Б1.О.33	История рыбного хозяйства Поволжья		1				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		3				3	108			3		
Б1.О.36	Рыбохозяйственная гидротехника	4					3	108				3	
Б1.О.37	Ихтиопатология			3			3	108			3		
Б1.О.38	Промысловая ихтиология и сырьевая база рыбной промышленности		3				3	108			3		
Б1.О.39	Санитарная гидробиология	4					3	108				3	
Б1.О.40	Ихтиотоксикология		4				3	108				3	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							54	1944			12	15	27
Б1.В.01	Физиолого-биохимические основы технологических процессов кормления рыб		4				3	108				3	
Б1.В.02	Планирование эксперимента и статистическая обработка результатов в рыбном хозяйстве	3					3	108			3		
Б1.В.03	Акклиматизация гидробионтов	5					3	108					3
Б1.В.04	Товарное рыбоводство	5					6	216					6
Б1.В.05	Планирование организационно-управленческой деятельности в области водных биоресурсов и аквакультуры	5					3	108					3
Б1.В.06	Пробоподготовка в исследованиях водных экосистем		4				3	108				3	
Б1.В.07	Методы и приборы оценки качества вод		4				3	108				3	
Б1.В.08	Гидрохимический анализ рыбохозяйственных водоемов		5				3	108					3
Б1.В.09	Методы оценки ущерба водным биоресурсам		5				3	108					3
Б1.В.10	Проблемы загрязнения водоемов		3				3	108			3		
Б1.В.11	Осетроводство		4				3	108				3	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	455		5			12	432				3	9
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	455		5			12	432				3	9
Б1.В.ДВ.01.01.01	Устройство водоемов в ландшафтном дизайне	4					3	108				3	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Разработка биологических обоснований	5					3	108					3
Б1.В.ДВ.01.01.03	Декоративное рыбоводство	5					3	108					3
Б1.В.ДВ.01.01.04	Болезни рыб в аквакультуре			5			3	108					3
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	555					12	432					12
Б1.В.ДВ.01.02.01	Продукционная гидробиология	5					6	216					6
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы оценки ущерба рыбным запасам	5					3	108					3
Б1.В.ДВ.01.02.03	Токсикология	5					3	108					3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	3					6	216			6		
Б1.В.ДВ.02.01	Рыбовод	3					6	216			6		
Б1.В.ДВ.02.02	Практические основы химического анализа вод	3					6	216			6		
Блок 2.Практика							21	756			6	6	9
Обязательная часть блока Б2							6	216			6		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (общебиологическая)			3			3	108			3		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)			3			3	108			3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540				6	9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			4			6	216				6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			5			3	108					3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5			6	216					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324					9
Обязательная часть							9	324					9
Б3.О.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9	324					9
Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324					9
ФТД.Факультативные дисциплины							9	324	3	2		2	2
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	Проектная деятельность		1				2	72	2				
ФТД.05	Логика		4				2	72				2	
ФТД.06	Социальное предпринимательство		5				2	72					2