МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)



«УТВЕРЖДАЮ» Директор института Теплоэнергетики ———— Чичирова Н.Д.

«24» ноября 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и управление на предприятиях аквакультуры

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность(и) (профиль(и)) 35.03.08 Аквакультура

Квалификация

бакалавр

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 668)

Программу р доцент,к.б.н.	азработал(и):	Гордеева Мария Эд	цуардовна ************************************
		на на заседании кафедры-раз	зработчика
	есурсы и аквакультур 11 от 17.11.2020	ра, Заведующий кафедрой	М.Л.Калайда
Программа р	ассмотрена и одобрен	на на заседании выпускающ	ей кафедры
Водные биор	есурсы и аквакультур 11 от 17.11.2020	ра, Заведующий кафедрой	М.Л.Калайда
Программа Теплоэнергет	одобрена на за гики, протокол № 08/	аседании методического 20 от 24.11.2020	совета института
		энергетики Веаев	/ Власов С.М ./

Программа принята решением Ученого совета института Теплоэнергетики, протокол № 08/20 от 24.11.2020

1. Цель, задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью изучения дисциплины «Экономика и управление на предприятиях аквакультуры» является определение необходимости и актуальности изучения основ экономических знаний и навыков в области аквакультуры, а именно законов ведения хозяйства и рационального поведения хозяйствующих объектов аквакультуры.

дисциплины Задачами изучения являются формирование студентов хозяйственно-правовых представления аспектах формирования предприятий предприятий, специализации и средств содержания; аквакультуры; видах ИХ экономических территориально-природных аспектах развития предприятий И аквакультуры; основных экономических характеристик предприятий и их динамики; методиках экономических исследований в рамках предприятия; основных производственной эффективности деятельности направлениях повышения на предприятиях аквакультуры.

Компетенции, формируемые у обучающихся, запланированные результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)		
	Универсальные компете	енции (УК)		
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Демонстрирует знание экономических законов	Знать: Основные экономические законы для принятия обоснованных управленческих решений в области аквакультуры (31) Уметь: Использовать знания основных экономических законов в области аквакультуры (У1) Владеть: теоретическими знаниями по экономике для использования в области аквакультуры (В1)		
	УК-9.2 Использует системный подход для обоснования экономических решений	Знать: Основные понятия системного анализа (31) Уметь: Использовать научную и специализированную литературу для теоретического обоснования принятых экономических решений (У1) Владеть: Системным подходом к анализу литературы и принятию экономических решений (В1)		

		Знать: Способы сбора и анализа экономической информации для решения экономических задач в области аквакультуры (31) Уметь: Собирать, анализировать первичную информацию для решения экономических задач в области аквакультуры(У1) Владеть: Знаниями сбора первичной информации для решения экономических задач в области аквакультуры (В1)
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	
	Общепрофессиональные комп	тетенции (ОПК)
ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	экономическую эффективность применения технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов	Знать: современную литературу по оценке экономической эффективности применения новых биотехнологий на предприятиях аквакультуры (31) Уметь: определять экономическую эффективность применения технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов в теоретическом аспекте (У1) Владеть: теоретическими знаниями по определению экономической эффективности применения биотехнологий на предприятиях аквакультуры (В1)
	организационно- управленческой работе с малыми коллективами	Знать: теоретические основы менеджмента на предприятиях аквакультуры (31) Уметь: использовать научную и научно-методическую литературу для решения организационно-управленческих задач в малых рыбоводных коллективах (У1) Владеть: теоретическими знаниями по организационно-управленческой работе с малыми рыбоводными коллективами (В1)

Универсальные компетенции (УК)

УК-6 Способен управлять	УК-6.4 Критически оценивает	Знать:
своим временем,	эффективность использования	способы оценки эффективности труда
выстраивать и	времени и других ресурсов при	работников на предприятиях аквакультуры
реализовывать траекторию	решении поставленных задач,	(31)
саморазвития на основе	а также относи-тельно	Уметь:
принципов образования в	полученного результата	теоретически оценивать эффективность
течение всей жизни		использования времени работниками на
		предприятиях аквакультуры (У1)
		Владеть:
		методами оценки эффективности
		использования времени работниками на
		предприятиях аквакультуры (В1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Экономика и управление на предприятиях аквакультуры относится к обязательной части учебного плана по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (модули), практики, НИР, др.	Последующие дисциплины (модули), практики, НИР, др.
УК-1		Искусственное воспроизводство гидробионтов
УК-2	Проектная деятельность	
УК-3		Менеджмент
УК-3	Проектная деятельность	
УК-6		Искусственное воспроизводство гидробионтов
ОПК-1		Биологические основы рыбоводства Искусственное воспроизводство гидробионтов
ОПК-3		Биологические основы рыбоводства Искусственное воспроизводство гидробионтов
ОПК-4		Биологические основы рыбоводства Искусственное воспроизводство гидробионтов
ОПК-5		Искусственное воспроизводство гидробионтов
ОПК-6		Менеджмент
ПК-2		Планирование организационно- управленческой деятельности в области водных биоресурсов и аквакультуры

Для освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основы и инструменты экологического менеджмента на предприятии;
- основы природоохранного законодательства РТ и РФ;

Уметь:

- пользоваться научно-методической литературой в области водных биоресурсов и аквакультуры;

Владеть:

- международными и отечественными стандартами в области экологического менеджмента.

