

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.01.2025 10:42:36
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170f0a1024

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Утверждаю
Проректор по учебной,
воспитательной работе
в молодёжной политике



С.Ю. Пигина
« 25 » января 2024 г.

*Кафедра
Эпизоотологии и организации ветеринарного дела*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Ветеринарная санитария на рыбоводческих предприятиях»

Направление подготовки

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура.

профиль подготовки

Специалист по водным ресурсам и аквакультуре

уровень высшего образования

магистратура

форма обучения: очная

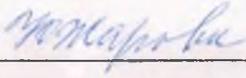
год приема: 2024

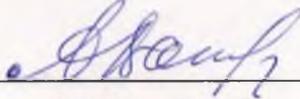
- на заседании Учебно-методической комиссии факультета зоотехнологий и агробизнеса
Протокол заседания № 5 от «18» сентября 2024 г.

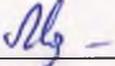
Председатель комиссии		Г.В.Мкртчян
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления		С.А.Захарова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Руководитель сектора организации учебного процесса УМУ		Ю.П. Жарова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Декан факультета зоотехнологий и агробизнеса		А.А.Васильев
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Директор библиотеки		Н.А. Москвитина
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

1. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
2. УК – универсальная компетенция
3. ОПК – общепрофессиональная компетенция
4. ПК – профессиональная компетенция
5. з.е. – зачетная единица
6. ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
7. РПД – рабочая программа дисциплины
8. ФОС – фонд оценочных средств
9. СР – самостоятельная работа

2. ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины (модуля):

- формирование у студентов знаний по ветеринарной санитарии на рыбноводческих предприятиях.

Задачи дисциплины (модуля):

- углубленное изучение современных методов основ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, применение этих знаний в условиях практики на рыбноводческих предприятиях;

- освоить ветеринарно-санитарные мероприятия в производственных условиях, уметь организовывать и контролировать деятельность ветеринарно-санитарных специалистов в условиях рыбноводческих предприятий, обеспечивать правила соблюдения техники безопасности при работе с химическими средствами и аквакультурой.

- знать технологии утилизации биологических отходов, дезинфекционных, дератизационных, дезинсекционных мероприятий и методах контроля их качества.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1_{УК-1.1} Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций	Уметь: осуществлять критический анализ проблемных ситуаций
		ИД-1_{УК-1.2} Уметь вырабатывать стратегию действий	Уметь: вырабатывать стратегию действий
		ИД-1_{УК-1.3} Уметь анализировать на основе системного подхода к проблеме	Уметь анализировать на основе системного подхода к проблеме
2	ПК-4 Способен проводить мониторинг качества и безопасности водных и биологических ресурсов по их типатологическим показателям	ИД-1_{ПК-4.1} Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов	Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов

Планируемые результаты освоения компетенций

Код компетенции	Наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции		
		знать	уметь	владеть
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1_{УК-1.1} Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании аквакультур ИД-1_{УК-1.2} Знать анализ анамнестических данных, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса	ИД-1_{УК-1.1} Уметь осуществлять правила техники безопасности и правила личной гигиены. Использовать данные и нормативные документы для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия, обеспечения биологической безопасности продукции ИД-1_{УК-1.2} Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса	

		ИД-1_{ук-1.3} Знать оценку риска возникновения болезней рыб и гидробионтов	ИД-1_{ук-1.3} проводить оценку риска возникновения болезней рыб и гидробионтов	
ПК-4	Способен проводить мониторинг качества и безопасности водных и биологических ресурсов по их типатологическим показателям	ИД-1_{пк-4} Знать ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов	ИД-1_{пк-4} Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу гидробионтов	

4. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Ветеринарная санитария на рыбоводческих предприятиях» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура» (уровень магистратура) и осваивается:

- по очной форме обучения во 2 семестре;

Общий объем дисциплины (модуля) составляет 2 зачетные единицы, 72 часов

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения		
		семестр		
		2	3	-
Общий объем дисциплины	72	72		-
Контактная работа:	32,1	32,1		-
лекции	-	-		-
занятия семинарского типа, в том числе:				-
практические занятия, включая коллоквиумы	32	32		-
лабораторные занятия	-	-		-
другие виды контактной работы				-
Самостоятельная работа обучающихся:	39,9	39,9		-
изучение теоретического курса	-	-	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	-	-	-	-
подготовка курсовой работы	-	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	-	-	-	-
зачет	-	0,1	-	-
зачет с оценкой			-	-
экзамен	-	-	-	-
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Разделы дисциплины (модуля):

