

**ФГБОУ ВО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА»**


Факультет биотехнологии

Кафедра организации и технологий аквакультуры



Утверждаю:

Первый проректор

 М.Д. Мукайлов

24.04.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

«Введение в профессию»

Направление подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и
аквакультура»
Профиль «Управление водными биоресурсами и рыбоохрана»

Квалификация - Бакалавр

Форма обучения
Очная, очно-заочная

Махачкала 2025

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ

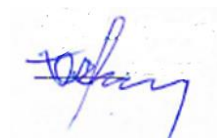
Рабочая программа составлена на основании требований Федерального Государственного образовательного стандарта ВО к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки **35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ Федерации № 668 от 17.07. 2017 г. с учетом зональных особенностей Республики Дагестан.

Составитель: Гаджиев Х.А., преподаватель



Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры организации и технологии аквакультуры протокол № 9 от « 21 » 04. 2025 г.

Заведующий кафедрой Алиев А.Б.



Рабочая программа одобрена методической комиссией факультета биотехнологии протокол № 8 от « 22 » ____ 04____ 2025 г.

Председатель методической
Комиссии факультета П.М. Хирамагомедова



СОДЕРЖАНИЕ:

1. Цели и задачи дисциплины.....	4
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной пм.....	4
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.....	6
5. Содержание дисциплины.....	7
5.1. Разделы дисциплины и виды занятий в часах.....	7
5.2. Тематический план лекций.....	8
5.3. Тематический план практических (лабораторных, семинарских) занятий.....	9
5.4. Содержание разделов дисциплины.....	10
6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....	12
7. Фонды оценочных средств	18
7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.....	18
7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций.....	19
7.3. Типовые контрольные задания	20
7.4. Методика оценивания знаний, умений, навыков	22
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	23
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	23
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	24
11. Информационные технологии и программное обеспечение.....	27
12. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса	27
13. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	28

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Введение в профессию Б1.О.04» - формирование представлений об области, объектах, видах и задачах профессиональной деятельности бакалавра, его основной образовательной программе (ОПОП) в университете, условиях и результатах ее освоения, а также основ информационной культуры.

Предметом изучения дисциплины «Введение в профессию» является управление образовательной системой, организация и управление учебного процесса, права и обязанности участников процесса обучения, обеспечение образовательного процесса и условий для получения образования студентами, а также введение в курс будущей специальности и особенностей работы специалистов по направлению подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура».

Задачи дисциплины:

- изучение основных понятий будущей профессиональной деятельности, раскрывающих сущность ее области, объектов, видов и задач;
- формирование необходимых для успешного освоения ОПОП знаний и мотиваций;
- получение первичных навыков работы с различными источниками информации, сбора, анализа и обобщения необходимых сведений и данных.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОПОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Компетенции	Содержание компетенции (или ее часть)	Раздел дисциплины, обеспечивающий этапы формирования компетенции	Индикаторы компетенций	В результате изучения раздела дисциплины, обеспечивающего формирование компетенции (или ее части) обучающийся должен		
				знать	уметь	владеть
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Организация учебного процесса и права и обязанности студента. Основная образовательная программа направления подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»	ИД-2 Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	Знать как управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	Уметь выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Знает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста.
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности		ИД-1 Обосновывает и реализует современные технологии оценки состояния водных биоресурсов в рыболовных хозяйствах	современные технологии оценки состояния водных биоресурсов в рыболовных хозяйствах	Обосновывать и реализовывать современные технологии оценки состояния водных биоресурсов в рыболовных хозяйствах	Владеть современными технологиями и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

«Введение в профессию» входит в перечень обязательных дисциплин *базовой части* согласно ФГОС ВО **Б1.О.04.** Данная дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: зоология, гидрология, ихтиофауна водоемов РД.

Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения (последующих) обеспечиваемых дисциплин
1.	Промысловая ихтиология	+
2.	Санитарная гидробиология	+
3.	Товарное рыбоводство	+
4.	Марикультура	+
5.	Ихтиофауна водоемов РД	+
6.	Разведение ракообразных	+
7.	Гидробиология	+

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Очная, очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		1
Общая трудоемкость: часы	72	72
зачетные единицы	2	2
Аудиторные занятия (всего), в т.ч.:	36 (4)*	36 (4)*
Лекции	18(2)*	18 (2)*
практические занятия (ПЗ)	18 (2)*	18 (2)*
Самостоятельная работа (СРС), в т.ч.:	36	36
подготовка к практическим занятиям	10	10
самостоятельное изучение тем	26	26
Промежуточная аттестация	Зачет	Зачет

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий в часах

Очная, очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Всего (часов)	Аудиторные за- нятия (час)		Самосто- ятельная работа
			Лекции	ПЗ	
1.	Раздел 1. Организация учебного про- цесса в ВУЗе	24	8	4	12
2.	Раздел 2 Рыбное хозяйство РФ и РД и развитие	48	10	14(4)*	24
	Всего	72	18	18(4)*	36

5.2. Тематический план лекций

Очная, очно-заочная форма обучения

п/п	Темы лекций	Количество часов
Раздел 1. Организация учебного процесса в ВУЗе		
1.	Введение. Основная образовательная программа направления под- готовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»	2
2	Учебный план, экзаменационная сессия. Формы контроля усвое- ния образовательной программы.	2
3	Организация учебного процесса	2
4	Права и обязанности студента.	2
Раздел 2. Рыбное хозяйство РФ и РД и развитие.		
5.	Основы профессиональной деятельности бакалавра по направле- нию «Водные биоресурсы и аквакультура».	2
6.	Биологические основы рыбоводства. Значение биоресурсов для че- ловечества.	2*
7.	Рыбное хозяйство РФ.	2
8.	Аквакультура.	2
9.	Рыбное хозяйство РД.	2
Всего		18(2*)

5.3. Тематический план практических занятий

Очная, очно-заочная форма обучения

п/п	Темы занятий	Количество часов
Раздел 1. Организация учебного процесса в ВУЗе		
1.	Нормативные документы, регулирующие деятельность ВУЗа	2
2.	Учебный план и график учебного процесса	2
Раздел 2. Рыбное хозяйство РФ и РД и развитие		
3.	Основы профессиональной деятельности бакалавра по направлению «Водные биоресурсы и аквакультура»	2
4.	Биологические основы рыбоводства	2
5.	Организация производства в рыбной отрасли	2*
6.	Перспективы развития рыбной отрасли	2
7.	Рыбное хозяйство РФ	2
	Аквакультура	2
8.	Перспективы развития аквакультуры в Дагестане	2
Всего		18(2)*

5.4. Содержание разделов дисциплины

№п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Компетенции
1.	Раздел 1. Организация учебного процесса в ВУЗе	<p>1. Введение. Основная образовательная программа направления подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»</p> <p>Профессиональная деятельность выпускников университета по направлению подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура». Ознакомление с образовательной программой бакалавриата по направлению подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура». нормативные документы, регулирующие деятельность ВУЗа. Устав «ДагГАУ». Учебный план. График учебного процесса, административное устройство и управление ВУЗом. Права и обязанности персонала ВУЗа: ректора, проректоров, декана и деканата, преподавателей, технического персонала, студентов, студенческий совет, совет молодых ученых, профком студентов. Стипендиальное обеспечение студентов, социальная стипендия, материальная</p>	