3. Структура и содержание дисциплины

3.1. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (3E), всего 108 часов, из которых 52 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (занятия лекционного типа 16 час., занятия семинарского типа (практические, семинарские занятия, лабораторные работы и т.п.) 34 час., групповые и индивидуальные консультации 0 час., КСР – 2 часа, прием экзамена (КПА), зачета с оценкой - 1 час., самостоятельная работа обучающегося 56 час.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	108	108
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, в том числе:	52	52
Лекционные занятия (Лек)	16	16
Практические занятия (Пр)	34	34
Контроль самостоятельной работы и иная контактная работа (КСР)*	2	2
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (CPC):	56	56
Подготовка к промежуточной аттестации в форме: (зачет)		
ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙАТТЕСТАЦИИ	3a	3a

3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам и видам занятий

											Colum 1	· ·			
		Распределение трудоемкости (в часах) по видам учебной работы, включ					ючая	ВИЗ		ии		т по			
		`		·		CPC					чен)		Б	Jam)	лов еме
Разделы дисциплины	Семестр	Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Самостоятельная работа студента, в т.ч.	Контроль самостоятельной работы (КСР)	подготовка к промежуточной аттестации	Сдача зачета / экзамена	Итого	Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Литература	Формы текущего контроля успеваемости	Формы промежуточной аттестации	Максимальное количество баллов балльно - рейтинговой системе
		Pa	здел 1.	. Орі	гани	зация	пред	прият	тий ак	квакул	ьтуры				
1. Организация предприятий аквакультуры.	3	4	8			13	0,5			25,5	ОПК- 6.2-31, ОПК- 6.2-У1 УК-9.1 – 31 УК-9.1 В1 УК-9.1 У1	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	Дск ПЗ Тест	зачет	25
Разде	л 2.	Основ	вы экон	ЮМИ	іки і	на мал	іых п	редпр	иятия	іх акв	акультур	ы - час	ть 1		
2. Основы экономики на малых предприятиях аквакультуры - часть 1	3	4	8			11	0,5			23,5	ОПК- 6.2-31, ОПК- 6.2-У1, ОПК- 6.1-31, ОПК- 6.1-У1, ОПК- 6.1-В1 УК-9.2 - 31 УК-9.2 - У1 УК-9.3 - В1	Л1.1, Л1.2, Л2.1, Л2.2	Дск ПЗ Тест	зачет	25
Pa	азде.	л 3. Ос	новы з	экон	оми	ки на	преді	прият	иях а	кваку.	пьтуры -	часть 2	2		

Раздел 4. Основы менеджмента на предприятиях аквакультуры

4. Основы менеджмента на предприятиях аквакультуры	3	4	8		21	0,5		33,5	УК-6.4 -31, ОПК- 6.2-31, ОПК- 6.1-31, УК-6.4 -У1, УК-6.4 -В1, ОПК- 6.1-У1, ОПК- 6.1-В1, ОПК- 6.2-У1, ОПК- 6.2-У1,	Л1.3, Л2.7, Л2.8, Л2.9, Л1.2, Л2.5, Л1.1,	ПЗ	Зачет	25
ИТОГО		16	34		56	2		108					

3.3. Тематический план лекционных занятий

Номер раздела дисциплины	Темы лекционных занятий	Трудоемкость, час.
1	Теоретические основы организации предприятий аквакультуры	2
2	Аквакультура как важная составляющая рыбохозяйственного и агропромышленного секторов экономики РФ	2
3	Основные фонды и оборотные средства на предприятии рыбной отрасли	2
4	Издержки производства и ценообразование на предприятиях аквакультуры	2
5	Финансы предприятия: доход, прибыль, рентабельность	2
6	Инновационная деятельность на предприятиях аквакультуры	2
7	Управление персоналом на малых предприятиях аквакультуры	2
8	Управление производством и рисками на малых предприятиях аквакультуры	2
	Всего	16

3.4. Тематический план практических занятий

Номер раздела дисциплины	Темы практических занятий	Трудоемкость, час.
1	Анализ организационно-правовых форм хозяйствования	2
2	Разработка организационной структуры предприятия	4
3	Анализ динамики развития рыбного хозяйства: построение диаграмм	2

4	Методы формирования амортизации основных фондов	2
5	Анализ состава оборотных средств, источников их формирования на предприятиях аквакультуры	2
6	Расчет себестоимости продукции и калькуляции продукции	4
7	Расчет дохода, прибыли, рентабельности предприятия	4
8	Бизнес-планирование на малых предприятиях аквакультуры	4
9	Анализ финансово-хозяйственной деятельности на предприятии	2
10	Модели организационно-управленческой деятельности на предприятиях аквакультуры	4
11	Оценка рисков на малых предприятиях аквакультуры (качественный анализ, количественный анализ)	4
	Всего	34

3.5. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

3.6. Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Содержание СРС	Вид СРС	Трудоемкость, час.
1	Подготовка к тестированию по УМ1	Подготовка к тестированию по УМ1	3
1	International Standards for Business, Government and Society	Подготовка к дискуссии	8
1	Организация предприятий аквакультуры	Подготовка к защите практического задания	4
2	Подготовка к тестированию по УМ2	Подготовка к тестированию по УМ2	3
2	анализ и диагностика финансово- хозяйственной деятельности предприятия	Подготовка к дискуссии	8
2	Основы экономики на малых предприятиях аквакультуры - часть 1	Подготовка к защите практического задания	4
3	Подготовка к тестированию по УМ3	Подготовка к тестированию по УМЗ	3

