



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств  
(приложение к рабочей программе модуля)  
**ВЕТЕРИНАРНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
**35.03.08 ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА**

ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры  
кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

## 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-7: Способен участвовать в выполнении проектно-исследовательских работ с использованием современного оборудования;</p> <p>ПК-8: Способен работать с основными нормативно-правовыми актами, регламентирующими значимые сферы профессиональной деятельности.</p>	<p>ПК-7.3: Участвует в выполнении проектно-исследовательских работ в области водных биоресурсов и аквакультуры с учётом требований ветеринарного законодательства;</p> <p>ПК-8.3: Владеет основными положениями ветеринарного законодательства, необходимыми для проведения ихтиопатологического контроля на рыбоводных хозяйствах и рыбоводных заводах.</p>	<p>Ветеринарное законодательство</p>	<p><u>Знать:</u> основные положения ветеринарного законодательства в области ихтиопатологии, - нормативную документацию.</p> <p><u>Уметь:</u> составлять планы противоэпизоотических, лечебных и лечебно-профилактических мероприятий на рыбоводных заводах и различного типа рыбоводных хозяйствах.</p> <p><u>Владеть:</u> методами расчета количества дезинфицирующих и лечебных препаратов при проведении лечебно-профилактических мероприятий на рыбоводных хозяйствах или рыбоводных заводах, методами оценки экономического ущерба от болезней гидробионтов и экономической эффективности от проведенных ихтиопатологических мероприятий.</p>

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания и контрольные вопросы по лабораторным работам;
- задания по контрольным работам (у заочной формы обучения);

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме экзамена, относятся:

- экзаменационные вопросы.

### **3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ**

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины студентами. Тесты сформированы на основе материалов лекций и вопросов рассмотренных в рамках лабораторных занятий. Тесты являются наиболее эффективной и объективной формой оценивания знаний, умений и навыков, позволяющей выявлять не только уровень учебных достижений, но и структуру знаний, степень ее отклонения от нормы по профилю ответов учащихся на тестовые задания.

Тестирование обучающихся проводится в электронной среде вуза (в течении 10-15 минут, в зависимости от уровня сложности материала) после рассмотрения соответствующих тем. Тестирование проводится с помощью компьютерной программы Indigo с возможность сетевого доступа. Типовые задания для тестирования представлены в приложении № 1.

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется программой автоматически, в зависимости от количества правильных ответов.

Градация оценок:

- «отлично» - свыше 85 %
- «хорошо» - более 75%, но не выше 85%
- «удовлетворительно» - свыше 65%, но не более 75%

3.2 В приложении № 2 приведены темы лабораторных работ и вопросы рассматриваемые на них. Задания для выполнения лабораторных работ и ход их выполнения представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной среде.

3.3 Контрольная работа направлена на приобретение и глубокого осмысления новых знаний, превращения их в прочные убеждения. Выполнение контрольных работ помогает овладевать навыками самостоятельной работы с литературой и учебными материалами:

выделять в ней главные положения, анализировать сложные вопросы, подбирать конкретный фактический и цифровой материал, обобщать изучаемые явления, делать на этой основе правильные выводы, грамотно и логично излагать свои мысли.

Порядок выбора задания для выполнения контрольной работы и сами задания приведены в учебно-методическом пособии для студентов заочной формы обучения. Типовые вопросы, рассматриваемые в контрольной работе приведены в приложении №3.

#### 4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация – заключительный этап оценки качества усвоения учебной дисциплины, приобретенных в результате ее изучения знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки.

К промежуточной аттестации допускаются студенты, положительно аттестованные по результатам текущего контроля.

Вопросы для подготовки к экзамену представлены в приложении № 4.

Критерии оценивания при проведении аттестации по дисциплине:

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100-балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки при сдаче теории

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	которых может связывать между собой)			
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом,	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
Критерий	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки		понимает основы предложенного алгоритма	рамках поставленной задачи

Критерии оценивания при проведении промежуточной аттестации (экзамена): экзаменационная оценка является экспертной и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на экзаменационные вопросы). Ответы на вопросы экзамена оцениваются по четырех балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» «неудовлетворительно»); используются критерии этих оценок, описанных в таблице 2.