		поддержка студентов, виды поощрения за активную общественную работу, за хорошую и отличную учебу. Документы, регулирующие учебный процесс и должностные обязанности и права студентов и их взаимодействие с администрацией и педагогами.	ИД-2 УК-6
		<p>2. Организация учебного процесса и права и обязанности студента.</p> <p>Учебный план и график учебного процесса. Учебный план - как основной документ образовательной программы ВУЗа. Виды разделов учебного плана. Учебные дисциплины. Формы контроля знаний студентов. Учебная практика, виды практики, задачи практик, формы организации и место проведения практик, руководство практикой студентов. График учебного процесса. Виды и формы занятий. Расписание занятий. Распорядок дня и учебный процесс. Право студента на выбор формы обучения, право на перевод в другой вуз в связи с изменением места проживания или по другим основаниям. Особенности заочного обучения. Право на индивидуальный график обучения. особенности, формы организации и право студентов с физическими отклонениями Стипендиальное обеспечение и порядок ее назначения. Экзаменационная сессия и порядок ее сдачи. Пересдача экзамена и положение о пересдачах. Положение об исключении и восстановлении студентов. Академический отпуск и его виды, и нормативное регулирование, материальная поддержка студента в академическом отпуске по болезни. Перевод студентов на следующий курс, его оформление.</p>	
Раздел 2. Рыбное хозяйство		<p>3. Основы профессиональной деятельности бакалавра по направлению «Водные биоресурсы и аквакультура».</p> <p>Рыбное хозяйство РФ и его народно-хозяйственное значение. Водные биологические ресурсы. Значение водных биоресурсов для человека. Биоразнообразие рыб. Промысловые виды рыб. Нектон. Бентос. Планктон. История развития рыбного хозяйства. принципы рационального использования и охраны водных биоресурсов. Задачи специалиста по управлению водными биоресурсами и рыбоохраной. Производственно-техническая деятельность. организационно-управленческая деятельность. Профессиональная деятельность бакалавра по управлению водными биоресурсами и аквакультурой. Биологические основы рыбоводства. Основные направления освоения океана.</p>	ИД-1 ОПК-4
		<p>4. Биологические основы рыбоводства. Виды отраслей рыбоводства.</p> <p>Биологические основы рыбоводства. Рыба –ценнейший источник белка животного происхождения. Биоразнообразие рыб. Условия обитания и видовой состав рыб в них. Дыхание рыб и потребности рыб в кислороде. Кровеносная система, пищеварение, нервная система рыб. Жизненный цикл развития рыб. Плодовитость разных видов. Условия размножения. Питание рыб. Продолжительность жизни, размеры рыб. взаимосвязь между плодовитостью, разме-</p>	

2	РФ и РД и развитие	рами и продолжительностью рыб. Виды отраслей рыбоводства. Промышленное рыбоводство. Прудовое рыбоводство. Фермерское рыбоводство. Аквариумное рыбоводство. Декоративное рыбоводство. Рыбохозяйственные исследования.	
		5. Рыбохозяйственные исследования и организация производства в рыбной отрасли. Разнообразие водоемов и видового состава рыб РФ и РД. Рыбное хозяйство России и решаемые им задачи. Структура управления рыбным хозяйством России. Задачи федерального агентства по рыболовству. Государственный инспектор рыбоохраны. Международное сотрудничество в области использования водных биоресурсов. Мониторинг водных биоресурсов. Научные учреждения по рыбохозяйственным исследованиям. Направления научных исследований рыбохозяйственных научных учреждений и задачи, решаемые ими.	ИД-1 ОПК-4 ИД-2 УК-6
		6. Мониторинг водных биоресурсов. Перспективы развития рыбной отрасли РФ. Задачи рационального использования водных биоресурсов РФ и РД. Мониторинг водных биоресурсов. Перспективы развития океанического рыбного флота РФ. Развитие рыбной отрасли во внутренних водоемах России и Дагестана. Возможности и организация прудовое рыбоводства. Перспективы развития форелеводства в РФ и РД. Восстановление популяций ценных видов рыб во внутренних водоемах страны. Возможности и эффективность фермерских хозяйств по разведению рыб Перспективы аквариумного рыбоводства.	
		7. Аквакультура. Понятие аквакультуры. Искусственное разведение рыб и других водных организмов. История развития аквакультуры. Законодательная основа деятельности в области аквакультуры. Виды аквакультуры. Формы рыбных хозяйств. Интродукция и акклиматизация водных организмов. Декоративное рыбоводство. океанариум. Рыбное хозяйство РД. Водоемы Дагестана. Водные организмы, обитаемые в водоемах Дагестана. Этапы развития рыбной отрасли Дагестана. Восстановление ценных видов рыб в акватории Каспия. Искусственное разведение рыб в Дагестане и перспективы его развития. Форелеводство и условия его развития. Передовые хозяйства рыбной отрасли Дагестана.	ИД-1 ОПК-4 ИД-2 УК-6

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

*Тематический план самостоятельной работы
(очная, очно-заочная форма обучения).*

п/п	Тематика самостоятельной работы	Количество часов			Рекомендуемые источники информации (№ источника)		
		очн.	Очно-за-		основная (из п.8 РПД)	дополнительная (из п.8 РПД)	(интернет-ресурсы) (из п.9 РПД)

			оч- на я				
1	Понятие о специальности «Водные биоресурсы и аквакультура». Краткая история и современное состояние АПК и сельскохозяйственного образования.	2	2		1-3	1-4	1-6
2	Структура и организация ДагГАУ. Ознакомление с ДагГАУ.	2	2		1-3	1-4	1-6
3	Ознакомление с основными организационно-методическими документами. Их составление.	2	2		1-3	1-4	1-6
4	Организация и методика учебной работы студента. Методика слушания и записи лекции, выполнения ЛПЗ	2	2		1-3	1-4	1-6
5	Подготовка, заслушивание и обсуждение реферативных сообщений. Методика самостоятельной работы .	2	2		1-3	1-4	1-6
6	Методика НИР студента, составление методики и выполнение простейшего исследовательского задания.	2	2		1-3	1-4	1-6
7	Методика работы в библиотеке. Работа с каталогами. Составление библиографического списка по заданной теме.	2	2		1-3	1-4	1-6
8	Методика научно- исследовательской работы студента.	4	4		1-3	1-4	1-6
9	Методика работы с информацией.	4	4		1-3	1-4	1-6
10	Водные биоресурсы и аквакультура Дагестана. научные Основные отрасли, и опытные учреждения по рыбному хозяйству Дагестана. Составление карты – схемы. (семинарские занятия) .	4	4		1-3	1-4	1-6
11	Подготовка к практическим занятиям	10	10				
	Всего	36	36				

Методические рекомендации студенту к самостоятельной работе в методический указания (п 8 РПД)

Рекомендуемые темы контрольной работы:

Вариант 1.

1. Основы рационального использования природных ресурсов.
2. Понятие АПК.
3. Структура и основные отрасли АПК России и Республики Дагестан.