		Подготовка к дискуссии	
2	рисками проектов инновационного		0
3	развития		8
	аквакультуры в регионе		
3	Основы экономики на предприятиях аквакультуры - часть 2	Подготовка к защите практического задания	4
4	Модели принятия решений	Подготовка к дискуссии	8
4	Подготовка к тестированию по УМ4	Подготовка к тестированию по УМ4	3
4	Основы менеджмента на предприятиях аквакультуры	Подготовка к защите практического задания	4
	•	Всего	56

4. Образовательные технологии

При реализации дисциплины "Экономика и управление на предприятиях аквакультуры" по образовательной программаме «Аквакультура» направления подготовки бакалавров 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

В образовательном процессе используются: виртуальная образовательная среда LMS Moodle и электронные образовательные ресурсы (ЭОР), размещенные в личных кабинетах студентов электронного университета КГЭУ, URL:http://e.kgeu.ru/

5. Оценивание результатов обучения

Оценивание результатов обучения по дисциплине осуществляется в рамках текущего контроля успеваемости, проводимого по балльно-рейтинговой системе (БРС), и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра, включает: дискуссии, защиты практических заданий, тестирования.

результатов оценкой освоения Итоговой дисциплины является оценка, выставленная во время промежуточной аттестации обучающегося - зачета с учетом текущего Результат контроля успеваемости. (зачтено/не результатов промежуточной аттестации в форме зачета определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости по дисциплине.

Обобщенные критерии и шкала оценивания уровня сформированности компетенции (индикатора достижения компетенции) по итогам освоения дисциплины:

Плани-	Обобщенные критерии и шкала оценивания результатов обучения				
руемые	неудовлет-	удовлет-	хорошо	ОТЛИЧНО	
резуль-	ворительно	ворительно	хорошо	отлично	

таты обучени	не зачтено		зачтено	
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имею место грубы ошибки	минимально допустимый х х уровень знаний, имеет	объеме, соответствующем программе, имеет	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решения стандартных задачне продемонстрированы основные умения имеют местогрубые ошибки	продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все залания, но	все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
(владени е	При решений стандартных задачне продемонстрированы базовые навыки имеют местигрубые ошибки	Ч Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	
Хара ктери стика		в Сформированность компетенции	Сформированность компетенции в целом	Сформированность компетенции
сформи петенци гижения	сформирована. Имеющихся знаний, умений,навыков недостаточно для решения практических (профессиональны х) залач	решения практи- ческих (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических	соответствует гребованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практичес-ких (профессиональных)	полностью соответствует гребованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
у ровень сформиро- ванности компетенции (индикатора достижения	Низкий	Ниже среднего	Средний	Высокий

Шкала оценки результатов обучения по дисциплине:

Запланированны	Уровень сформированности компетенции
e	(индикатора достижения компетенции)

		обучения	Высокий	Средний	Ниже	Низкий
l 🖆 🧿	ика/кен	по дисциплине		Шкала оцениван	среднего пия	
Код компетенции	Код индикатора достижения компетении	/	отлично	хорошо	удовлет- ворительно	неудовлет- ворительно
KC	Ko, H			зачтено	•	не зачтено
		Знать				
УК-6	УК-6. 4	способы оценки эффективности труда работников на предприятиях аквакультуры	оценки эффективности труда	Знает способы оценки эффективности труда работников на предприятиях аквакультуры, но при ответе допускает несколько не грубых ошибок	работников на предприятиях аквакультуры	знаний ниже минимальных требований, допускает грубые
		Уметь				
		предприятиях аквакультуры	Демонстрирует умение теоретически оценивать эффективность использования времени работниками на предприятиях аквакультуры	Демонстрирует умение теоретически оценивать эффективность использования времени работниками на предприятиях аквакультуры, допускает при этом ряд небольших ошибок	т умение теоретически оценивать эффективност ь использовани я времени работниками на	демонстрируе т умение теоретически оценивать эффективност ь использовани я времени работниками на предприятиях аквакультуры
УК-9	УК-	методами оценки эффективности использования времени работниками на предприятиях аквакультуры	Продемонстрированы навыки владения методами оценки эффективности использования времени работниками на предприятиях аквакультуры	эффективности использования времени	методами оценки эффективност и использовани я времени работниками	Не продемонстр ир ованы базовые навыки, допущено много ошибок
ј УК-9	УК-	Знать				

Уметь использовать знания основных экономических законов в области аквакультуры	умение использовать знания основных экономических	экономических	основных	демонстрируе т умение использовать знания основных
знания основных экономических законов в области	умение использовать знания основных экономических	умение использовать знания основных экономических	демонстрируе т умение использовать знания основных	демонстрируе т умение использовать знания основных
аквакультуры	законов в области аквакультуры	аквакультуры, допускает при этом	экономически х законов в области аквакультуры , но допускает ошибки	экономически х законов в области аквакультуры , допускает грубые ошибки
Владеть				
теоретическими знаниями по	Продемонстрированы навыки владения теоретическими по экономике для использования в области аквакультуры	теоретическими по экономике для использования в области	навыков владения теоретически ми знаниями по экономике для использовани я в области	Не продемонстр ир ованы базовые навыки, допущено много ошибок

