

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"16" 12 2020 г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 12 от 16.12.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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


Директор ИТЭ

 / Л.Д. Чичирова/

Зав.каф. ВБА

 / М.Л. Калайда/

Руководитель ОПОП

 / М.Л. Калайда/

Учебный план ОПОП бакалавриата z35.03.08\_ЗАВБ

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		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	СР	Конс	КПА	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Обязательная часть</b>																										
Б1.0.01	Философия	2					6	216	21	17	8		8	4			187		1	8		6				
Б1.0.02	История (История России, Всеобщая история)	2					6	216	21	17	8		8	4			187		1	8		6				
Б1.0.03	Правоведение			2			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3				
Б1.0.04	Иностранный язык	1	1				9	324	29.5	21.5			20	8			282.5		1.5	12	9					
Б1.0.05	Русский язык и культура речи		1				3	108	10.5	6.5	4		2	4			93.5		0.5	4	3					
Б1.0.06	Физическая культура и спорт			2			3	108	6.5	4.5	4			2			97.5		0.5	4		3				
Б1.0.07	Менеджмент	3					6	216	13	9	4		4	4			195		1	8			6			
Б1.0.08	Высшая математика	11					9	324	50	40	14		24	10			258		2	16	9					
Б1.0.09	Информационно-коммуникационные технологии в исследованиях водных экосистем	3					6	216	15	11	6		4	4			193		1	8			6			
Б1.0.10	Социальная структура современного общества		2				3	108	14.5	10.5	8		2	4			89.5		0.5	4		3				
Б1.0.11	Генетика и селекция	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3					
Б1.0.12	Водные растения	1					3	108	17	13	4		8	4			83		1	8	3					
Б1.0.13	Гистология и эмбриология рыб		2				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3				
Б1.0.14	Гидрология		2				3	108	14.5	10.5	6		4	4			89.5		0.5	4		3				
Б1.0.15	Ихтиология	3					6	216	21	17	4	8	4	4			187		1	8			6			
Б1.0.16	Физиология рыб		2				3	108	16.5	12.5	8		4	4			87.5		0.5	4		3				
Б1.0.17	Зоология		1	2			6	216	27	19	6	12		8			181		1	8	3	3				
Б1.0.18	Введение в профессию	2					3	108	15	11	6		4	4			85		1	8		3				
Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности			2			3	108	16.5	12.5	4		8	4			87.5		0.5	4		3				
Б1.0.20	Методы рыбохозяйственных исследований	4				4	6	216	17	15	4		8	2	2		191		1	8			6			
Б1.0.21	Искусственное воспроизводство гидробионтов		4				3	108	16.5	12.5	4	8		4			87.5		0.5	4			3			
Б1.0.22	Рыбохозяйственное законодательство	3					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3			
Б1.0.23	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза	4					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3			
Б1.0.24	Биологические основы рыбоводства	3				3	6	216	17	15	4	8		2	2		191		1	8			6			
Б1.0.25	Теория эволюции		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3					
Б1.0.26	Экологический мониторинг	3					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3			
Б1.0.27	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	8.5	4.5	2		2	4			95.5		0.5	4	3					
Б1.0.28	Химия		1				3	108	18.5	14.5	4	4	6	4			85.5		0.5	4	3					
Б1.0.29	Санитарная гидротехника	4					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3			
Б1.0.30	Органическая химия	1					3	108	17	13	8	4		4			83		1	8	3					
Б1.0.31	Микробиология	2					3	108	15	11	6		4	4			85		1	8		3				
Б1.0.32	Гидробиология	2					3	108	19	15	6		8	4			81		1	8		3				
Б1.0.33	История рыбного хозяйства Поволжья		1				3	108	10.5	6.5	2		4	4			93.5		0.5	4	3					