## **5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Ветеринарное законодательство» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.08 – Водные биоресурсы и аквакультура.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры водных биоресурсов и аквакультуры (протокол № 5 от 08.04.2022 г.).

Заведующий кафедрой



С.В. Шибаяев

Приложение № 1

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Вариант 1

<i>1. Задачи Закона РФ «О ветеринарии»:</i>	
1. Охрана жизни гидробионтов.	2. Регулирование численности гидробионтов.
3. Регулирование численности населения.	4. Охрана памятников культуры.
<i>2. В структуру государственной ветеринарной службы входят:</i>	
1. Гидробиологические лаборатории	2. Областные ветеринарные лаборатории.
3. Ихтиологические лаборатории	4. Пищевые лаборатории.
<i>3. Закон «О ветеринарии» определяет:</i>	
1. Порядок выезда граждан за границу.	2. Порядок выезда граждан в страну.
3. Порядок импорта и экспорта в страну сельскохозяйственной продукции.	4. Порядок проектирования рыбоводных хозяйств.
<i>4. Структура институтов по охране здоровья гидробионтов определяется законом:</i>	
1. О рыболовстве.	2. О судостроении.
3. О промысловом рыболовстве.	4. О ветеринарии.
<i>5. Рыбоводно – мелиоративные мероприятия в рыбоводных хозяйствах предусматривают:</i>	
1. Летование	2. Учёт стада рыб.
3. Учёт лекарственных препаратов.	4. Учёт земельных площадей.
<i>6. Методы борьбы с зарастанием прудов</i>	
1. Летование	2. Выкашивание жесткой водной растительности
3. Увеличение плотности посадки рыбы.	4. Дезинфекция
<i>7. Чрезмерное зарастание прудов приводит :</i>	
1. К увеличению массы рыб.	2. К увеличению роста рыб.
3. К развитию паразитических организмов.	4. К уменьшению количества паразитов
<i>8. Контроль за гидрохимическим режимом водоёма позволяет:</i>	
1. Регистрировать колебания температуры	2. Регистрировать отход рыб.
3. Регистрировать инвазии	4. Регистрировать инфекции.
<i>9. Поликультура-это:</i>	
1. Удобрение прудов.	2. Совместное выращивание различных видов рыб.
3. Совместное выращивание рыб и уток.	4. Выкашивание прудов
<i>10. Внесение удобрений в пруды способствует:</i>	
1. Выкашиванию прудов.	2. Увеличению роста рыб
3. Развитию кормовой базы.	4. Увеличению массы рыб.
<i>11. Селекционно-племенная работа предполагает:</i>	
1. Использование поликультуры.	2. Выкашивание прудов.
3. Удобрение прудов.	4. Получение производителей хорошего качества.
<i>12. Кормления рыб в соответствии с потребностями организма;</i>	
1. Предупреждает заболевания.	2. Способствует возникновению заболеваний.