1 /)					
	2	основные понятия системного анализа	Знает основные понятия системного анализа	ответе допускает	системного анализа, при	Уровень знаний ниже минимальных требований, допускает грубые ошибки
		Уметь	L	L		
			умение использовать научную и специализированную	специализированну ю литературу для теоретического обоснования принятых экономических решений , допускает при этом	т умение использовать использовать научную и специализиро ванную литературу для теоретическо го обоснования принятых экономически х решений , но допускает	демонстрируе т умение использовать научную и специализиро ванную литературу для теоретическо го обоснования принятых экономически х решений , допускает
		Владеть				
		анализу литературы и	Продемонстрированы навыки владения системным подходом к анализу литературы	системным подходом к анализу	владения системным подходом к анализу литературы и	много
	УК-9.	Знать				

3	3	анализа экономической информации для решения экономических задач в области	экономической	сбора и анализа экономической информации для решения экономических задач в области аквакультуры, но при ответе допускает	Плохо знает способы сбора и анализа экономическо й информации для решения экономически х задач в области аквакультуры	
		собирать, анализировать первичную информацию для	Демонстрирует умение собирать, анализировать первичную информацию для решения экономических задач в области аквакультуры	умение собирать, анализировать первичную информацию для решения экономических задач в области аквакультуры, допускает при этом	собирать, анализироват ь первичную информацию для решения экономически х задач в	демонстрируе т умение собирать, анализироват ь первичную информацию для решения экономически х задач в области аквакультуры
	ΟΠΚ-	знаниями соора первичной информации для решения экономических залач в области	первичной информации для решения экономических задач	первичной информации для решения экономических	знаниями сбора первичной информации для решения экономически	Не продемонстр ир ованы базовые навыки, допущено много ошибок

		T		1	7	
6	6.1	современную литературу по оценке экономической эффективности применения новых биотехнологий на предприятиях аквакультуры	Знает современную литературу по оценке экономической эффективности применения новых биотехнологий на предприятиях аквакультуры	эффективности применения новых биотехнологий на предприятиях	биотехнологи й на предприятиях аквакультуры , при ответе допускает множество мелких	ошибки
		Уметь			ошибок	
		рыб и других гидробионтов в теоретическом аспекте	Демонстрирует умение определять экономическую эффективность применения технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов в теоретическом аспекте	умение определять экономическую эффективность применения технологий искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов в теоретическом	ю эффективност ь применения технологий искусственно го воспроизводс тва и выращивания рыб и других гидробионтов в	демонстрируе т умение определять экономическу ю эффективност ь применения технологий искусственно го воспроизводс тва и выращивания рыб и других гилробионтов
		Владеть				

	теоретическими знаниями по определению экономической эффективности применения биотехнологий на предприятиях аквакультуры	теоретически м и знаниями по определению экономическ ой эффективнос ти применения биотехнологи й на	Продемонстри рованы навыки владения теоретическим и знаниями по определению экономической эффективности применения биотехнологий на предприятиях аквакультуры, допущен ряд мелких ошибок	экономическо й эффективност и применения биотехнологий на предприятиях	продемонстриро ваны базовые навыки, допущено много
	Знать		•		
OIIIV-	теоретические основы менеджмента на предприятиях аквакультуры	на	на предприятиях аквакультуры, но при ответе	предприятиях аквакультуры, при ответе	Уровень знаний ниже минимальных требований, допускает грубые ошибки
	Уметь				
	использовать научную и научно- методическую литературу для решения организационно- управленческих задач в малых рыбоводных	ет умение использовать научную и научно- методическу ю литературу для решения организацион но- управленческ их задач в малых	научно- методическую литературу для решения организационн о- управленчески х задач в малых рыбоводных коллективах, допускает при	В целом демонстрирует умение использовать научную и научно-методическую литературу для решения организационн о-управленческих	демонстрирует умение использовать научную и научно-методическую литературу для решения организационно - управленческих задач в малых рыбоводных

	теоретическими знаниями по организационно- управленческой работе с малыми рыбоводными коллективами	ованы навыки владения теоретическим и знаниями по организационн о- управленческой работе с малыми рыбоводными коллективами	теоретическим и знаниями по организационн о- управленческой работе с малыми рыбоводными коллективами,	минимальный набор навыков владения теоретическим и знаниями по организационн о- управленческой работе с малыми рыбоводными коллективами,	Не продемонстрир ованы базовые навыки,
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации приведены в Приложении к рабочей программе дисциплины. Полный комплект заданий и материалов, необходимых для оценивания результатов обучения по дисциплине, хранится на кафедре-разработчике в бумажном и электронном виде.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

№ п/п	Автор(ы)	Наиме- нование	Вид издания (учебник, учебное пособие, др.)	Место издания, издательство	Год издания	Адрес электронного ресурса	Кол-во экземпля- ров в биб- лиотеке КГЭУ
1	Репина Е. А.	Основы менеджмент а	учебное пособие для вузов	М.: Дашков и К	2008		24
2	Жиделева В. В., Каптейн Ю. Н.	Экономика предприяти й	учебное пособие для вузов	М.: ИНФРА - М	2005		24
3	Романов Е. А.	Экономика рыбохозяйст венного комплекса России	учебное пособие для вузов	М.: Мир	2005		15

Дополнительная литература

№ п/п	Автор(ы)	Наиме- нование	Вид издания (учебник, учебное пособие, др.)	Место издания, издательство	Год издания	Адрес электронного ресурса	Кол-во экземпляров в библиотеке КГЭУ
1	Тебекин А. В.	Управление персоналом	учебник	М.: Кнорус	2017	https://www.b ook.ru/book/9 29806	