Учебный план ОПОП бакалавриата z35.03.08\_ЗАВБ

Б1.О.34	Экономика и управление на предприятиях аквакультуры		3			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4			3		
Б1.О.35	Основы экологии и биологии пресноводных и морских гидробионтов		3			3	108	16.5	12.5	4	8		4			87.5		0.5	4			3		
Б1.О.36	Рыбохозяйственная гидротехника	4				3	108	13	9	4		4	4			87		1	8				3	
Б1.О.37	Ихтиопатология			3		3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4			3		
Б1.О.38	Промысловая ихтиология и сырьевая база рыбной промышленности		3			3	108	16.5	12.5	6		6	4			87.5		0.5	4			3		
Б1.О.39	Санитарная гидробиология	4				3	108	17	13	4	8		4			83		1	8				3	
Б1.О.40	Ихтиотоксикология		4			3	108	16.5	12.5	4		8	4			87.5		0.5	4				3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
Б1.В.01	Физиолого-биохимические основы технологических процессов кормления рыб		4			3	108	16.5	12.5	4	8		4			87.5		0.5	4				3	
Б1.В.02	Планирование эксперимента и статистическая обработка результатов в рыбном хозяйстве	3				3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3		
Б1.В.03	Аклиматизация гидробионтов	5				3	108	17	13	4		8	4			83		1	8					3
Б1.В.04	Товарное рыбоводство	5				6	216	27	23	8		14	4			181		1	8					6
Б1.В.05	Планирование организационно-управленческой деятельности в области водных биоресурсов и аквакультуры	5				3	108	21	17	8		8	4			79		1	8					3
Б1.В.06	Пробоподготовка в исследованиях водных экосистем		4			3	108	16.5	12.5	4	8		4			87.5		0.5	4				3	
Б1.В.07	Методы и приборы оценки качества вод		4			3	108	20.5	16.5	6		10	4			83.5		0.5	4				3	
Б1.В.08	Гидрохимический анализ рыбохозяйственных водоемов		5			3	108	18.5	14.5	6		8	4			85.5		0.5	4					3
Б1.В.09	Методы оценки ущербов водным биоресурсам		5			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4					3
Б1.В.10	Проблемы загрязнения водоемов		3			3	108	16.5	12.5	6		6	4			87.5		0.5	4			3		
Б1.В.11	Осетроводство		4			3	108	18.5	14.5	6		8	4			85.5		0.5	4				3	
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>	<b>455</b>		<b>5</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>85.5</b>	<b>69.5</b>	<b>26</b>		<b>40</b>	<b>16</b>			<b>318.5</b>		<b>3.5</b>	<b>28</b>			<b>3</b>	<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>455</b>		<b>5</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>85.5</b>	<b>69.5</b>	<b>26</b>		<b>40</b>	<b>16</b>			<b>318.5</b>		<b>3.5</b>	<b>28</b>			<b>3</b>	<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Устройство водоемов в ландшафтном дизайне	4				3	108	21	17	6		10	4			79		1	8				3	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Разработка биологических обоснований	5				3	108	23	19	6		12	4			77		1	8					3
Б1.В.ДВ.01.01.03	Декоративное рыбоводство	5				3	108	21	17	6		10	4			79		1	8					3
Б1.В.ДВ.01.01.04	Болезни рыб в аквакультуре		5			3	108	20.5	16.5	8		8	4			83.5		0.5	4					3
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>555</b>				<b>12</b>	<b>432</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>22</b>		<b>32</b>	<b>12</b>			<b>339</b>		<b>3</b>	<b>24</b>					<b>12</b>
Б1.В.ДВ.01.02.01	Продукционная гидробиология	5				6	216	27	23	10		12	4			181		1	8					6
Б1.В.ДВ.01.02.02	Методы оценки ущербов рыбным запасам	5				3	108	19	15	6		8	4			81		1	8					3
Б1.В.ДВ.01.02.03	Токсикология	5				3	108	23	19	6		12	4			77		1	8					3
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>	<b>3</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>4</b>			<b>189</b>		<b>1</b>	<b>8</b>			<b>6</b>		
Б1.В.ДВ.02.01	Рыбовод	3				6	216	19	15	6		8	4			189		1	8				6	
Б1.В.ДВ.02.02	Практические основы химического анализа вод	3				6	216	19	15	6		8	4			189		1	8				6	
							<b>210</b>	<b>7560</b>	<b>956.5</b>	<b>724.5</b>	<b>288</b>	<b>76</b>	<b>312</b>	<b>232</b>	<b>4</b>	<b>6247.5</b>		<b>44.5</b>	<b>356</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>27</b>

<b>Блок 2.Практика</b>																															
<b>Обязательная часть блока Б2</b>																															
Б2.О.01(У)	Учебная практика (общебиологическая)					3				3	108	2.5	2.5	2					101.5		0.5	4					3				
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)					3				3	108	2.5	2.5	2					101.5		0.5	4					3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																															
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)					4				6	216	2.5	2.5	2					209.5		0.5	4						6			
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)					5				3	108	2.5	2.5	2					101.5		0.5	4							3		
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)					5				6	216	2.5	2.5	2					209.5		0.5	4							6		
										<b>21</b>	<b>756</b>	<b>12.5</b>	<b>12.5</b>	<b>10</b>								<b>723.5</b>	<b>2.5</b>	<b>20</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																															
<b>Обязательная часть</b>																															
Б3.О.01	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>									9	<b>324</b>	<b>10</b>	<b>10</b>						<b>314</b>	<b>10</b>									<b>9</b>		
Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									9	324	10	10						314	10									9		
										<b>9</b>	<b>324</b>	<b>10</b>	<b>10</b>								<b>314</b>	<b>10</b>					<b>9</b>				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																															
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека			2						1	36	8	8	6					28										1		
ФТД.02	Антикоррупционная политика			2						1	36	8	8	6					28										1		
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура			1						1	36	4	4	2					32						1						
ФТД.04	Проектная деятельность			1						2	72	8	8	4					64						2						
ФТД.05	Логика			4						2	72	4	4	2					68											2	
ФТД.06	Социальное предпринимательство			5						2	72	4	4	2					68											2	
										<b>9</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>22</b>								<b>288</b>			<b>3</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	