3. Способствует уменьшению резистентности.	4. Вызывает гипервитаминоз
<i>13. Лечебное кормление рыбы проводится:</i>	
1. Добавлением кормов в воду.	2. Добавлением препарата в корм
3. Путем внутримышечных инъекций	4. Путем внутривентральных инъекций
<i>14. Лекарственные препараты для лечения бактериальных инфекций:</i>	
1. Формалин	2. Антибиотики
3. Солевые ванны	4. Аммиачные ванны
<i>15. Лекарственные препараты для лечения гельминтозов рыб:</i>	
1. Солевые ванны	2. Аммиачные ванны
3. Камала	4. Органические красители
<i>16. Инъекционный метод внесения лечебных препаратов:</i>	
1. Органические красители по воде	2. Солевые ванны
3. Аммиачные ванны	4. Внутривентральные инъекции
<i>17. Дезинфекцией называется :</i>	
1. Уничтожение возбудителей инфекций	2. Уничтожение растительности
3. Уничтожение моллюсков	4. Отпугивание птиц
<i>18. Дезинвазией называется :</i>	
1. Уничтожение циклопов	2. Уничтожение возбудителей инвазий
3. Уничтожение возбудителей инфекций	4. Уничтожение стада рыб.
<i>19. Хлорную известь вносят по воде в пруды площадью более 5 га в количестве :</i>	
1. 10 г/м	2. 500 кг/га
3. 0,1 – 0,2 г/м <sup>3</sup>	4. 0,5 %
<i>20. Гипохлорит кальция вносят по ложу прудов в количестве :</i>	
1. 5 %	2. 1,5 %
3. 500 кг/га	4. 150 – 250 кг/га

### Вариант 2.

<i>1. Время экспозиции четырехкомпонентной смеси в транспортной таре:</i>	
1. 40 -60 минут	2. 2 часа
3. 10 – 30 минут	4. 4 часа
<i>2. Состав четырехкомпонентной смеси :</i>	
1. Формалин +карбофос +хлорофос +вода	2. Марганцовокислый калий +хлорная известь + соль + сода питьевая.
3. Формалин +соль + сода +негашеная известь	4. Соль = сода = метиленовый синий
<i>3. Время экспозиции двухкомпонентной смеси в транспортной таре :</i>	
1. 2 часа	2. 10 – 20 минут
3. 30 – 60 минут	4. 4 часа
<i>4. Состав двухкомпонентной смеси :</i>	
1. Аммиак + хлорная известь	2. Питьевая сода +соль
3. Формалин + аммиак	4. Марганцовокислый калий + хлорная известь
<i>5. Хлорид натрия в виде ванн применяется при следующих заболеваниях :</i>	
1. протозоозах	2. гельминтозах
3. трематодозах	4. филометраидозах
<i>6. Аммиачные ванны применяются при следующих заболеваниях :</i>	

1.трематодозах	2.моногоноидозах
3.гельминтозах	4.крустацеозах
<i>7. Формалиновые ванны применяются при следующих заболеваниях :</i>	
1. Трематодозах	2. Нематодозах
3. Протозоозах	4. Миксоспоридиозах
<i>8. Хлорид натрия в виде длительных ванн применяется в концентрации :</i>	
1. 2г/м3	2. 5 %
3. 3 г/м3	4. 0,2 – 0,5 %
<i>9. Хлорид натрия в виде длительных ванн применяется при следующих заболеваниях :</i>	
1.протозоозах	2.гельминтозах
3.трематодозах	4.крустацеозах
<i>10. Органические красители в виде длительных ванн применяются в концентрации :</i>	
1. 5 %	2. 0,15 – 0,2 г/м3
3. 10 %	4. 10 – 20 г/м3
<i>11. Основные лекарственные средства, применяемые для борьбы с эктопаразитами рыб :</i>	
1.камала	2 фенасал
3.хлорид натрия	4.циприноцистин
<i>12. Лекарственные средства, применяемые для борьбы с эктопаразитами рыб :</i>	
1. Фенасал	2. Камала
3. Нилверм	4. формалин
<i>13. Лекарственные средства ,применяемые для борьбы с моногеноидозами :</i>	
1.аммиак	2.хлор
3.карбофос	4. едкий натр
<i>14. Икру лососевых рыб обрабатывают для профилактики особо опасных инфекций:</i>	
1.после получения от самок	2.перед помещением в инкубационные аппараты
3. через неделю помещения в инкубационный цех	4.через две недели помещения в инкубационный цех
<i>15. Икру лососевых рыб обрабатывают :</i>	
1 солью	2.аммиаком
3.иодиолом	4.хлорной известью
<i>16. Каким препаратом проводятся лечебно-профилактические обработки большого количества икры при её инкубации :</i>	
1. солью	2. аммиаком
3. хлорной известью	4. фиолетовым «К «
<i>17. Санитарно-профилактические требования при проектировании и строительстве рыбоводных хозяйств предусматривают наличие :</i>	
1.независимого водоснабжения	2. рыбы
3. штата	4.икры
<i>18. Санитарно – профилактические требования при проектировании и строительстве рыбоводных хозяйств предусматривают наличие :</i>	
1. рыбы	2. качественного водисточника
3. икры	4. штата
<i>19. Санитарно – профилактические требования при проектировании и строительстве рыбоводных хозяйств предусматривают наличие :</i>	
1. рыбы	2. икры
3. карантинных емкостей	4. штата
<i>20. Санитарно – профилактические требования при проектировании и строительстве</i>	