2	Маратканов В.И.	Инновацион ный менеджмент	метод. указания к выполнению расчетного задания	Казань: КГЭУ	2004		4
3	Гафаров Ш. М., Зиннуров Б. Х., Нигметзяно ва Л. Р.	Управление персоналом	учебное пособие	Казань: КГЭУ	2010		90
4	Веснин В. Р.	Управление персоналом. Теория и практика	интерактивный курс	М.: Кнорус	2015	https://www.b ook.ru/book/9 18451	
5	Гончаренко Л. П., Филин С. А., Олейников Е. А.	Риск- менеджмент	учебное пособие	М.: Кнорус	2019	https://www.b ook.ru/book/9 30474	
6	Швандар В.А.	Экономика предприяти я: Тесты, задачи, ситуации	учебное пособие	М.: ЮНИТИ- ДАНА	2004		9
7	Каурова О. В., Заернюк В. М., Малолетко А. Н.	Экономика предприяти я	учебное пособие	М.: Русайнс	2017	https://www.b ook.ru/book/9 27996	
8	Авдеева В. И., Костина О. И., Губернаторо ва Н. Н.	Финансовы й менеджмент	учебник	М.: Кнорус	2019	https://www.b ook.ru/book/9 31316	
9	Жданкин Н. А.	Инновацион ный менеджмент	учебник	М.: Кнорус	2019	https://www.b ook.ru/book/9 30198	

6.2. Информационное обеспечение

6.2.1. Электронные и интернет-ресурсы

№ п/п	Наименование электронных и интернет-ресурсов	Ссылка
1	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/
2	Электронно-библиотечная система «ibooks.ru»	https://ibooks.ru/
3	Электронно-библиотечная система «book.ru»	https://www.book.ru/
4	Энциклопедии, словари, справочники	http://www.rubricon.com
5	Портал "Открытое образование"	http://npoed.ru
6	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru

6.2.2. Профессиональные базы данных

№ п/п		Адрес	Режим доступа
1	Российская национальная библиотека	http://nlr.ru/	http://nlr.ru/
2	Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	diss.rsl.ru	diss.rsl.ru
3	Национальная электронная библоиотека (НЭБ)	https://rusneb.ru/	https://rusneb.ru/
4	eLIBRARY.RU	www.elibrary.ru	www.elibrary.ru

6.2.3. Информационно-справочные системы

№ п/п	Наименование информационно-справочных систем	Адрес	Режим доступа
1	«Консультант плюс»	http://www.consultant.ru/	http://www.consu ltant.ru/

6.2.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Описание	Реквизиты подтверждающих документов
1	Операционная система Windows 7	Профессиональная (сертифицированная ФСТЭК), тип (вид) лицензии — неискл. право, срок действия лицензии бессрочно)	Договор ПО ЛИЦ №2011.25486 от 28.11.2011. лицензиар —
2	Office Professional Plus 2007 Windous32 Russian DiskKit MVL CD	Пакет офисных приложений, тип (вид) лицензии — неискл. право, срок действия лицензии бессрочно	[28.01.2010, лицензиар -
3	Браузер Chrome	Система поиска информации в сети интернет (включая русскоязычный	
4	LMS Moodle	Система дистанционного обучения	Свободная лицензия,

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

<u>№</u> п/п Ви	вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для СРС	Оснащенность специальных помещений и помещений для СРС
--------------------	--------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

1	Практические занятия	Помещение для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы и шкафы лабораторные, термостат, печь муфельная, вытяжной шкаф, мини установка замкнутого цикла водоснабжения 1, установка замкнутого цикла водоснабжения 2, спектрофотометр, центрифуга, холодильник, аквадистилятор, весы, иономер, мельница лабоарторная, компьютер в комплекте с монитором, термостат, УФ-стерилизатор, фильтр барабанный, шкаф вытяжной, холодильник, демонстрационные препараты
2	Лекционные занятия	Помещение для проведения лекционных типа	Столы и шкафы лабораторные, термостат, печь муфельная, вытяжной шкаф, мини установка замкнутого цикла водоснабжения 1, установка замкнутого цикла водоснабжения 2, спектрофотометр, центрифуга, холодильник, аквадистилятор, весы, иономер, мельница лабоарторная, компьютер в комплекте с монитором, термостат, УФ-стерилизатор, фильтр барабанный, шкаф вытяжной, холодильник, демонстрационные препараты
3	Самостоятельная работа обучающегося	Помещение для самостоятельной работы B-600a	моноблок (30 шт.), проектор, экран

8. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Лица с ограниченными возможностями здоровья (OB3) и инвалиды имеют возможность беспрепятственно перемещаться из одного учебно-лабораторного корпуса в другой, подняться на все этажи учебно-лабораторных корпусов, заниматься в учебных и иных помещениях с учетом особенностей психофизического развития и состояния здоровья.