Вариант 2.

4. Что из себя представляет сельскохозяйственное образование.
5. Краткая история, задачи и современное состояние высшего образования по отраслям сельского хозяйства.

6. Краткая история ДагГАУ, факультета биотехнологии.

Вариант 3.

7. Организация управления ими. Их структура.

8. Учебно – опытное хозяйство.

9. Кафедра как основное звено вуза.

Вариант 4.

10. Устав ДагГАУ.

11. Классификация, назначение и обязанности профессорско- преподавательского состава.

12. Права и обязанности студентов.

Вариант 5.

13. Организация и методы учебного процесса ДагГАУ.

14. Образовательные стандарты.

15. Учебный план.

Вариант 6.

16. Графики учебного процесса.

17. Расписание занятий.

18. Какие уровни структуры ДагГАУ

Вариант 7.

19. Типовые и рабочие программы.

20. Методические и другие учебные пособия и отчетная документация.

21. Методы и технология учебы студента в вузе.

Вариант 8.

22. Формы учебного процесса (лекции, ЛПЗ, семинары, полевые занятия, контрольные работы, самостоятельные занятия, опросы, зачеты, экзамены, производственные работы, учебная и производственная практики, государственная аттестация).

23. Значение литературы и других источников информации в учебе, науке и развитии культурного уровня.

Вариант 9.

25. Методы работы с информацией и литературой.

26. Учебники и учебные пособия, методические пособия.

27. Дополнительная работа.

Вариант 10

28. Аудио, видео и компьютерные источники информации.

29. Понятие об Интернете.

30. Библиотека и ее фонды.

Вариант 11.

31. Методы пользования фондами библиотека.

32. Правила обращения с книгами и другими источникам и информации.

33. Написание отчетов по практикам.

Тесты

1.Верно ли следующее утверждение?

Мировые водные ресурсы распределены по территории Земли равномерно.

да

*нет

2.Верно ли следующее утверждение?

Вода - это бесценный ресурс нашей планеты.

да

*нет

1. Наибольшая доля пресных вод сосредоточена в ...
 - в Мировом океане
 - в реках и озерах
 - в подземных водах
 - *в ледниках
4. К каким видам природных ресурсов относятся лесные ресурсы?
 - исчерпаемые ресурсы
 - неисчерпаемые ресурсы
 - *возобновляемые ресурсы
 - невозобновляемые ресурсы
5. Самый богатый регион по запасам древесины.
 - *Латинская Америка
 - СНГ
 - Северная Америка (США и Канада)
 - Азия
 - Африка
 - Европа
 - Австралия и Океания
6. Регион с максимальным гидропотенциалом.
 - *Австралия и Океания
 - Европа
 - СНГ
 - Северная Америка (США и Канада)
 - Латинская Америка
 - Азия
7. Какие пути решения водной проблемы Вы можете выделить?
 - увеличение водопотребления некоторыми отраслями промышленности
 - *опреснение морской воды
 - переброска речного стока в другие районы
 - *буксировка айсбергов
 - ликвидация строительства водохранилищ
8. Определите, какие утверждения являются верными, а какие - неверными?
 - Южная лесная зона представлена, в основном, хвойными породами.
 - *В северной лесной зоне площадь лесов постепенно сокращается.
 - Крупнейшим же опреснителем морской воды является Кувейт.
 - *Основным потребителем пресных вод является сельское хозяйство.
9. На Конференции ООН, состоявшейся в 1992 году в Рио-де-Жанейро, этому термину было дано следующее определение: "вариабельность живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются". Какому термину принадлежит это определение. Ответ дайте сочетанием слов в именительном падеже.
 - * Изменчивость
10. Какой показатель наиболее характеризует наиболее благоприятную экологическую ситуацию?
 - * показатель наибольшей лесистости
 - показателю наибольшего обезлесения
 - наименьшее количество водохранилищ

11. Главным потребителем пресной воды является:
коммунально-бытовое хозяйство
* сельское хозяйство
промышленность
12. Наиболее обеспечены водными ресурсами страны:
тропического пояса
* экваториального пояса
арктического пояса
13. Какой газ выделяют растения:
озон
* кислород
водород
14. Как называется процесс превращения воды и солнечной энергии в кислород и питательные вещества:
хемосинтез
* фотосинтез
анабиоз
15. Из каких компонентов состоят биологические ресурсы:
* растения, животные
вода, воздух
вода, почва
16. Что такое водные ресурсы?
*Совокупность вод гидросферы
Сезон дождей
Доступность воды в жилищах
17. Кто имеет право на получение стипендии?
Студент заочного обучения
Студент платной формы обучения
* Студент бюджетной очной формы обучения.
18. Кто имеет первоочередное право на получение места в общежитии?
Остронуждающийся студент, проживающий на месте расположения учебного заведения
* Остронуждающийся иногородний студент
Студент заочного обучения
19. Когда студент имеет ли право на получение государственной стипендии?
* При хорошей и отличной учебе и активной общественной работе
Удовлетворительной учебе и активной общественной работе
Вне зависимости от успехов.
20. Кто отвечает за выполнение учебного плана студентом?
Заведующий кафедрой
Проректор
* Декан факультета

Темы рефератов

1. Рыбоводство в естественных водоемах.
2. Потенциальные возможности фермерского рыбного хозяйства
3. Прудовые хозяйства.
4. Одомашненные породы рыб в России.
5. Специальные виды товарного рыбоводства.
6. Пищевые отношения рыб.
7. Способы мечения рыб.
8. Удобрение прудов.
9. Перспективы фермерского рыбоводства.
10. Современное прудовое рыбоводство. Проблемы и перспективы развития.
11. Лососевые рыбы их воспроизводство.
12. Радужная форель.
13. Экзотические виды рыб.
14. Борьба с зарастанием водоемов.
15. Кормовые рационы различных видов рыб. Их отличительные особенности.
16. Ихтиофауна прудов.
17. Поликультура. Ее достоинства.
18. Марикультура - перспективное направление рыбоводства.
19. Культивирование водорослей.
20. Летование прудов.
21. Требования к качеству воды в различных типах рыбных хозяйств.
22. Пойкилотермные и гомойотермные животные.
23. Полезные свойства гидробионтов.
24. Потенциальные возможности фермерского рыбного хозяйства.
25. Рыбы – фитофилы.
26. Рыбы псаммофилы.
27. Рыбы – литофилы.
28. Характеристика класса моллюски.
29. Характеристика класса ракообразных животных.
30. Характеристика класса рыб.
31. Хозяйственная характеристика моллюсков.
32. Хозяйственная характеристика ракообразных животных

Самостоятельная работа студентов заключается в организации работы с различными источниками информации и в первую очередь с лекционным материалом.

Лекции носят проблемный характер, на практических занятиях обсуждаются в интерактивной форме узловые вопросы дисциплины, рассматриваются примеры решения профессиональных задач, осуществляется контроль результатов освоения учебного материала. При проведении занятий используются демонстрационные материалы, документы по планированию и реализации ООП бакалавра, организации образовательного процесса в университете, учебно-методические пособия по тематике дисциплины. На практических занятиях по основам информационной культуры используются современные информационные технологии для поиска и получения необходимой информации.