<i>рыбоводных хозяйств предусматривают отсутствие на территории :</i>	
1.растительности	2. деревьев
3. травы	4.свалок мусора

### Вариант 3.

<i>1. Снятие карантина производится только :</i>	
1. Решением главного рыбоведа	2. Решением директора хозяйства
3. Решением Роспотребнадзора	4. Решением главы администрации района
<i>2. Снятие карантина главой администрации по предоставлению :</i>	
1. Материалов главным ветеринарным инспектором района	2. Материалов главным санитарным врачом района
3. Материалов директором хозяйства	4. Материалов главным рыбоводом
<i>3. Если в период карантина температура воды ниже 12 градусов срок карантина :</i>	
1.уменьшают	2. не изменяют
3. увеличивают	4.помещают рыбу в производственные емкости
<i>4. Минимальный срок карантина :</i>	
1.2 недели	2. 10 дней
3. 20 дней	4. не менее 30 суток
<i>5. Рыба, завозимая в пределах страны подлежит карантину на срок :</i>	
1. 30 дней	2. На 1 год
3. На 20 дней	4. На 10 дней
<i>5. Рыба завозимая из зарубежных стран подлежит карантину на срок :</i>	
1. На 10 дней	2. На 1 год
3. На 20 дней	4. На 2 года.
<i>6. При завозе рыбы и других гидробионтов из зарубежных стран требуется :</i>	
1. Ветеринарное свидетельство формы № 1	2. Ветеринарное свидетельство формы № 2
3. Ветеринарный сертификат Департамента ветеринарии Минсельхоза России	4. Справка об отсутствии заболеваний рыбы
<i>7. Обследование рыбы, завезенной в пределах страны в период карантина проводится...</i>	
1. 1 раз	2. 4 раза
3. 3 раза	4. 2 раза
<i>8. Обследование рыбы, завезенной из зарубежных стран в период карантина проводят. :</i>	
1.4 раза	2. 2 раза
3. 5 раз	4. 6 раз
<i>9. Если в период карантина заболеваний не зарегистрировано :</i>	
1. Рыбу помещают в карантинные пруды	2. Рыбу выпускают в пруды хозяйства
3. Рыбу отправляют на исследование	4. Рыбу реализуют в торговую сеть
<i>10. Если рыба заболела в период карантина и её нельзя вылечить :</i>	
1.Реализуют в торговую сеть	2.Помещают опять на карантин
3. Уничтожают сжиганием	4.Подвергают исследованию
<i>11. Кормовых беспозвоночных подвергают карантину :</i>	
1. Сроком 30 дней	2. Сроком 50 дней

