Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 08.11.2024 09:29:14 Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Приложение 1

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

**УТВЕРЖДАЮ** 

Заверующий кафедрой / Васильев А.А./ «26 » августа 2019 г.

#### ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина

ФЕРМЕРСКАЯ АКВАКУЛЬТУРА

Направление подготовки

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность (профиль)

Аквакультура

Квалификация

Бакалавр

выпускника

Нормативный срок

4 года

обучения

Форма обучения

очная

Кафедра-разработчик

Кормление, зоогигиена и аквакультура

Ведущий преподаватель: доцент, д-р. с.-х. н., Поддубная И.В.

Разработчик: ассистент, Тюлин Д.Ю

(подпись)

Саратов 2019

#### Содержание

1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процесс		
	освоения ОПОП		
2	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на		
	различных этапах их формирования, описание шкал оценивания 4		
3	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для		
	оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности		
	характеризующих этапы формирования компетенций в процесс-		
	освоения образовательной программы		
4	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания		
	знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующи:		
	этапы их формирования	3	

### 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

В результате изучения дисциплины «Фермерская аквакультура» обучающиеся, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 3 декабря 2015 года, № 1411, формируют следующие компетенции:

Способен выполнять стандартные работы по разведению и выращиванию объектов аквакультуры (ПК-6)

Таблица 1 Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины «Фермерская аквакультура»

Компетенция		Индикаторы	Этапы	Виды занятий	Оценочные средства
Код	Наименование	достижения	формирования	для	для оценки уровня
		компетенций	компетенции в	формировани	сформированности
			процессе	Я	компетенции
			освоения ОПОП	компетенции	
			(семестр)*		
1	2	3	4	5	6
ПК-6	Способен	ПК-6.6 Может	6	лекции/	Реферат/тестирован
	выполнять	применять		лабораторные	ие
	стандартные	определения		занятия	
	работы по	биопродуктивнос			
	разведению и	ти малых			
	выращиванию	водоемов			
	объектов	используемых			
	аквакультуры	для фермерского			
		рыбоводства;			
		расчета			
		плотности			
		посадки, и затрат			
		кормов и			
		материалов,			
		площадей нагула			
		для рыбы.			

#### Примечание:

Компетенция ПК-6 — также формируется в ходе освоения дисциплин: Биологические основы рыбоводства, Искусственное воспроизводство рыб, Генетика и селекция рыб, Кормление рыб, Товарное рыбоводство, Индустриальное рыбоводство, Фермерская аквакультура, Индустриальное рыбоводство, Прудовое рыбоводство, Марикультура, Декоративное рыбоводство, Аквариумистика, Кормление и выращивание пищевых гидробионтов, а также в ходе прохождения производственной практики: научно-исследовательская работа, технологической практики по ихтиологии,

аквакультуре и осетроводству, Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов, преддипломной практики и государственной итоговой аттестации.

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

#### Перечень оценочных материалов

Таблица 2

	T		Таолица 2
№	Наименование	Краткая характеристика	Представление оценочного
$\Pi/\Pi$	оценочного	оценочного материала	средства в ФОС
	материала		
1	реферат	продукт самостоятельной	темы рефератов
		работы обучающегося,	
		представляющий собой	
		краткое изложение в	
		письменном виде	
		полученных результатов	
		теоретического анализа	
		определенной научной	
		(учебно-исследовательской)	
		темы, где автор раскрывает	
		суть исследуемой	
		проблемы, приводит	
		различные точки зрения, а	
		также собственные взгляды	
		на нее	
2	тестирование	метод, который позволяет	бланк тестовых заданий
		выявить уровень знаний,	
		умений и навыков,	
		способностей и других	
		качеств личности, а также	
		их соответствие	
		определенным нормам	
		путем анализа способов	
		выполнения обучающимися	
		ряда специальных заданий	