По каждому разделу дисциплины в течение семестра осуществляется контроль формирования соответствующих знаний, умений и навыков – в виде тестирования (по тематике первого раздела), проверки результатов выполнения индивидуальных заданий (по тематике второго раздела), проведения контрольной работы.

Содержание лекции должно отвечать следующим дидактическим требованиям:

- изложение материала от простого к сложному, от известного к неизвестному;
- логичность, четкость и ясность в изложении материала;

- возможность проблемного изложения, дискуссии, диалога с целью активизации деятельности студентов;
- представление компьютерных программ по расчету;
- опора смысловой части лекции на подлинные факты, события, явления, статистические данные;
- тесная связь теоретических положений и выводов с практикой и будущей профессиональной деятельностью студентов.

Преподаватель, читающий лекционные курсы в вузе, должен знать существующие в педагогической науке и используемые на практике варианты лекций, их дидактические и воспитывающие возможности, а также их методическое место в структуре процесса обучения.

При изложении материала важно помнить, что почти половина информации на лекции передается через интонацию. Учитывать тот факт, что первый кризис внимания студентов наступает на 15-20-й минутах, второй – на 30-35-й минутах.

При проведении аттестации студентов важно всегда помнить, что систематичность, объективность, аргументированность – главные принципы, на которых основаны контроль и оценка знаний студентов. Проверка, контроль и оценка знаний студента, требуют учета его

индивидуального стиля в осуществлении учебной деятельности. Знание критериев оценки знаний обязательно для преподавателя и студента.

При изучении дисциплины «Введение в профессию» студенты пользуются электронной библиотечной системой, содержащей издания по данной дисциплине и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы. При этом обеспечена возможность одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее 50 % студентов. Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого студента из любой точки, где имеется доступ к сети Интернет.

Для обеспечения данной дисциплины имеется мультимедийное переносное оборудование, обучающие программы и электронные учебники, учебно-наглядные пособия, используются мультимедийные презентации по основным разделам курса, видеоматериалы.

В процессе прохождения дисциплины «Введение в профессию» студент изучает теоретический материал об основах профессиональной деятельности бакалавра, организации учебного процесса в университете, использовании современных информационных технологии для поиска и получения необходимой информации в процессе освоения учебных материалов.

Важным этапом изучения данной дисциплины является посещение профильных кафедр и музея истории университета. При посещении кафедр следует обратить внимание на основные направления учебной деятельности кафедр, научных темах, материально-техническом оснащении лабораторий и кабинетов кафедр.

Методические рекомендации преподавателю

Основным методом обучения указанной дисциплины является чтение лекций с использованием новейших достижений, которые публикуются в научных журналах «Рыбоводство», «Сельскохозяйственная биология», «Рыболовство», и др., «Животноводство» а также проведение лабораторно-практических занятий.

На лекциях студенты усваивает теоретические знания о своеобразии и формах рыбного хозяйства в России в условиях многоукладной экономики и многообразии форм хозяйствования, а также новейшие данные, во многом дополняющие учебники (иногда их заменяющие), знакомятся с последними достижениями науки. Поэтому умение студентов сосредоточенно слушать лекции, активно, творчески воспринимать излагаемые сведения является непременным условием их глубокого и прочного усвоения, а также развития умственных способностей и логического мышления.

На практических занятиях студенты приобретают и отрабатывают умения и навыки. Лабораторно-практические занятия идут параллельно с теоретическим курсом (т.е. лекционным) и призваны формировать у студентов умения и навыки самого различного типа: овладение научными знаниями и практическими навыками в области рыбного хозяйства страны и Дагестана.

Лабораторно-практические занятия призваны решать следующие задачи:

- углубление теоретических представлений об изучаемых в лекционном курсе явлениях и процессах;
- применение теории на практике. Умение выполнять ту или иную деятельность на основе научных рекомендаций;
- выработка конкретных умений и навыков;
- обучение использовать ту или иную аппаратуру и технические средства;
- всемерное развитие самостоятельности и инициативы студентов, приобщение их к исследовательской работе.

Во время **самостоятельной работы** студенты изучают конспекты лекций и соответствующую учебную литературу по всем темам учебной программы дисциплины; систематически выполняют домашние задания и готовятся к лабораторно-практическим занятиям, отчитываются перед преподавателем за выполнение индивидуальных заданий, готовят рефераты и доклады по темам, предложенным преподавателем и предназначенным для самостоятельного изучения.

Методические рекомендации студенту

Студентам рекомендуется посещение и запись лекций, чтобы можно было самостоятельно работать с учебной литературой и понять сущность дисциплины и необходимости своей будущей профессии.

При выполнении домашних заданий студент должен использовать основную и дополнительную литературу по курсу, а также активно пользоваться научной литературой, электронными поисковыми системами, базами данных и Интернет-ресурсами.

Для успешного изучения дисциплины студенту также необходимо:

- Использовать методические разработки лектора по данной дисциплине,
- Ознакомиться с содержанием курса по тематическим планам (ауд. 313);
- Выписать список рекомендованной литературы, наименования лекционных разделов курса, темы практических занятий;
- Переписать теоретические вопросы к экзамену.

Для лучшего усвоения теоретического курса:

Перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции. При затруднениях в восприятии материала надо обратиться к основным литературным источникам. Если разобраться в материале опять не удалось, обратитесь к лектору по графику его консультаций или на практических занятиях; хотя бы бегло ознакомьтесь с содержанием очередной лекции по основным источникам литературы.

Для лучшего закрепления теоретического материала на практических занятиях:

- на занятия носить рекомендованную лектором литературу;
- до очередного практического занятия по конспекту (или литературе) проработать теоретический материал, соответствующий теме занятия;
- в начале занятий задать преподавателю вопросы по материалу, вызвавшему затруднения в его понимании и освоении, при решении задач, заданных для самостоятельного решения;
- иметь при себе конспект лекций.

При выполнении самостоятельной работы студентам рекомендуется

- руководствоваться графиком самостоятельной работы кафедры;
- своевременно выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на практических занятиях неясные вопросы;

подготовку к экзамену необходимо проводить по экзаменационным теоретическим вопросам, представленным на информационной доске (ауд. 313).
при подготовке к экзамену параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы курса, все неясные моменты фиксировать и выносить на плановую консультацию.

Самостоятельная работа с книгой. В наше время книга существует в двух формах: традиционной и электронной. В интернете существуют целые библиотеки, располагающие десятками тысяч электронных текстов. Сегодня в обществе преобладает мнение, что печатная книга и ее компьютерный текст дополняют друг друга. Используя электронный вариант книги значительно быстрее подготовить на его базе реферат, контрольную работу, подогнать текст своей работы под требуемый учебным заданием объем. Печатные книги гораздо легче и удобнее читать.

Работа с книгой, студенты сталкиваются с рядом проблем. Одна из них – какая книга лучше. Целесообразно в первую очередь обратиться к литературе, рекомендованной преподавателем. Целесообразно прочитать аннотацию к книге на ее страницах, в которой указано, кому и для каких целей она может быть полезна.