3. Сроком 1 год	4. До получения потомства
<i>12. Лучше завозить в рыбоводное хозяйство рыбу :</i>	
1. На стадии оплодотворенной икры или трехдневных личинок	2. Сеголеток
3. Производителей	4. Ремонтный молодняк
<i>13. Экономический ущерб – это :</i>	
1. Денежное выражение реализованной рыбы	2. Денежное выражение потерь рыбной продукции
3. Оптовая стоимость	4. Розничная стоимость
<i>14. Экономический ущерб складывается :</i>	
1. Оптовая стоимость	2. Розничная стоимость
3. Ущерб от гибели рыб	4. Стоимость реализации
<i>15. Экономический ущерб складывается :</i>	
1. Оптовая стоимость	2. Розничная стоимость
3. Стоимость реализации	4. Ущерб от снижения прироста массы рыбы.
<i>16. Экономический ущерб складывается :</i>	
1. Ущерб от утраты племенной стоимости	2. Оптовая стоимость
3. Розничная стоимость	4. Стоимость реализации
<i>17. Стоимость лечебных препаратов зависит :</i>	
1. от массы рыб	2. от цены и количества израсходованного препарата
3. от возраста рыб	4. от рыночной цены рыбы.
<i>18. Экономическая эффективность проводимых лечебно - профилактических и оздоровительных мероприятий в рыбоводных хозяйствах это :</i>	
1. Ущерб от гибели рыб	2. Ущерб от снижения прироста рыб
3. Разница между предотвращенным экономическим ущербом и затратами, пошедшими на их проведение.	4. Ущерб от снижения качества продукции
<i>19. Завоз живой рыбы, икры, и других гидробионтов можно проводить только :</i>	
1. при наличии акта реализации	2. при наличии сертификата
3. при наличии акта завоза рыбы	4. при наличии ветеринарного свидетельства.
<i>20. Завоз рыбы и икры в пределах района можно проводить :</i>	
1. При наличии ветеринарной справки	2. При наличии акта реализации
3. При наличии сертификата	4. При наличии акта завоза

Приложение № 2

ТЕМЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Лабораторная работа № 1. **«Организация ветеринарного контроля болезней гидробионтов. Организация проведения ихтиопатологических мероприятий в аквакультуре. Карантирование рыбоводного хозяйства.»**

*Цель* – ознакомление с нормативными документами по борьбе с болезнями рыб, инструкциями и наставлениями, утвержденные Департаментом ветеринарии Минсельхоза РФ

Контрольные вопросы:

1. Содержание Закона РФ «О ветеринарии»
2. Карантирование рыбоводного хозяйства.
3. Комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий
4. Профилактическое карантирование завозимого материала
5. Наложение карантина в неблагополучных хозяйствах
6. Профилактическая дезинфекция и дезинвазия в рыбоводных хозяйствах.
7. Сроки карантинизации.

Лабораторная работ № 2. **«Решение типовых задач по расчету дезинфицирующих и лекарственных препаратов при обработке рыбоводных прудов, рыбы, икры, лечебном кормлении. Составление плана оздоровления хозяйства.»**

*Цель*- расчет дезинфицирующих и лекарственных препаратов, составление плана оздоровления хозяйства

Контрольные вопросы:

1. Расчет дезинфицирующих препаратов.
2. Расчет лекарственных препаратов.
3. Дезинфекция и дезинвазия прудов
4. Дезинфектанты, применяемые в аквакультуре
5. Профилактическая противопаразитарная обработка рыбы
6. Лечебно-профилактическая обработка икры
7. Составление плана оздоровления хозяйства

**Лабораторная работа № 3. «Организация первичного учета и отчетности по ихтиопатологии в рыбоводных хозяйствах. Заполнение Акта гибели рыб, Акта на проведение лечебно-профилактических обработок, журнала по форме №11-вет, Ихтиопатологического журнала по форме №324.»**

Цель- Организация первичного учета и отчетности по ихтиопатологии в рыбоводных хозяйствах.

Контрольные вопросы:

1. Акт гибели рыб.
2. Акт эпизоотического обследования рыбоводного предприятия.
3. Клинический осмотр рыбы
4. Патологоанатомическое вскрытие рыб.
5. Акт на проведение лечебно-профилактических обработок.
6. Журнал формы №11-вет.
7. Ихтиопатологический журнал.

