

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 3 от 31.03.2021г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"31" 03 2021 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

Зав.каф. ВБА

Руководитель ОПОП

 / Н.Д. Чичирова/

 / М.Л. Калайда/

 / М.Л. Калайда/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов													Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	КПР	СР	Конс	КПА	Контроль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						<b>63</b>	<b>2268</b>	<b>592</b>	<b>550</b>	<b>104</b>	<b>48</b>	<b>344</b>	<b>42</b>	<b>16</b>		<b>1222</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>454</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	
<b>Обязательная часть</b>						<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>332</b>	<b>308</b>	<b>96</b>		<b>192</b>	<b>24</b>			<b>720</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>244</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	
Б1.О.01	Философия науки и техники	1				3	108	29	27	16		8	2		44	2	1	35	3				
Б1.О.02	Теория и практика саморазвития		1			3	108	26	24	8		16	2		82				3				
Б1.О.03	Теория и практика лидерства			1		3	108	27	25	8		16	2		64		1	17	3				
Б1.О.04	Теория и практика научных исследований водных биосистем	1				3	108	29	27	8		16	2		44	2	1	35	3				
Б1.О.05	Математические методы моделирования и прогнозирования		1			3	108	26	24	8		16	2		82				3				
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	1				3	108	29	27			24	2		44	2	1	35	3				
Б1.О.07	Русский язык в деловом общении		1			3	108	26	24			24	2		82				3				
Б1.О.08	Глобальная экология	1				3	108	29	27	8		16	2		44	2	1	35	3				
Б1.О.09	Основы управления водными биоресурсами	2				3	108	29	27	8		16	2		44	2	1	35		3			
Б1.О.10	Планирование деятельности рыбохозяйственных предприятий	2				3	108	29	27	8		16	2		44	2	1	35		3			
Б1.О.11	Ихтиопатология (углубленный курс)				3	3	108	27	25	16		8	2		64		1	17				3	
Б1.О.12	Основы преподавания профессиональных дисциплин		2			3	108	26	24	8		16	2		82					3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>27</b>	<b>972</b>	<b>260</b>	<b>242</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>152</b>	<b>18</b>	<b>16</b>		<b>502</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>210</b>		<b>9</b>	<b>18</b>	
Б1.В.01	Информационные технологии в аквакультуре		2			3	108	18	16			16	2		90					3			
Б1.В.02	Методы сбора и анализа гидробиологических материалов	2				3	108	29	27		8	16	2		44	2	1	35		3			
Б1.В.03	Промысловая гидробиология		3			3	108	26	24		16	8	2		82							3	
Б1.В.04	Математическое моделирование экологических систем	2				3	108	29	27	8		16	2		44	2	1	35		3			
Б1.В.05	Биотестирование	3				3	108	29	27		16	8	2		44	2	1	35				3	
Б1.В.06	Оценка качества вод по гидрохимическим показателям	3			3	3	108	45	43			24	2	16	28	2	1	35				3	
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>33</b>	<b>3</b>			9	<b>324</b>	<b>84</b>	<b>78</b>		<b>8</b>	<b>64</b>	<b>6</b>		<b>170</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>70</b>				9	
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>33</b>	<b>3</b>			9	<b>324</b>	<b>84</b>	<b>78</b>		<b>8</b>	<b>64</b>	<b>6</b>		<b>170</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>70</b>				9	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Приборы и методы контроля гидрохимических показателей		3			3	108	26	24			24	2		82							3	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Методы сбора и анализа гидрохимических проб	3				3	108	29	27		8	16	2		44	2	1	35				3	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Управление качеством вод по гидрохимическим показателям	3				3	108	29	27			24	2		44	2	1	35				3	
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>33</b>	<b>3</b>			9	<b>324</b>	<b>84</b>	<b>78</b>		<b>8</b>	<b>64</b>	<b>6</b>		<b>170</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>70</b>				9	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Методы сбора и анализа микробиологических проб	3				3	108	29	27		8	16	2		44	2	1	35				3	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Управление качеством вод по микробиологическим показателям	3				3	108	29	27			24	2		44	2	1	35				3	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Приборы и методы контроля микробиологического качества среды		3			3	108	26	24			24	2		82							3	
<b>Блок 2. Практика</b>						<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>207</b>	<b>201</b>			<b>196</b>			<b>6</b>	<b>1220</b>		<b>5</b>	<b>85</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
<b>Обязательная часть</b>						<b>21</b>	<b>756</b>	<b>198</b>	<b>198</b>			<b>196</b>				<b>524</b>		<b>2</b>	<b>34</b>		<b>12</b>	<b>9</b>	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая)			2		12	432	99	99			98			316		1	17			12		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 1)			3		9	324	99	99			98			208		1	17				9	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>21</b>	<b>756</b>	<b>9</b>	<b>3</b>					<b>6</b>	<b>696</b>		<b>3</b>	<b>51</b>		<b>6</b>		<b>15</b>	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			2		6	216	4	1					3	195		1	17			6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)			4		9	324	1	1						306		1	17					9
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4		6	216	4	1					3	195		1	17					6
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						<b>15</b>	<b>540</b>	<b>35</b>	<b>35</b>						<b>505</b>	<b>35</b>							<b>15</b>
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				15	540	35	35						505	35							15
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						<b>7</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>16</b>		<b>80</b>			<b>156</b>				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		12			4	144	48	48			48			96				2	2			
ФТД.02	Педагогика высшей школы		3			2	72	32	32	16		16			40							2	
ФТД.03	Патентование в аквакультуре		1			1	36	16	16			16			20				1				