Другая проблема – как эффективно усвоить материал книги. Качество усвоения учебного материала существенно зависят от манера прочтения книги. Можно выделить пять основных приемов работы с литературой:

Чтение-просмотр используется для предварительного ознакомления с книгой, оценки ее ценности. Он предполагает ознакомление с аннотацией, предисловием, оглавлением, заключением книги, поиск по оглавлению наиболее важных мыслей и выводов автора произведения.

Выборочное чтение предполагает избирательное чтение отдельных разделов текста. Этот метод используется, как правило, после предварительного просмотра книги, при ее вторичном чтении.

Сканирование представляет быстрый просмотр книги с целью поиска фамилии, факта, оценки и др.

Углубленное чтение предполагает обращение внимания на детали содержания текста, его анализ и оценку. Скорость подобного вида чтения составляет ориентировочно до 7-10 страниц в час. Она может быть и выше, если читатель уже обладает определенным знанием по теме книги или статьи.

Углубленное чтение литературы предполагает:

- Стремление к пониманию прочитанного. Без понимания смысла, прочитанного информацию ее очень трудно запомнить.
- Обдумывание изложенной в книге информации. Тогда собственные мысли, возникшие в ходе знакомства с чужими работами, послужат основой для получения нового знания.
- Мысленное выделение ключевых слов, идей раздробление содержания текста на логические блоки, составление плана прочитанного. Если студент имеет дело с личной книгой, то ключевые слова и мысли можно подчеркнуть карандашом.
- Составление конспекта изученного материала. Если статья или раздел книги по объему небольшой, то целесообразно приступить к конспектированию, прочитав их полностью. В других случаях желательно прочитать 7-10 страниц.

7. Фонды оценочных средств

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Семестр (курс)	Дисциплины /элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании компетенции		
УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни			
ИД-1 УК-6 - Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей			
6(3)	Менеджмент и маркетинг		
7(4)	Логистика		
8(4)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ИД-2 УК-6 - Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста			
1(1)	Введение в профессию		
8(4)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4			
Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности			
ИД-1 опк4- Обосновывает и реализует современные технологии оценки состояния водных биоресурсов в рыбоводных хозяйствах			
1(1)	Введение в профессию		
4-5(2-3)	Биологические основы рыбоводства		
8(4)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ИД-2 опк4-Обосновывает и реализует современные технологии оценки искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов в рыбоводных хозяйствах			
5-6(3)	Искусственное воспроизводство рыб		
6(3)	Производственная практика: технологическая (Искусственное воспроизводство рыб)		
8(4)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ИД-3 опк4- Обосновывает и реализует современные технологии оценки лечебно-профилактических мероприятий в рыбоводных хозяйствах			
5(3)	Ихтиотоксикология		
7(4)	Санитарная гидробиология		
8(4)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ИД-4 опк4- Способен реализовывать современные технологии в рыбоводных хозяйствах			
3(2)	Рыбохозяйственная гидротехника		
4(2)	Сырьевая база рыбной промышленности		
6-7(3-4)	Товарное рыбоводство		
2(1)	Учебная практика: ознакомительная (Кормление рыб)		
8(4)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций

Показатели	Критерии оценивания			
	Шкала по традиционной пятибалльной системе			
	Допороговый («неудовлетворительно»)	Пороговый («удовлетворительно»)	Продвинутый («хорошо»)	Высокий («отлично»)

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

ИД-1 УК-6 - Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;

ИД-2 УК-6 - Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста

Знания	Слабые знания о содержании излагаемых вопросов, грубые ошибки в ответах; - неверные ответы на дополнительные вопросы;	Знает: - структуру высшего образования; - организация учебного процесса и своих обязанностей, структуру учебного заведения; - основные вопросы биологии развития и размножения рыб и организации рыболовной отрасли.	Знает: структуру высшего образования; - организация учебного процесса и своих обязанностей, структуру учебного заведения; - вопросы биологии развития и размножения рыб и организации рыболовной отрасли; - математические методы оценки и биологические механизмы развития морских и пресноводных обитателей	Хорошо знает: структуру высшего образования; - организация учебного процесса и своих обязанностей, структуру учебного заведения; - основные вопросы биологии развития и размножения рыб и организации рыболовной отрасли. - методы повышения численности и адаптации рыб к изменяющимся условиям среды.
Умения	Не умеет: - логично изложить мысли ; - обосновывать ответ на вопрос; - ориентироваться в ситуациях и проблемах организации учебного процесса и производства.	Умеет: ориентироваться - в организации системы образования и учебного процесса, использования литературных источников; - в организации рыболовной отрасли и ее задачах, методах исследований и анализе ситуации.	Умеет : ориентироваться - в организации системы образования и учебного процесса, использования литературных источников; - в организации рыболовной отрасли и ее задачах, методах исследований и анализе ситуации,	Хорошо умеет: ориентироваться - в организации системы образования и учебного процесса, использования литературных источников; - в организации рыболовной отрасли и ее задачах, методах исследований и анализе ситуации, - формулировать цели, задачи и отрасли рыбоводства

			-формулировать цели, задачи и отрасли рыбоводства	
Навыки	Недостаточно выработаны навыки по использованию знаний в области организации образовательного процесса и рыбной отрасли	Имеет: способность критически оценивать организацию обучения и использования разных источников для самоорганизации и совершенствования.	Владеет: способностью критически оценивать организацию обучения и использования разных источников для самоорганизации и совершенствования. -навыками анализу базовой информации в области рыбного хозяйства.	Хорошо владеет: навыками по организации образовательного процесса, способность критически оценивать организацию обучения и использования разных источников для самоорганизации и совершенствования. навыками по анализу базовой информации в области рыбного хозяйства.
Показатели	Критерии оценивания			
	Шкала по традиционной пятибальной системе			
	Допороговый («неудовлетворительно»)	Пороговый («удовлетворительно»)	Продвинутый («хорошо»)	Высокий («отлично»)
ОПК-4- Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности: ИД-1 опк4- Обосновывает и реализует современные технологии оценки состояния водных биоресурсов в рыбоводных хозяйствах; ИД-2 опк4-Обосновывает и реализует современные технологии оценки искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов в рыбоводных хозяйствах ИД-3 опк4- Обосновывает и реализует современные технологии оценки лечебно-профилактических мероприятий в рыбоводных хозяйствах; ИД-4 опк4- Способен реализовывать современные технологии в рыбоводных хозяйствах				
Знания	Слабые знания о содержании излагаемых вопросов, грубые ошибки в ответах; неверные ответы на дополнительные вопросы;	Знает: - основные вопросы биологии развития и размножения рыб; - обладает необходимым минимумом знаний об организации работы на объектах рыбоводства и его влияния на рыб.	Знает: математические методы оценки и биологические механизмы развития морских обитателей - обладает необходимым минимумом знаний об организации работы на объектах рыбоводства	Хорошо знает: закономерности развития рыб; биологические механизмы развития рзнызвидов водных организмов -методы повышения численности и адаптации рыб к изменяющимся условиям среды.