Очная форма обучения

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения			ИДК	
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.			СР, час.
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
1.	Ветеринарная санитария на рыбоводческих предприятиях	-	32	-	39,9	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1
Итого:		-	32	-	39,9	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1

Занятия семинарского типа

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.	
			Практические	Лабораторные
2.	Ветеринарная санитария на рыбоводческих предприятиях	Введение в предмет. Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности. Структура ветеринарно-санитарной службы и связь с другими науками.	2	-
		Нормативная документация. Сан ПиН, ветеринарные правила. Техника безопасности, охрана окружающей среды при ветеринарно-санитарных мероприятиях.	4	-
		Дезинфекция	2	-
		Виды дезинфекции. Дезинфицирующие средства. Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах. Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов	4	-
		Приготовление дезинфицирующих растворов. Методы дезинфекции. Организация и техника проведения дезинфекции рыбоводстве	4	-
		Ветеринарно - санитарные мероприятия на специализированных рыбоводческих предприятиях	4	-
		Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов.	4	!
		Санитарная обработка технологического оборудования и производственных помещений на рыбоводческих предприятиях	2	-

		Портативные дезинфекционные аппараты. Аэрозольные генераторы. Дезинфекционные установки и машины. Дезинфекционные камеры. Технические устройства и установки для обработки	4	
--	--	--	---	--

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Ветеринарная санитария на рыбоводческих предприятиях)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
			очно
		Ветеринарно - санитарные мероприятия на специализированных рыбоводческих предприятиях	8
		Виды дезинфекции. Дезинфицирующие средства. Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах. Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов	8
		Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов.	8
		Санитарная обработка технологического оборудования и производственных помещений на рыбоводческих предприятиях	8
		Портативные дезинфекционные аппараты. Аэрозольные генераторы. Дезинфекционные установки и машины. Дезинфекционные камеры. Технические устройства и установки для обработки	8

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень основной и дополнительной литературы:

Основная литература:

1. «Пономарев, С. В. Ихтиология : учебник / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-5180-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134342> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.» (Пономарев, С. В. Ихтиология : учебник / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — ISBN 978-5-8114-5180-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134342> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 1.).
2. Пономарев, С. В. Аквакультура : учебник для вузов / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-6994-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/153922> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Власов, В. А. Рыбоводство : учебное пособие / В. А. Власов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1095-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210953> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Заболотных, М. В. Руководство по итоговой государственной аттестации выпускников, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / М. В. Заболотных, И. В. Якушкин. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 91 с. — ISBN 978-5-89764-812-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129443> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Ким, Г.Н. Пищевая безопасность водных биологических ресурсов и продуктов их переработки: Учебное пособие/ Г.Н. Ким, А.А. Кушнирук, Г.Н. Ким. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2017. - 750 с.: табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-8114-2494-8(дата обращения: 13.03.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

2. «Ветеринарная санитария : учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1071-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212732> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.» (Ветеринарная санитария : учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — ISBN 978-5-8114-1071-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212732> (дата обращения: 29.11.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 226.).

Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля):

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	-	-	-
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://www.book.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Режим доступа: для авториз. пользователей

Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	https://portal.mgavm.ru/login/index.php	Режим доступа: для авториз. пользователей

Методическое обеспечение:

Отсутствует

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система UBLinux	ООО «Юбитех», Российская Федерация	Свободно распространяемое	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/307624/
2.	Офисные приложения AlterOffice	ООО «Алми Партнер», Российская Федерация	Свободно распространяемое	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308464/
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Российская Федерация	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426/