**Лабораторная работа № 4. «Составление планов противоэпизоотических, лечебно - профилактических, оздоровительных мероприятий на рыбоводных заводах и рыбоводных хозяйствах различного типа.»**

Цель- составление планов противоэпизоотических, лечебно - профилактических, оздоровительных мероприятий

Контрольные вопросы:

1. План противоэпизоотических мероприятий
2. План лечебно - профилактических, мероприятий
3. План оздоровительных мероприятий
4. В благополучных по заразным болезням рыб хозяйствах в плане имеется раздел.
5. В неблагополучных по какому-либо заболеванию рыбоводных хозяйствах в плане имеется раздел.
6. Общие ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия
7. Специальные мероприятия по борьбе с заразными заболеваниями

**Лабораторная работа № 5. «Организация ветеринарно - санитарного ихтиопатологического надзора при экспорте и импорте гидробионтов. Формы и порядок оформления ветеринарных свидетельств.»**

*Цель-* ихтиопатологический надзор при экспорте и импорте гидробионтов.

Контрольные вопросы

1. Ихтиопатологический надзор при экспорте рыбы
2. Ихтиопатологический надзор при импорте рыбы.
3. Ихтиопатологический надзор при экспорте кормовых беспозвоночных.
4. Ихтиопатологический надзор при импорте кормовых беспозвоночных
5. Ветеринарное свидетельство формы № 1.
6. Ветеринарное свидетельство формы № 2.
7. Порядок оформления ветеринарных свидетельств.

**Лабораторная работа № 6. «Организация ветеринарно-санитарного ихтиопатологического надзора в рыбоводных хозяйствах различного типа. Составление и ведение ветеринарно - санитарного паспорта рыбоводного хозяйства.»**

*Цель-* Организация ветеринарно-санитарного ихтиопатологического надзора в рыбоводных хозяйствах различного типа

Контрольные вопросы

1. Обследования рыбоводных хозяйств
2. Документация, которая должна вестись в рыбоводном хозяйстве
3. Ветеринарно-санитарный паспорт рыбоводного хозяйства.
4. Плановые обследования рыбоводных хозяйств.
5. Экстренные обследования рыбоводных хозяйств.
6. Документация, которая должна вестись в рыбоводном хозяйстве и наличие которой проверяют контролирующие ветеринарные органы
7. Анализ санитарного состояния рыбоводного хозяйства

**Лабораторная работа № 7. «Экономика ихтиопатологических мероприятий. Решение типовых задач по расчету экономического ущерба от болезней рыб. Решение**

**задач по оценке экономической эффективности проводимых лечебно-профилактических мероприятий.»**

*Цель-* Экономика ихтиопатологических мероприятий

Контрольные вопросы

1. Расчет экономического ущерба от болезней рыб
2. Оценка экономической эффективности проводимых лечебно-профилактических мероприятий
3. Расчет стоимости израсходованных лечебных препаратов или дезинфектантов
4. Экономическая эффективность противозoonотических мероприятий
5. Коэффициент заболеваемости рыб
6. Предотвращенный экономический ущерб
7. Расчет лекарственных средств, даваемых с кормом.

Приложение № 3

ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ В КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

1. Каковы особенности и задачи Ветеринарного законодательства в РФ?
2. Структура государственной ветеринарной службы.
3. Приведите основные положения Закон о Ветеринарии РФ.
4. Структура институтов по охране здоровья гидробионтов: цели и задачи.
5. Как осуществляется охрана здоровья гидробионтов в РФ?
6. Опишите организацию проведения рыбоводно-мелиоративных мероприятий в рыбоводных хозяйствах.
7. Как проводят летование рыбоводных прудов?
8. Какие методы борьбы используют с зарастанием рыбоводных прудов?
9. Как проводят восстановление водосборной и осушительной сети?
10. Как осуществляют контроль за гидрохимическим режимом водоёма?
11. Как проводят внесение удобрений в рыбоводные пруды? Как проводят селекционно-племенную работу на рыбоводных хозяйствах?
12. Значение кормления рыбы как одного из условий предупреждения заболеваний. Как проводится лечебное кормление рыбы?
13. Основные лекарственные препараты для лечения бактериальных инфекций и гельминтозов рыб.
14. Инъекционный метод внесения лечебных препаратов.
15. Как проводится профилактическая дезинфекция и дезинвазия сооружений, инвентаря и ложа прудов в рыбоводном хозяйстве?
16. Основные дезинфицирующие средства, применяемые в аквакультуре, их краткая характеристика, особенности применения.
17. Как проводятся лечебно-профилактические противопаразитарные обработки рыбы на рыбоводном хозяйстве?
18. Основные лекарственные средства, применяемые для борьбы с эктопаразитами рыб.
19. Как проводятся лечебно-профилактическая обработка икры при её инкубации? Основные лекарственные средства для обработок, их краткая характеристика, особенности применения.