			и его влияния на рыб.	
Умения	Не умеет: - логично изложить мысли ; - обосновывать ответ на вопрос; - ориентироваться в ситуациях и проблемах производства.	Умеет: - формулировать цели, задачи и принципы ведения рыбоводства; - имеет представление об экспериментальных методах исследований и их анализе ситуации.	Умеет: -формулировать цели, задачи и принципы ведения отрасли рыбоводства; - логично изложить мысли; - применять для совершенствования производства.	Хорошо умеет: формулировать цели, задачи и принципы ведения отрасли рыбоводства; - использовать знания в рыбной отрасли применять для совершенствования производства.
Навыки	Недостаточно развиты навыки по использованию знания биологии рыб	Умеет: - основные навыки по: критическому анализу базовой информации в области рыбного хозяйства	Владеет: - основными навыками по организации биологически обоснованному анализу базовой информации в области рыбного хозяйства.	Хорошо владеет: навыками по организации биологически обоснованному анализу базовой информации в области рыбного хозяйства.

7.3. Типовые контрольные задания.

Вопросы для текущего контроля заданий

1. История развития рыбоводства.
2. Проблемы и перспективы развития рыбоводства в нашей стране и за рубежом .
3. Рыбохозяйственный комплекс Российской Федерации.
4. Структур рыбного хозяйства.
5. Естественные водоемы, озера, пруды.
6. Типы и системы рыбоводных хозяйств.
7. Общие характерные признаки рыб.
8. Строение тела и органов рыб.
9. Особенности размножения рыб.
10. Специфические особенности роста рыб.
11. Особенности питания рыб.
12. Хозяйственно-биологические качества основных объектов рыбоводства. 13. Рыболовство.
14. Современные орудия лова.
15. Промысловые суда.
16. Технология переработки и хранения рыбы различных видов. 17. Технология выращивания рыбы в аквакультуре.
18. Объекты аквакультуры.
19. Регулирование продуктивности водоемов.
20. Промышленное разведение гидробионтов.
21. Морская аквакультура.
22. Морской туризм и марикультура.
23. Жизнь океана и его обитателей, красоты и опасности.
24. Морские хищники.
25. Основы аквадизайна.

- 26.Сведения об истории аквариумного рыбоводства.
27.Типы аквариумов.
28.Разведение рыб, болезни, транспортировка.
29.Аквариумные растения. 30.Экзотические аквариумы.

Тесты

1.Верно ли следующее утверждение?

Мировые водные ресурсы распределены по территории Земли равномерно.

да

*нет

2.Верно ли следующее утверждение?

Вода - это бесценный ресурс нашей планеты.

да

*нет

3. Наибольшая доля пресных вод сосредоточена в ...

в Мировом океане

в реках и озерах

в подземных водах

*в ледниках

4. К каким видам природных ресурсов относятся лесные ресурсы?

исчерпаемые ресурсы

неисчерпаемые ресурсы

*возобновляемые ресурсы

невозобновляемые ресурсы

5. Самый богатый регион по запасам древесины.

*Латинская Америка

СНГ

Северная Америка (США и Канада)

Азия

Африка

Европа

Австралия и Океания

6.Регион с максимальным гидропотенциалом.

*Австралия и Океания

Европа

СНГ

Северная Америка (США и Канада)

Латинская Америка

Азия

7. Какие пути решения водной проблемы Вы можете выделить?

увеличение водопотребления некоторыми отраслями промышленности

*опреснение морской воды

переброска речного стока в другие районы

*буксировка айсбергов

ликвидация строительства водохранилищ

8. Определите, какие утверждения являются верными, а какие - неверными?

Южная лесная зона представлена, в основном, хвойными породами.

*В северной лесной зоне площадь лесов постепенно сокращается.

Крупнейшим же опреснителем морской воды является Кувейт.

*Основным потребителем пресных вод является сельское хозяйство.

9. На Конференции ООН, состоявшейся в 1992 году в Рио-де-Жанейро, этому термину было дано следующее определение: "вариабельность живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются". Какому термину принадлежит это определение. Ответ дайте сочетанием слов в именительном падеже.

* Изменчивость

10. Какой показатель наиболее характеризует наиболее благоприятную экологическую ситуацию?

* показатель наибольшей лесистости

показателю наибольшего обезлесения

наименьшее количество водохранилищ

11. Главным потребителем пресной воды является:

коммунально-бытовое хозяйство

* сельское хозяйство

промышленность

12. Наиболее обеспечены водными ресурсами страны:

тропического пояса

* экваториального пояса

арктического пояса

13. Какой газ выделяют растения:

озон

* кислород

водород

14. Как называется процесс превращения воды и солнечной энергии в кислород и питательные вещества:

хемосинтез

* фотосинтез

анабиоз

15. Из каких компонентов состоят биологические ресурсы:

* растения, животные

вода, воздух

вода, почва

16. Что такое водные ресурсы?

*Совокупность вод гидросферы

Сезон дождей

Доступность воды в жилищах

17. Кто имеет право на получение стипендии?

Студент заочного обучения

Студент платной формы обучения

* Студент бюджетной очной формы обучения.

18. Кто имеет первоочередное право на получение места в общежитии?

Остронуждающийся студент, проживающий на месте расположения учебного заведения

* Остронуждающийся иногородний студент

Студент заочного обучения

19. Когда студент имеет ли право на получение государственной стипендии?

* При хорошей и отличной учебе и активной общественной работе

Удовлетворительной учебе и активной общественной работе

Вне зависимости от успехов.

20. Кто отвечает за выполнение учебного плана студентом?

Заведующий кафедрой

Проректор

* Декан факультета

Утверждаю

Заведующий кафедрой

организации и технологий аквакультуры

_____ А.Б. Алиев

протокол № 9 от « 21 » 04 2025г

Вопросы к зачету

по дисциплине Б1.О.04. «Введение в профессию»

1. Основы рационального использования природных ресурсов.
2. Состояние и перспективы развития рыбной отрасли РД.
3. Состояние рыбной отрасли России.
4. Водные биоресурсы.
5. Народно-хозяйственное значение рыбоводства
2. Краткая история Даг ГАУ, факультета биотехнологии.
7. Организационные формы рыбохозяйственной деятельности
8. Декоративное рыбоводство.
9. Кафедра как основное звено вуза.
10. Устав Даг ГАУ.
11. Нормативные документы, регулирующие учебный процесс.
12. Права и обязанности студентов. Стипендиальное обеспечение студентов
13. Организация и методы учебного процесса в Даг. ГАУ.
14. Образовательные стандарты.
15. Учебный план.
16. Графики учебного процесса.
17. Расписание занятий.
19. Типовые и рабочие программы.
20. Методические и другие учебные пособия и отчетная документация.
21. Методы и технология учебы студента в вузе.
22. Формы организации учебного процесса (лекции, ЛПЗ, семинары, полевые занятия, контрольные работы, самостоятельные занятия).
23. Формы контроля освоения учебной программы: опросы, зачеты, экзамены, производственные работы, учебная и производственная практики, государственная аттестация.

23. Значение литературы и других источников информации в учебе, науке и развитии культурного уровня.

24. Методы работы с информацией и литературой.

25. Учебники и учебные пособия, методические пособия.

26. Дополнительная работа.

27. Аудио, видео и компьютерные источники информации.

28. Понятие об Интернете.

29. Библиотека и ее фонды.

30. Методы пользования фондами библиотека.