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля знаний по дисциплине (модулю) «Болезни пчёл и рыб» представлены в виде фонда оценочных средств (далее – ФОС) в Приложении к настоящей рабочей программе дисциплины (модуля).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 311) (г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, стр. 6)	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, комплект мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук) с доступом в интернет и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.
2.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 317) (г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, стр. 6)	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, бокс для проведения бактериологических посевов, стерильная лабораторная посуда, микробиологический стол, оборудованный газовой микробиологической горелкой, холодильник, микроскоп с видеокамерой, лэптоп, 2 термостата, анаэробный термостат, шкафы для хранения реактивов, газовые горелки.
3.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 310) (г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, стр. 6)	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая, системный блок LG – 8 шт., монитор ViewSonic – 8 шт. Автоматизированные рабочие места обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет», обеспечены контентной фильтрацией, специализированным программным обеспечением

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся
при освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО

Кафедра
Эпизоотологии и организации ветеринарного дела

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Ветеринарная санитария на рыбоводческих предприятиях»

Направление подготовки
35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Профиль подготовки
Ихтипатология

уровень высшего образования
магистратура

форма обучения: очная

год приема: 2024

1. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка уровня учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Опрос
2. Тест

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Зачет

2. СООТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СО ШКАЛОЙ ОЦЕНИВАНИЯ И УРОВНЕМ ИХ СФОРМИРОВАННОСТИ

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерий оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
УК-1			
Знать: осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Умеет осуществлять критический анализ проблемных ситуаций, выработать стратегию действий на основе системного подхода в проблемных ситуациях	Отлично	Высокий
	Не существенные ошибки в знаниях о порядке проведения критического анализа проблемных ситуаций, стратегии действия на основе системного подхода в проблемных ситуациях	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о порядке проведения критического анализа проблемных ситуаций, стратегии действия на основе системного подхода в проблемных ситуациях	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний о знания о порядке проведения критического анализа проблемных ситуаций, стратегии действия на основе системного подхода в проблемных ситуациях	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь применять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Умеет в полной мере применять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации	Отлично	Высокий

	Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции. продукции.		
	Не существенные ошибки в умении применять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Хорошо	Повышенный
	Умеет частично применять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение применять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбной продукции, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Владеть навыками обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбы признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Владеет в полной мере навыками обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбной продукции признанной непригодной для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Отлично	Высокий

	Не существенные ошибки в навыках обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбы признанной непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Хорошо	Повышенный
	Частичное владение навыками обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбы признанной непригодной для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие владения навыками обеззараживания, утилизации, уничтожения рыбы признанной непригодной для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК-4			
Знать: Знать порядок проведения ветеринарно-санитарных требований при проведении мониторинга качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Глубокие знания о порядке проведения ветеринарно-санитарных требований при мониторинге качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Отлично	Высокий
	Не существенные ошибки в порядке проведения ветеринарно-санитарных требований при мониторинге качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные	Удовлетворительно	Пороговый

	представления о порядке проведения ветеринарно-санитарных требований при мониторинге качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям		
	Отсутствие знаний о порядке проведения ветеринарно-санитарных требований при мониторинге качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: Проводить проведения ветеринарно-санитарный мониторинг качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Уметь в полной мере проводить проведения ветеринарно-санитарный мониторинг качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Отлично	Высокий
	Не существенные ошибки в проведении ветеринарно-санитарный мониторинг качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные умения в проведении ветеринарно-санитарного мониторинга качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение проводить ветеринарно-санитарный мониторинг качества и безопасности водных и биологических ресурсов по ихтипатологическим показателям	Неудовлетворительно	Не сформирован

3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Текущий контроль успеваемости обучающихся:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
1.	Ветеринарная санитария на	1. Опрос	1. Банк вопросов к опросу	УК-1;

	рыбоводческих предприятиях	2. Презентации		ПК-4;
--	----------------------------	----------------	--	-------

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

- зачёт проводится в 2 семестре;

.