Для обучения лиц с OB3 и инвалидов, имеющих нарушения опорно- двигательного аппарата, обеспечены условия беспрепятственного доступа во все учебные помещения. Информация о специальных условиях, созданных для обучающихся с OB3 и инвалидов, размещена на сайте университета www//kgeu.ru. Имеется возможность оказания технической помощи ассистентом, а также услуг сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Для адаптации к восприятию лицами с OB3 и инвалидами с нарушенным слухом справочного, учебного материала по дисциплине обеспечиваются следующие условия:

- для лучшей ориентации в аудитории, применяются сигналы оповещения о начале и конце занятия (слово «звонок» пишется на доске);
- внимание слабослышащего обучающегося привлекается педагогом жестом (на плечо кладется рука, осуществляется нерезкое похлопывание);
- разговаривая с обучающимся, педагогический работник смотрит на него, говорит ясно, короткими предложениями, обеспечивая возможность чтения по губам.

Компенсация затруднений речевого и интеллектуального развития слабослышащих обучающихся проводится путем:

- использования схем, диаграмм, рисунков, компьютерных презентаций с гиперссылками, комментирующими отдельные компоненты изображения;
- регулярного применения упражнений на графическое выделение существенных признаков предметов и явлений;
- обеспечения возможности для обучающегося получить адресную консультацию по электронной почте по мере необходимости.

Для адаптации к восприятию лицами с OB3 и инвалидами с нарушениями зрения справочного, учебного, просветительского материала, предусмотренного образовательной программой по выбранному направле-нию подготовки, обеспечиваются следующие условия:

- ведется адаптация официального сайта в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению, обеспечивается наличие крупношрифтовой справочной информации о расписании учебных занятий;
- педагогический работник, его собеседник (при необходимости), присутствующие на занятии, представляются обучающимся, при этом каждый раз называется тот, к кому педагогический работник обращается;
- действия, жесты, перемещения педагогического работника коротко и ясно комментируются;
- печатная информация предоставляется крупным шрифтом (от 18 пунктов), тотально озвучивается;
 - обеспечивается необходимый уровень освещенности помещений;
- предоставляется возможность использовать компьютеры во время занятий и право записи объяснений на диктофон (по желанию обучающихся).

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ и инвалидов определяется педагогическим работником в соответствии с учебным планом. При необходимости обучающемуся с ОВЗ, инвалиду с учетом их индивидуальных психофизических особенностей дается возможность пройти промежуточную аттестацию устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п., либо предоставляется дополнительное время для подготовки ответа

9. Методические рекомендации для преподавателей по организации воспитательной работы с обучающимися

Методическое обеспечение процесса воспитания обучающихся выступает одним из определяющих факторов высокого качества образования. Преподаватель вуза, демонстрируя высокий профессионализм, эрудицию, четкую гражданскую позицию, самодисциплину, творческий подход в решении профессиональных задач, в ходе образовательного процесса способствует формированию гармоничной личности.

При реализации дисциплины преподаватель может использовать следующие методы воспитательной работы:

- методы формирования сознания личности (беседа, диспут, внушение, инструктаж, контроль, объяснение, пример, самоконтроль, рассказ, совет, убеждение и др.);
- методы организации деятельности и формирования опыта поведения (задание, общественное мнение, педагогическое требование, поручение, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение, и др.);
- методы мотивации деятельности и поведения (одобрение, поощрение социальной активности, порицание, создание ситуаций успеха, создание ситуаций для эмоционально-нравственных переживаний, соревнование и др.)

При реализации дисциплины преподаватель должен учитывать следующие направления воспитательной деятельности:

Гражданское и патриотическое воспитание:

- формирование у обучающихся целостного мировоззрения, российской идентичности, уважения к своей семье, обществу, государству, принятым в семье и обществе духовно-нравственным и социокультурным ценностям, к национальному, культурному и историческому наследию, формирование стремления к его сохранению и развитию;
- формирование у обучающихся активной гражданской позиции, основанной на традиционных культурных, духовных и нравственных ценностях российского общества, для повышения способности ответственно реализовывать свои конституционные права и обязанности;
- развитие правовой и политической культуры обучающихся, расширение конструктивного участия в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах самоорганизации, самоуправления, общественно-значимой деятельности;
- формирование мотивов, нравственных и смысловых установок личности, позволяющих противостоять экстремизму, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам, межэтнической и межконфессиональной нетерпимости, другим негативным социальным явлениям. Духовно-нравственное воспитание:

- воспитание чувства достоинства, чести и честности, совестливости, уважения к родителям, учителям, людям старшего поколения;
- формирование принципов коллективизма и солидарности, духа милосердия и сострадания, привычки заботиться о людях, находящихся в трудной жизненной ситуации;
- формирование солидарности и чувства социальной ответственности по отношению к людям с ограниченными возможностями здоровья, преодоление психологических барьеров по отношению к людям с ограниченными возможностями;
- формирование эмоционально насыщенного и духовно возвышенного отношения к миру, способности и умения передавать другим свой эстетический опыт.

Культурно-просветительское воспитание:

- формирование уважения к культурным ценностям родного города, края, страны;
- формирование эстетической картины мира;
- повышение познавательной активности обучающихся.

Научно-образовательное воспитание:

- формирование у обучающихся научного мировоззрения;
- формирование умения получать знания;
- формирование навыков анализа и синтеза информации, в том числе в профессиональной области.

Физическое воспитание:

- формирование ответственного отношения к своему здоровью, потребности в здоровом образе жизни;
 - формирование культуры безопасности жизнедеятельности;
- формирование системы мотивации к активному и здоровому образу жизни, занятиям спортом, культуры здорового питания и трезвости.