31. Правила обращения с книгами и другими источникам и информации.

32. Права и обязанности преподавателей

7.4. Методика оценивания знаний, умений, навыков

Оценка знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине проводятся в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания индивидуальной помощи обучающимся.

Критерии оценки знаний студентов при проведении контрольной работы

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 85% тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 70% тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 50% тестовых заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем 50% тестовых заданий.

Критерии оценки знаний студента при написании индивидуального задания

Оценка «отлично» - выставляется студенту, показавшему всесторонние систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике. Но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «удовлетворительно» - выставляется студенту. Показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала. Но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем.

Критерии оценки ответов на зачете

Оценка «зачет» ставится студенту, который:

1) освоил программный материал по плодоводству в объеме учебника, обладает достаточными для продолжения обучения и предстоящей профессиональной деятельности знаниями, выполнил текущие задания;

2) при ответе допустил несущественные ошибки, неточности, нарушения последовательности изложения материала, недостаточно аргументировано изложил теоретические положения.

Оценка «незачет» выставляется студенту, который:

1) обнаружил значительные пробелы в знании основного программного материала;

2) допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы,

необходимой для освоения дисциплины

а) Основная литература:

1. Тылик, К. В. Водные биоресурсы и аквакультура. Введение в профессию [Текст]: учебное пособие, реком. Управлением науки и образования Федерального агентства по рыболовству по направ. "Водные биоресурсы и аквакультура". - Москва: МОРК-НИГА, 2014. - 143с. - ISBN 5-903080-09-X.
2. Введение в специальность. Омаров Д.С., Махачкала, 2009
3. Джембулатов М.М. Даггоссельхозакадемии – 70 лет, Махачкала, 2002.

б) Дополнительная литература:

4. Закон РФ «Об образовании».
5. Журнал «Высшее образование», ежегодник
3. Сельскохозяйственная энциклопедия, М., 1989
4. Конспекты лекций, лабораторных занятий по «Введению в специальность».

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Министерство сельского хозяйства РФ.-mcsx.ru/
2. Elibrary. ru (РИНЦ)- научная электронная библиотека. – Москва, 2000.
<http://elibrary.ru>
3. Мировая цифровая библиотека -<https://www.wdl.org/ru/-country/RU/>
4. Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова - <http://nbmgu.ru/>
5. Российская государственная библиотека -rsl.ru
6. Бесплатная электронная библиотека - Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru/>
7. . Интернет-ресурсы:
8. <http://fishbase.nrm.se> – База данных по ихтиофауне.
9. <http://www.sevin.ru/vertebrates/> - Рыбы России
10. <http://www.biodat.ru/> - Биологическое разнообразие России.
11. http://k-a-t.ru/ing_grafika/cosy/index.shtml
12. <http://www.rae.ru/monographs/67>

Электронно-библиотечные системы

	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
1	2	3	4	5
1.	Доступ к коллекциям «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов - Издательство Лань «ЭБС» ЭБС Лань	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Лицензионный договор № 105, 106 от 10.02.2025г. с 15.04.2025г. по 14.04.2026г.
2.	Polpred.com	сторонняя	http://polpred.com	ООО «Полпред справочники» Соглашение от 05.12.2017г. без ограничения времени.
3.	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (Журналы)	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор от 09.07.2013г. без ограничения времени
4.	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (консорциум сетевых электронных библиотек)	сторонняя	http://e.lanbook.com	ООО «Издательство Лань» Санкт-Петербург Договор № 17 от 11.11.2019г. без ограничения времени
5.	ЭБС «Юрайт»	сторонняя	http://www.biblio-online.ru/	ООО «Юрайт» Договор № 35 от 12.12.2017г. к разделу «Легендарные книги» без ограничения времени
6.	ЭБС ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ «Рыбохозяйственное образование»	сторонняя	http://lib.klgtu.ru/jirbis2	ФГБОУ ВО Калининградского ГТУ Лицензионный договор № 01-308-2021/06 от 09.04.2021 С 01.06.2021 без ограничения времени.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение дисциплины «Введение в специальность» осуществляется с использованием классических форм учебных занятий: лекций, практических занятий, самостоятельной работы во внеаудиторной обстановке.

Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс). Лекция является ведущей формой учебных занятий. Лекция предназначена для изложения преподавателем систематизированных основ научных знаний по дисциплине, аналитической информации о дискуссионных проблемах, состоянии и перспективах повышения качества пищевых продуктов. На лекции, как правило, поднимаются наиболее сложные, узловые вопросы учебной дисциплины.

Максимальный эффект лекция дает тогда, когда студент заранее готовится к лекционному занятию: знакомится с проблемами лекции по учебнику или по программе дисциплины. Рекомендуется просматривать записи предыдущего учебного занятия, исходя из логического единства тем учебной дисциплины.

В ходе лекции студенту целесообразно:

Стремиться не к дословной записи излагаемого преподавателем учебного материала, а к осмыслению услышанного и записи своими словами основных фактов, мыслей лектора; вырабатывать навыки тезисного изложения и написания учебного материала, вести записи «своими словами», вместе с тем, не допуская искажения или подмены смысла научных выражений. Определения, на которые обращает внимание преподаватель либо словами, либо интонацией, следует записывать четко, дословно. Как правило, такие определения преподаватель повторяет несколько раз или дает под запись.

1. Оставлять в тетради для конспекта лекции широкие поля, либо вести записи на одной странице. Это нужно для того, чтобы в дальнейшем можно было бы вносить необходимые дополнения в содержание лекции из различных источников: монографий, учебных пособий, периодики и др.

2. Писать название темы, учебные вопросы лекции на новой странице тетради, чтобы легко можно было найти необходимый учебный материал.

3. Начинать каждую новую мысль, новый фрагмент лекции с красной строки; заголовки и подзаголовки, важнейшие положения, на которые обращает внимание преподаватель, а также определения выделять: буквами большего размера, чернилами другого цвета, либо подчеркивать.

4. Нумеровать Встречающиеся в лекции перечисления цифрами: 1, 2, 3 . . . , или буквами: а, б, в. . . . Перечисления лучше записывать столбцом. Такая запись придает конспекту большую наглядность и способствует лучшему запоминанию учебного материала.

5. Выработать удобную и понятную для себя систему сокращений и условных обозначений. Это экономит время, позволяет записывать материал каждой лекции почти дословно, дает возможность сконцентрировать внимание на содержании излагаемого материала, а не на механическом процессе конспектирования.

По окончании лекции целесообразно дорабатывать ее конспект во время самостоятельной работы в тот же день, в крайнем случае, не позднее, чем спустя 2-3 дня после ее прослушивания. Это важно потому, что еще не забыт учебный материал лекции, студент находится под ее впечатлением, как правило, ясно помнит указания преподавателя, хорошо осознает, что ему непонятно из материала лекции.