Перечень видов оценочных средств, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю):

1. Банк вопросов к зачету

4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

- комплект вопросов для опроса по дисциплине. (Приложение 1);

Комплект вопросов для опроса по дисциплине**Перечень контрольных вопросов для оценки компетенций (УК-1; ПК-2;)****Ветеринарная санитария на рыбоводческих мероприятиях.**

1. Введение в предмет. Ветеринарная санитария на рыбоводческих предприятиях, ее задачи и основные направления деятельности. Структура ветеринарно-санитарной службы и связь с другими науками.
2. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.
3. Место и значение дезинфекции, дератизации и дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий. Правила безопасности при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.
4. Ветеринарная санитария – наука о профилактике заразных (инфекционных и инвазионных) болезнях животных, охране здоровья людей от них и способах получения продуктов, сырья и кормов высокого санитарного качества.
5. Задачи ветеринарной санитарии. Основные разделы ветеринарной санитарии.
6. Связь ветсанитарии с другими науками.
7. Структура ветеринарно-санитарной службы.
8. Зоонозы и их медико-санитарное значение.
9. Портативные дезинфекционные аппараты. Аэрозольные генераторы. Дезинфекционные установки и машины. Дезинфекционные камеры. Технические устройства и установки для обработки.
10. Виды дезинфекции. Дезинфицирующие средства
11. Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.
12. Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов. Приготовление дезинфицирующих растворов
13. Методы дезинфекции. Организация и техника проведения дезинфекции в рыбоводстве.
14. Дезинфекция помещений для переработки рыбы. Контроль качества дезинфекции объектов.
15. Дезинфектанты различных классов.
16. Дезинфекция как способы и средства уничтожения патогенных микроорганизмов на/в различных объектах и субстратах внешней среды.
17. Методы и средства дезинфекции. Методы дезинфекции. Механическая. Физическая. Химическая. Биологическая.
18. Физические способы дезинфекции.
19. Химические способы дезинфекции и классы химических дезинфектантов.
20. Биологический способ дезинфекции.
21. Основные классы химических дезинфектантов и их применение.
22. Определения АДВ в дезинфектантах.
23. Методика эпизоотологического обследования водоемов
24. Меры безопасности при работе с дезинфекционной техникой.
25. Вет. сан. правила для рыбоводческих хозяйств
26. Летование прудов
27. Личная гигиена работников предприятия пищевой промышленности.
28. Санитарно-ветеринарные требования при проектировании пищевых предприятий.
29. Контроль качества дезинфекции.
30. Способы и формы применения дезинфекционных средств
31. Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при ветеринарных мероприятиях.
32. Характеристика дезинфектантов, применяемых для дезинфекции. Механизм их действия на микробную клетку.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении опроса

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Комплект вопросов к зачету по дисциплине (УК-1; ПК-2:):

1. Личная гигиена работников рыбоводческих предприятий.
2. Удаление из прудов, предназначенных для нереста, содержания производителей и ремонтного молодняка.
3. Удаление продуктов жизнедеятельности рыб, иных водных животных, а также остатков кормов из садков и (или) других технических средств.
4. Карантирование рыб и иных водных животных
5. Комплектование технологических (производственных) групп по принципу "все свободно - все занято" и содержанию одновозрастных групп рыб одного биологического вида в прудах, бассейнах, садках, других технических средствах
6. Спуск воды для высушивания или промораживания ложа спускных прудов.
7. Дезинфекция ложа спускных прудов с использованием дезинфицирующих средств.
8. Дезинфекция как способы и средства уничтожения патогенных микроорганизмов на/в различных объектах и субстратах внешней среды.
9. Методы и средства дезинфекции. Методы дезинфекции. Механическая Физическая. Химическая. Биологическая.
10. Физические способы дезинфекции.
11. Химические способы дезинфекции и классы химических дезинфектантов.
12. Биологический способ дезинфекции.
13. Основные классы химических дезинфектантов и их применение.
14. Определения АДВ в дезинфектантах.
15. Методика эпизоотологического обследования водоемов
16. Меры безопасности при работе с дезинфекционной техникой.
17. Вет. сан. правила для рыбоводческих

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета

Отметка	Критерии оценивания
зачтено	обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
не зачтено	при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

**ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

«Ветеринарная санитария на рыбоваодческих предприятиях»

Направление подготовки: 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Форма обучения: очная / очно-заочная

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры эпизоотологии и организации ветеринарного дела

Протокол заседания № ___ от « ___ » _____ 2024 г.

Заведующий кафедрой

(должность)

И.С.Коба

(подпись, дата)

(ФИО)

Изменение пункта	Содержание изменения