Профессионально-трудовое воспитание:

- формирование добросовестного, ответственного и творческого отношения к разным видам трудовой деятельности;
- формирование навыков высокой работоспособности и самоорганизации, умение действовать самостоятельно, мобилизовать необходимые ресурсы, правильно оценивая смысл и последствия своих действий;

Экологическое воспитание:

- формирование экологической культуры, бережного отношения к родной земле, экологической картины мира, развитие стремления беречь и охранять природу.

Структура дисциплины для заочной формы обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (3E), всего 108 часов, из которых 12,5 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем. Занятия лекционного типа 4 час., практические занятия 4 час., самостоятельная работа обучающегося 91,5 часа, КСР 4 часа, КПА 0,5 час, контроль 4 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	108	108
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, в том числе:	12,5	12,5
Лекционные занятия (Лек)	4	4
Практические занятия (Пр)	4	4
Контроль самостоятельной работы и иная контактная работа (КСР)*	4	4
Контактные часы во время аттестации (КПА)	0,5	0,5
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (CPC):	91,5	91,5
Подготовка к промежуточной аттестации в форме: (зачет)	4	4
ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙАТТЕСТАЦИИ	3a	3a

Лист регистрации изменений

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины на 2021 /2022 учебный

год	
]	В программу вносятся следующие изменения:
	1. РПД дополнена разделом 9 «Методические рекомендации для преподавателей по организации воспитательной работы с обучающимися» (стр. 25-26)
	2. В соответствии с Приказом Минобрнауки № 1456 от 26.11.2020 внесены следующие изменения: 2.1. добавлены компетенции и индикаторы к ним: УК-9 (стр. 3-4),
№ <u>5</u>	Программа одобрена на заседании кафедры – BБА « <u>15</u> »062021г.,протокол
	Зав. кафедрой - Калайда М.Л.
	Программа одобрена методическим советом института <u>Теплоэнергетики</u> «21» <u>06 2021</u> г., протокол № 5/21
	Зам. директора по УМР / Власов С.М./
	Согласовано:
	Руководитель ОПОП



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

Экономика и управление на предприятиях аквакультуры

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность(и) (профиль(и)) 35.03.08 Аквакультура

Квалификация

бакалавр

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Экономика и управление на предприятиях аквакультуры»

Содержание ОМ соответствует требованиям федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» и учебному плану.

Перечень формируемых компетенций: <u>УК-6.4</u>; <u>ОПК-6.1</u>; <u>ОПК-6.2</u>, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения дисциплины, соответствует Φ ГОС ВО.

Показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки уровней сформированности компетенций.

Контрольные задания оценки результатов освоения разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определённости, однозначности, надёжности, позволяют объективно оценить уровни сформированности компетенций.

Заключение. Учебно-методический совет делает вывод о том, что представленные материалы соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки <u>35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»</u> и рекомендуются для использования в учебном процессе.

Рассмотрено на заседании учебно-методического совета «24» ноября 2020г., протокол № 08/20

Председатель УМС	SH	Н.Д.Чичирова

Оценочные материалы по дисциплине «Экономика и управление на предприятиях аквакультуры» - комплект контрольно-измерительных материалов, предназначенных для оценивания результатов обучения на соответствие индикаторам достижения компетенции(й):

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Оценивание результатов обучения по дисциплине осуществляется в рамках текущего контроля успеваемости, проводимого по балльно-рейтинговой системе (БРС), и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание процесса обучения по дисциплине. При текущем контроле успеваемости используются следующие оценочные средства: дискуссия, тест, практическое задание.

Промежуточная аттестация имеет целью определить уровень достижения запланированных результатов обучения по дисциплине за 3 семестр. Форма промежуточной аттестации зачёт.

Оценочные материалы включают задания для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, разработанные в соответствии с рабочей программой дисциплины.

1. Технологическая карта

Семестр 3

				Vnoren	ь освоения л	цисциплины,	баппы
Номер раздела/	Вид СРС	Наимено- вание	Код индикатора о достижения компетенций	неудов-но	удов-но	хорошо	ончилсто
темы дис- циплины	, ,	оценочного средства		не зачтено	ниже	зачтено	
		1 //		низкий	среднего	средний	высокий
	Текущий контроль успеваемости						
3	Подготовка к тестированию по УМ3		ОПК-6.1	менее б	6-7	7 - 8	8 - 10
3	Подготовка к дискуссии	Дск	ОПК-6.1	менее 3	3 - 4	4 - 5	5 - 5
3	Подготовка к защите практического задания	ПЗ	ОПК-6.1	менее 6	6-7	7 - 8	8 - 10

4	Подготовка к тестированию по УМ4	Тест	УК-6.4, ОПК-6.2, ОПК-6.1	менее 3	3 - 4	4 - 5	5 - 5
4	Подготовка к защите практического задания	ПЗ	УК-6.4, ОПК-6.2, ОПК-6.1	менее 6	6-7	7 - 8	8 - 10
4	Подготовка к дискуссии	Дск	УК-6.4, ОПК-6.2, ОПК-6.1	менее б	6 - 7	7 - 8	8 - 10
1	International Standards for Business, Government and Society	Дск	ОПК-6.2	менее б	6-7	7 - 8	8 - 10
1	Подготовка к тестированию по УМ1	Тест	ОПК-6.2	менее 3	3 - 4	4 - 5	5 - 5
1	Подготовка к защите практического задания	ПЗ	УК-6.4, ОПК-6.2, ОПК-6.1	менее 6	6-7	7 - 8	8 - 10
2	Анализ и диагностика финансово-хозяй ственной деятельности	Дск	ОПК-6.1, ОПК-6.2	менее 6	6-7	7 - 8	8 - 10
2	Подготовка к тестированию по УМ2	Тест	ОПК-6.1, ОПК-6.2	менее 3	3 - 4	4 - 5	5 - 5
2	Подготовка к защите практического задания	ПЗ	ОПК-6.1, ОПК-6.2	менее 6	6-7	7 - 8	8 - 10
			Зачет				
			Всего баллов	0 - 54	55-69	70-84	85-100

