

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 3 от 26.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,  
проректор по УР \_\_\_\_\_ А.В. Леонтьев  
" 26 " марта \_\_\_\_\_ 20 25 г.

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность Аквакультура  
(профиль):

Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура

Институт: Атомной и тепловой энергетики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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 Департамента образования \_\_\_\_\_ / Р.В. Ахметова/

Директор ИАТЭ \_\_\_\_\_ / С.О. Гапоненко/

Зав.каф. ВБА \_\_\_\_\_ / М.Л. Калайда/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.час Всего	Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						<b>63</b>					
<b>Обязательная часть</b>						<b>36</b>					
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 в биологии		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		1			3	108	3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>27</b>					
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 водных экосистем	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	
<b>Б1.В.ДЭ.01 Элективные дисциплины (модули)</b>						<b>9</b>					
<b>Б1.В.ДЭ.01.01 Модуль 1</b>						<b>9</b>					
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	
<b>Б1.В.ДЭ.01.02 Модуль 2</b>						<b>9</b>					
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	
<b>Блок 2.Практика</b>						<b>42</b>					
<b>Обязательная часть</b>						<b>21</b>					
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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>21</b>					
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
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						<b>15</b>					
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				15	540				15
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						<b>7</b>					
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			