Рекомендации по подготовке к практическим (семинарским) занятиям. Студентам следует приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию. Наиболее целесообразная стратегия самостоятельной подготовки студента к семинару заключается в том, чтобы на первом этапе усвоить содержание всех вопросов семинара, обращая внимания на узловые проблемы, выделенные преподавателем в ходе лекции либо консультации к семинару. Для этого необходимо, как минимум, прочитать конспект лекции и учебник, либо учебное пособие. Следующий этап подготовки заключается в выборе вопроса для более глубокого изучения с использованием дополнительной литературы. По этому вопросу студент станет главным специалистом на семинаре. Ценность выступления студента на семинаре возрастет, если в ходе работы над литературой он сопоставит разные точки зрения на ту или иную проблему.

После изучения и обобщения информации, которую содержат источники и литература, составляется развернутый или краткий план выступления. Окончательный вариант плана выступления в идеале желательно иметь не только на бумаге, но и в голове, излагая на занятии

подготовленный вопрос в свободной форме, наизусть, что поможет лучшему закреплению учебного материала, станет хорошей тренировкой уверенности в своих силах. При необходимости не возбраняется «подглядывать» в план на листке бумаги, чтобы не ошибиться в цифрах, точнее передать содержание цитат, не забыть какой-то важный сюжет темы выступления.

В ходе работы на семинаре от студента требуется постоянный самоконтроль. Его первым объектом должно быть время, отведенное преподавателем на выступление. Не следует злоупотреблять временем. Достоинством оратора является стремление к лаконичности, но не в ущерб аргументированности и содержательности выступления.

Слушая выступления на семинаре или реплики в ходе дискуссии, важно научиться уважать мнение собеседника, не перебивать его, давая возможность полностью высказать свою точку зрения.

Студентам, пропустившим занятия (независимо от причин), не имеющие письменного решения задач или не подготовившиеся к данному практическому занятию, рекомендуется не позже чем в 2-недельный срок явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшейся на занятии. Студенты, не отчитавшиеся по каждой не проработанной ими на занятиях теме к началу зачетной сессии, упускают возможность получить положенные баллы за работу в соответствующем семестре.

Доклад – это публичное сообщение, представляющее собой развернутое изложение на определенную тему. Он отличается от **выступлений** большим объемом времени – 20-25 минут (выступления, как правило, ограничены 10-12 минутами). Доклад также посвящен более широкому кругу вопросов, чем выступление.

Типичная ошибка докладчиков в том, что они излагают содержание проблем доклада языком книги и журналов, который трудно воспринимается на слух. Устная и письменная речь строятся по-разному. Наиболее удобная для слухового восприятия фраза содержит 5-9 смысловых единиц, произносимых на одном вздохе. Это соответствует объему оперативной памяти человека. В первые 5 секунд доклада слова, произнесенные студентом, удерживаются в памяти его аудитории как звучание. Целесообразно поэтому за 5 секунд сформировать завершенную фразу. Это обеспечивает ее осмысление слушателями до поступления нового объема информации.

Другая типичная ошибка докладчиков состоит в том, что им не удается выдержать время, отведенное на доклад. Чтобы избежать этой ошибки, необходимо, накануне прочитать доклад, выяснив, сколько времени потребуется на его чтение. Для удобства желательно прямо на страницах доклада провести расчет времени, отмечая, сколько ориентировочно уйдет на чтение 2, 4 страниц и т.д.

Завершение работы над докладом предполагает выделение в его тексте главных мыслей, аргументов, фактов с помощью абзацев, подчеркиванием, использованием различных знаков, чтобы смысловые образы доклада приобрели и зрительную наглядность, облегчающую работу с текстом в ходе выступления.

Методические рекомендации по подготовке к зачету. Изучение дисциплины завершается сдачей обучающимися зачета. На дифференцированном зачете определяется качество и объем усвоенных студентами знаний. Подготовка к зачету – процесс индивидуальный. Тем не менее, существуют некоторые правила, знания которых могут быть полезны для всех.

В ходе подготовки к зачету обучающимся доводятся заранее подготовленные вопросы по дисциплине. Перечень вопросов для дифференцированного зачета содержится в данной рабочей программе.

В преддверии зачета преподаватель заблаговременно проводит групповую консультацию и, в случае необходимости, индивидуальные консультации с обучающимися. При проведении консультации обобщается пройденный материал, раскрывается логика его изучения, привлекается внимание к вопросам, представляющим наибольшие трудности для всех или большинства обучающихся, рекомендуется литература, необходимая для подготовки к зачету.

При подготовке к зачету обучающиеся внимательно изучают конспект, рекомендованную литературу и делают краткие записи по каждому вопросу. Такая методика позволяет получить прочные и систематизированные знания, необходимые на зачете. Залогом успешной сдачи зачета является систематическая работа над учебной дисциплиной в течение года. Накануне и в период экзаменационной сессии необходима и целенаправленная подготовка.

Начинать повторение рекомендуется за месяц-полтора до начала сессии. Подготовку к зачету желательно вести, исходя из требований программы учебной дисциплины. Этим документом разрешено пользоваться на экзамене.

Готовясь к зачету, лучше всего сочетать повторение по примерным контрольным вопросам с параллельным повторением по программе учебной дисциплины.

Если в распоряжении студента есть несколько дней на подготовку, то целесообразно определить график прохождения вопросов из расчета, чтобы осталось время на повторение наиболее трудных.

Обучающиеся, имеющие задолженность или неисправленные неудовлетворительные оценки по семинарским занятиям, к зачету не допускаются.

В ходе сдачи зачета учитывается не только качество ответа, но и текущая успеваемость обучающегося. Ведомость после сдачи зачета закрывается и сдается в учебную часть факультета.

11. Информационные технологии и программное обеспечение

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- технические средства: компьютерная техника и средства связи (персональные компьютеры, проектор, интерактивная доска, видеокамеры, акустическая система и т.д.);

- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов и т.д.);

- перечень Интернет-сервисов и электронных ресурсов (поисковые системы, электронная почта, профессиональные, тематические чаты и форумы, системы аудио и видео конференций, онлайн энциклопедии и справочники; электронные учебные и учебно-методические материалы).

Программное обеспечение

(лицензионное и свободно распространяемое), используемое в учебном процессе

Microsoft Windows 10 PRO	Операционная система
Microsoft Office (включает в себя Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных программ
Visual Studio	Стартовая площадка для написания, отладки и сборки кода
Компас 3D	Система трехмерного проектирования
Adobe Reader	Программа для чтения и редактирования PDF документов
Adobe InDesign	Программа компьютерной вёрстки (DTP)
Яндекс браузер	Браузер
7-Zip	Архиватор
Kaspersky Free Antivirus	Антивирус

Справочная правовая система Консультант Плюс. <http://www.consultant.ru/>

12. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса

Стандартно-оборудованные лекционные аудитории, для проведения лекций. Для проведения занятий используются лекционная аудитория и практикум. Наличие ноутбука, телевизора, лабораторное оборудование для проведения лабораторно-практических занятий. Плодовый питомник. Теплицы. Плакаты и стенды.

13. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь.

а) для слабовидящих:

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку);
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения зачета зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге, излагаются ассистенту;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство.

б) для глухих и слабослышащих:

- на зачете присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку);
- зачет проводится в письменной форме;
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного использования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования.
- по желанию студента зачет может проводиться в письменной форме.

в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или излагаются ассистенту.
- по желанию студента зачет проводится в устной форме