20. Санитарно-профилактических требования при проектировании и строительстве рыбоводных хозяйств.

21. Первичный учет и отчетности по вопросам ихтиопатологии в рыбоводном хозяйстве. Как составляются Акты гибели рыбы и Акты на лечебно-профилактические обработки?

22. Журналы учета по ихтиопатологии: правила их заполнения, структура, значение.

23. Структура, правила заполнения и значение «Журнала исследований рыбы, профилактических и оздоровительных мероприятий в рыбоводном хозяйстве, рыбопромысловом водоёме» (форма №11-вет.).

24. Статистическая отчетность по ихтиопатологии, проводимая в рыбоводных хозяйствах. Правила заполнения и ведения «Отчета о болезнях рыб» по форме №3- вет.

25. Порядок установления и снятия карантина на рыбоводном хозяйстве. Какие заболевания рыб относятся к карантинным и особо опасным?

26. Как проводится профилактическое карантинирование при завозе рыбы и других гидробионтов на хозяйство?

27. Как составляются планы оздоровления рыбоводного хозяйства?

28. Охарактеризуйте методы оздоровления рыбоводного хозяйства.

29. Каковы задачи, принципы и виды планирования противоэпизоотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах?

30. Правила составления Плана противоэпизоотических и санитарнопрофилактических мероприятий.

31. Что относится к специальным мероприятиям в неблагополучных по заразным болезням рыб хозяйствах? Как разрабатывается план оздоровления таких рыбоводных хозяйств?

32. Как осуществляется ветеринарно-санитарный надзор в рыбоводных хозяйствах?

33. Что такое ветеринарно-санитарный паспорт рыбоводного хозяйства? Расскажите о его структуре, правилах заполнения и значении.

34. Структура, правила заполнения и значение «Ихтиопатологического журнала» (форма №324).

35. Структура, правила заполнения и значение ветеринарных свидетельств (формы №1 и №2). На основании каких документов осуществляются внутрирайонные перевозки рыбы?

36. Как осуществляется ветеринарно-санитарный надзор при экспорте и импорте гидробионтов? Расскажите об общих правилах перевозок гидробионтов.

37. Особенности карантинных рыбоводных хозяйств, предназначенных для размещения рыбы и гидробионтов, завозимых из иностранных государств.

38. Как рассчитывают экономический ущерб, причиняемый болезнями рыб? Формулы расчетов ущерба от гибели рыбы и ущерба от утраты племенной стоимости или снижения качества рыбопродукции.

39. Как определяются затраты на противоэпизоотические мероприятия? Приведите формулы расчетов стоимости на лечебные препараты.

40. Методы определения экономической эффективности проводимых лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий в рыбоводных хозяйствах. Приведите формулы расчетов.

Приложение № 4

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Каковы особенности и задачи Ветеринарного законодательства в РФ? Структура государственной ветеринарной службы. Закон о Ветеринарии, основные положения.

2. Структура институтов по охране здоровья гидробионтов: цели и задачи. Охрана здоровья гидробионтов в РФ.

3. Организация проведения рыбоводно-мелиоративных мероприятий в рыбоводных хозяйствах - летование рыбоводных прудов, методы борьбы с зарастанием прудов, восстановление водосборной и осушительной сети, контроль за гидрохимическим режимом водоёма.

