

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 12 от 16.12.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"16" 12 2020 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: Заочная форма

Срок получения образования: 2г 6мес

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/

Учебный план ОПОП магистратуры z35.04.07\_ЗАВБм

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов														Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	СР	Конс	КПА	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
Б1.О.01	Философия науки и техники	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3			
Б1.О.02	Теория и практика саморазвития		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3			
Б1.О.03	Теория и практика лидерства			1			3	108	10.5	6.5	4		2	4			93.5		0.5	4	3			
Б1.О.04	Теория и практика научных исследований водных биосистем	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3			
Б1.О.05	Математические методы моделирования и прогнозирования		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3			
Б1.О.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	11	7			6	4			89		1	8	3			
Б1.О.07	Русский язык в деловом общении		1				3	108	10.5	6.5			6	4			93.5		0.5	4	3			
Б1.О.08	Глобальная экология	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3			
Б1.О.09	Основы управления водными биоресурсами	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3			
Б1.О.10	Планирование деятельности рыбохозяйственных предприятий	2					3	108	15	11	4		6	4			85		1	8		3		
Б1.О.11	Ихтиопатология (углубленный курс)			2			3	108	14.5	10.5	6		4	4			89.5		0.5	4		3		
Б1.О.12	Основы преподавания профессиональных дисциплин		1				3	108	14.5	10.5	4		6	4			89.5		0.5	4	3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
Б1.В.01	Информационные технологии в аквакультуре		1				3	108	10.5	6.5			6	4			93.5		0.5	4	3			
Б1.В.02	Методы сбора и анализа гидробиологических материалов	2					3	108	17	13		4	8	4			83		1	8		3		
Б1.В.03	Промысловая гидробиология	2					3	108	17	13		8	4	4			83		1	8		3		
Б1.В.04	Математическое моделирование экологических систем	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3			
Б1.В.05	Биотестирование	2					3	108	15	11		4	6	4			85		1	8		3		
Б1.В.06	Оценка качества вод по гидрохимическим показателям	2				2	3	108	13	11			8	2	2		87		1	8		3		
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>22</b>	<b>2</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>44.5</b>	<b>32.5</b>		<b>4</b>	<b>26</b>	<b>12</b>			<b>259.5</b>		<b>2.5</b>	<b>20</b>		<b>9</b>		
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>22</b>	<b>2</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>44.5</b>	<b>32.5</b>		<b>4</b>	<b>26</b>	<b>12</b>			<b>259.5</b>		<b>2.5</b>	<b>20</b>		<b>9</b>		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Приборы и методы контроля гидрохимических показателей		2				3	108	14.5	10.5			10	4			89.5		0.5	4		3		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Методы сбора и анализа гидрохимических проб	2					3	108	15	11		4	6	4			85		1	8		3		
Б1.В.ДВ.01.01.03	Управление качеством вод по гидрохимическим показателям	2					3	108	15	11			10	4			85		1	8		3		
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>22</b>	<b>2</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>42.5</b>	<b>30.5</b>		<b>4</b>	<b>24</b>	<b>12</b>			<b>261.5</b>		<b>2.5</b>	<b>20</b>		<b>9</b>		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Методы сбора и анализа микробиологических проб	2					3	108	15	11		4	6	4			85		1	8		3		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Управление качеством вод по микробиологическим показателям	2					3	108	15	11			10	4			85		1	8		3		
Б1.В.ДВ.01.02.03	Приборы и методы контроля микробиологического качества среды		2				3	108	12.5	8.5			8	4			91.5		0.5	4		3		
							<b>63</b>	<b>2268</b>	<b>283</b>	<b>201</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>116</b>	<b>82</b>	<b>2</b>		<b>1849</b>		<b>17</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>27</b>		

Учебный план ОПОП магистратуры z35.04.07\_ЗАВБм

<b>Блок 2.Практика</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая)			12			12	432	3	3	2						421		1	8	6	6	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 1)			23			24	864	3	3	2						853		1	8		12	12
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			2			6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4		6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа 2)			3			3	108	2.5	2.5	2						101.5		0.5	4			3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			3			6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4			6
							<i>51</i>	<i>1836</i>	<i>13.5</i>	<i>13.5</i>	<i>10</i>						<i>1794.5</i>		<i>3.5</i>	<i>28</i>	<i>6</i>	<i>24</i>	<i>21</i>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																							
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	16	16							200	16					6
							<i>6</i>	<i>216</i>	<i>16</i>	<i>16</i>						<i>200</i>	<i>16</i>						
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																							
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		11				4	144	8	8					8		136					4	
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	4	4	2				2		68						2
ФТД.03	Патентование в аквакультуре		1				1	36	4	4					4		32					1	
							<i>7</i>	<i>252</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>2</i>						<i>236</i>					<i>5</i>	<i>2</i>