2. Перечень оценочных средств

Краткая характеристика оценочных средств, используемых при текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося по дисциплине:

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Оценочные материалы	
Лискуссия (Лек)	Оценочное средство, позволяющие включить обучающихся в процесс обсуждения проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения	Перечень	
Тест (Тест)	Тест из вопросов различной сложности	Тест из вопросов различной сложности	

	Практическая работа выполняется согласно	
Практическое	методическим указаниям, выданным преподавателем	
задание	на занятии. Отчет по практической работе	
(ПЗ)	оформляется индивидуально каждым студентом,	;
	выполнившим все задания	

3. Оценочные материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

Наименование	Дискуссия
оценочного	
средства	
Представление и	Примерный список дискуссионных тем:
содержание	- Особенности организации предприятий аквакультуры;
оценочных	- Аквакультура как важная составляющая рыбохозяйственного и агропромыленного
материалов	секторов экономики;
	- Процесс ценообразования на предприятиях аквакультуры;
	- Инновационная деятельность на предприятиях аквакультуры.
Критерии оценки	Критериями оценки выполнения задания, согласно достигнутого уровня, являются:
и шкала	n v
оценивания	Высокий уровень:
в баллах	Тема вопроса дискуссии раскрыта в полном объеме, материал изложен грамотным
	языком с точным использованием терминологии – 8-10 баллов
	Средний уровень:
	В дискуссии показано общее понимание вопроса, достаточное для дальнейшего
	изучения программного материала, последовательность изложения материала
	достаточно хорошо продумана, материал изложен грамотным языком, допущены
	некоторые ошибки в использовании терминологии, показано умение делать
	обобщение, выводы – 7-8 баллов.
	Ниже среднего уровень:
	Тема вопроса дискуссии раскрыта неполно, материал изложен верно, однако
	отмечена непоследовательность изложения материала, в изложении материала
	имелись затруднения и допущены ошибки в определении понятий и в использовании
	терминологии – 6-7 баллов.
	Низкий уровень:
	в дискуссии не раскрыто основное содержание заданной темы, путаница в изложении
	материала, допущены ошибки в определении понятий, полное неумение делать
	обобщение, выводы, сравнения – менее 6 баллов.
	Количество баллов за дискуссию: минимум – 4 б.
	Количество баллов за дискуссию: максимум – 10 б.
	Максимальное количество баллов по балльно - рейтинговой системе за
	участие в дискуссиях по четырем разделам дисциплины в течение семестра – 40
	баллов.
Наименование	Тест
оценочного	
средства	

Примерные тестовые вопросы:
Расставьте в правильной последовательности подпроцессы стратегического
/правления:
1)миссия фирмы; 2) долгосрочные цели; 3) краткосрочные цели
умпесни фирмы, 2) долгосро ные цели, 3) краткогро ные цели
Для оценки возможностей выявленных решений в SWOT-анализе применяется метод конкретной возможности
Изучение влияния таких компонентов среды, как: состояние экономики; правовое регулирование и управление; политические процессы; природная среды и ресурсы; социальная и культурная составляющая общества; научно-техническое и технологическое развитие общества; инфраструктура и т.д. входит в анализ? А) макроокружения; Б) непосредственного окружения; В) внутренней среды
Общее количество вопросов в тесте в одном разделе – 25 шт.
При верном ответе на 22-25 вопросов – 5 баллов
При верном ответе на 18-21 вопрос – 4 балла
При верном ответе на 14-17 вопросов – 3 балла
Менее 14 верных ответов на вопросы теста не зачтено.
Практическое задание
практическое задание
Примерные практические задания:
проаннотировать состояние рыбного хозяйства РТ с экономической точки зрения на
2020 год;
Рассчитать себестоимость и выпускную цену рыбной продукции на анализируемом
предприятии;
провести базовое маркетинговое исследование проектируемого рыбоводного
козяйства для бизнес-плана
Сритериями оценки выполнения задания, согласно достигнутого уровня, являются:
Высокий уровень: уровень знаний высокий, продемонстрированы все основные
умения и навыки: 8-10 баллов.
Средний уровень: уровень знаний высокий, но имеются несколько негрубых ошибок;
продемонстрированы базовые умения и навыки: 7-8 баллов.
Ниже среднего уровень: уровень знаний минимальный, продемонстрированы
иинимальные умения и навыки: 6-7 баллов.
Низкий уровень: уровень знаний ниже минимального, не продемонстрированы
иинимальные умения и навыки: менее 6 баллов.
KOTUYECTRO NATIOR 3A REIDOTHEHUE DNAKTUYECKOFO 3ATAHUG' MUHUMVM $=$ 4 N $_{\parallel}$
Количество баллов за выполнение практического задания: минимум – 4 б. Количество баллов за выполнение практического залания: максимум – 10 б.
Количество баллов за выполнение практического задания: максимум – 10 б.