

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол №3 от 24.04.2024

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 3 от 31.03.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
" 31 " 03 20 21 г.

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность Аквакультура
(профиль):

Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

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
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Директор ИТЭ _____ / Н.Д. Чичирова/

Зав.каф. ВБА _____ / М.Л. Калайда/

Руководитель ОПОП _____ / М.Л. Калайда/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов Всего	Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)											
Обязательная часть											
Б1.О.01	Философия науки и техники	1				3	108	3			
Б1.О.02	Теория и практика саморазвития		1			3	108	3			
Б1.О.03	Теория и практика лидерства			1		3	108	3			
Б1.О.04	Теория и практика научных исследований водных биосистем	1				3	108	3			
Б1.О.05	Математические методы моделирования и прогнозирования		1			3	108	3			
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	1				3	108	3			
Б1.О.07	Русский язык в деловом общении		1			3	108	3			
Б1.О.08	Глобальная экология	1				3	108	3			
Б1.О.09	Основы управления водными биоресурсами	2				3	108		3		
Б1.О.10	Планирование деятельности рыбохозяйственных предприятий	2				3	108		3		
Б1.О.11	Ихтиопатология (углубленный курс)			3		3	108			3	
Б1.О.12	Основы преподавания профессиональных дисциплин		2			3	108		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б1.В.01	Информационные технологии в аквакультуре		2			3	108		3		
Б1.В.02	Методы сбора и анализа гидробиологических материалов	2				3	108		3		
Б1.В.03	Промысловая гидробиология		3			3	108			3	
Б1.В.04	Математическое моделирование экологических систем	2				3	108		3		
Б1.В.05	Биотестирование	3				3	108			3	
Б1.В.06	Оценка качества вод по гидрохимическим показателям	3			3	3	108			3	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)										
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1										
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Приборы и методы контроля гидрохимических показателей		3			3	108			3	
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Методы сбора и анализа гидрохимических проб	3				3	108			3	
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Управление качеством вод по гидрохимическим показателям	3				3	108			3	
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2										
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Методы сбора и анализа микробиологических проб	3				3	108			3	
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Управление качеством вод по микробиологическим показателям	3				3	108			3	
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Приборы и методы контроля микробиологического качества среды		3			3	108			3	
Блок 2. Практика											
Обязательная часть											
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая)			2		12	432		12		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 1)			3		9	324			9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			2		6	216		6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)			4		9	324			9	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4		6	216			6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				15	540			15	
ФТД. Факультативные дисциплины											
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		12			4	144	2	2		
ФТД.02	Педагогика высшей школы		3			2	72			2	
ФТД.03	Патентование в аквакультуре		1			1	36	1			