4. Организация проведения рыбоводно-мелиоративных мероприятий в рыбоводных хозяйствах – поликультура, внесение удобрений, проведение селекционно-племенной работы.

5. Значение кормления рыбы как одного из условий предупреждения заболеваний. Как проводится лечебное кормление рыбы? Основные лекарственные препараты для лечения бактериальных инфекций и гельминтозов рыб. Инъекционный метод внесения лечебных препаратов.

6. Как проводится профилактическая дезинфекция и дезинвазия сооружений, инвентаря и ложа прудов в рыбоводном хозяйстве? Основные дезинфицирующие средства, применяемые в аквакультуре, их краткая характеристика, особенности применения.

7. Как проводятся лечебно-профилактические противопаразитарные обработки рыбы на рыбоводном хозяйстве (кратковременные обработки рыбы в ваннах, обработка рыбы в пруду, в лотках, бассейнах и при перевозках)? Основные лекарственные средства, применяемые для борьбы с эктопаразитами рыб.

8. Как проводятся лечебно-профилактическая обработка икры при её инкубации? Основные лекарственные средства для обработок, их краткая характеристика, особенности применения.

9. Расскажите о санитарно-профилактических требованиях при проектировании и строительстве рыбоводных хозяйств.

10. Расскажите о значении первичного учета и отчетности по вопросам ихтиопатологии в рыбоводном хозяйстве. Как составляются Акты гибели рыбы и Акты на лечебно-профилактические обработки?

11. Журналы учета по ихтиопатологии: правила их заполнения, структура, значение.

12. Расскажите о структуре, правилах заполнения и значении «Журнала исследований рыбы, профилактических и оздоровительных мероприятий в рыбоводном хозяйстве, рыбопромысловом водоёме» (форма №11-вет.).

13. Статистическая отчетность по ихтиопатологии, проводимая в рыбоводных хозяйствах. Правила заполнения и ведения «Отчета о болезнях рыб» по форме №3-вет.

14. Порядок установления и снятия карантина на рыбоводном хозяйстве. Какие заболевания рыб относятся к карантинным и особо опасным? Как проводится профилактическое карантинирование при завозе рыбы и других гидробионтов на хозяйство?

15. Как составляются планы оздоровления рыбоводного хозяйства? Охарактеризуйте методы оздоровления рыбоводного хозяйства.

16. Каковы задачи, принципы и виды планирования противоэпизоотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах? Правила составления Плана противоэпизоотических и санитарно-профилактических мероприятий.

17. Что относится к специальным мероприятиям в неблагополучных по заразным болезням рыб хозяйствах? Как разрабатывается план оздоровления таких рыбоводных хозяйств?

18. Как осуществляется ветеринарно-санитарный надзор в рыбоводных хозяйствах? Что такое ветеринарно-санитарный паспорт рыбоводного хозяйства? Расскажите о его структуре, правилах заполнения и значении.

19. Расскажите о структуре, правилах заполнения и значении «Ихтиопатологического журнала» (форма №324).

20. Структура, правила заполнения и значение ветеринарных свидетельств (формы №1 и №2). На основании каких документов осуществляются внутрирайонные перевозки рыбы?

21. Как осуществляется ветеринарно-санитарный надзор при экспорте и импорте гидробионтов? Расскажите об общих правилах перевозок гидробионтов.

22. Особенности карантинных рыбоводных хозяйств, предназначенных для размещения рыбы и гидробионтов, завозимых из иностранных государств.

23. Как рассчитывают экономический ущерб, причиняемый болезнями рыб? Формулы расчетов ущерба от гибели рыбы и ущерба от утраты племенной стоимости или снижения качества рыбопродукции.

24. Как определяются затраты на противоэпизоотические мероприятия? Приведите формулы расчетов стоимости на лечебные препараты.

25. Методы определения экономической эффективности проводимых лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий в рыбоводных хозяйствах. Приведите формулы расчетов.