#### Программа оценивания контролируемой дисциплине

$N_{\underline{0}}$	Контролируемые разделы	Код контролируемой	Наименование
$\Pi/\Pi$	(темы дисциплины)	компетенции (или ее	оценочного средства
		части)	
1	2	3	4
1.	Процедура открытия фермерского хозяйства. Классификация сельскохозяйственных водоемов по рыбохозяйственной значимости для фермерских хозяйств.	ПК-6	тестирование

2.	Интенсивная технология выращивания карпа	ПК-6	тестирование
	в фермерском хозяйстве.		•
	Гидротехническое обустройство		
	сельскохозяйственных водоемов		
	для организации товарного производства		
	рыбы		
3.	Технология выращивания растительноядных	ПК-6	тестирование
	рыб. Подготовка водоемов к зарыблению.		•
	Облов водоемов.		
4.	Технология выращивания линя.	ПК-6	реферат

## Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине «Фермерская аквакультура» на различных этапах их формирования,

#### описание шкал оценивания

		T			Таблица 4
Код	Индикаторы	Показатели и	критерии оцени	вания результато	ов обучения
компетенц	достижения	ниже	пороговый	продвинутый	высокий
ии, этапы	компетенций	порогового	уровень	уровень	уровень
освоения		уровня	(удовлетворит	(хорошо)	(отлично)
компетенц		(неудовлетвори	ельно)		
ии		тельно)			
1	2	3	4	5	6
ПК-6,	ПК-6.6 Может	обучающийся	обучающийся	обучающийся	обучающийся
6 семестр	применять	не знает	демонстрируе	демонстрируе	демонстрируе
_	определения	значительной	т знания	т знание	т знание
	биопродуктив	части	только	материала, не	материала по
	ности малых	программного	основного	допускает	типам
	водоемов	материала,	материала, но	существенны	рыбоводных
	используемых	плохо	не знает	х неточностей	хозяйств,
	для	ориентируется	деталей,	в целом	перспективам
	фермерского	в материале по	допускает	успешное, но	развития
	рыбоводства;	типам	неточности,	содержащие	фермерской
	расчета	рыбоводных	допускает	отдельные	аквакультуры
	плотности	хозяйств,	неточности в	пробелы,	, основные
	посадки, и	перспективам	формулировк	умение	производстве
	затрат кормов	развития	ах, нарушает	использовать	нные
	и материалов,	фермерской	логическую	теоретические	процессы в
	площадей	аквакультуры,	последователь	достижения в	фермерской
	нагула для	основные	ность в	области	аквакультуре,
	рыбы.	производствен	изложении	товарного	практики
		ные процессы в	программного	морского	применения
		фермерской	материала	рыбоводства	материала,
		аквакультуре,	в целом	для решения	исчерпывающ
		не знает	успешное, но	проблем	еи
		практику	не системное	рациональног	последовател
		применения	умение	O	ьно, четко и
		материала,	использовать	использовани	логично
		допускает	теоретические	я и	излагает
		существенные	достижения в	возобновлени	материал,
		ошибки	области	Я	хорошо

T			_	
	не умеет	товарного	гидробиологи	ориентируетс
	использовать	рыбоводства	ческих	я в материале,
	методы и	для решения	ресурсов,	не
	приемы по	проблем	охраны	затрудняется
	использованию	рациональног	природы и	с ответом при
	теоретических	О	окружающей	видоизменени
	достижений в	использовани	среды,	и заданий
	области	ЯИ	используя	сформирован
	товарного	возобновлени	современные	ное умение
	рыбоводства	Я	методы и	использовать
	для решения	гидробиологи	показатели	методы и
	проблем	ческих	такой оценки	приемы по
	рационального	ресурсов,	в целом	использовани
	использования	охраны	успешное, но	Ю
	И	природы и	содержащее	теоретически
	возобновления	окружающей	отдельные	х достижений
	гидробиологич	среды,	пробелы или	в области
	еских ресурсов,	используя	сопровождаю	товарного
	охраны	современные	щееся	морского
	природы и	методы и	отдельными	рыбоводства
	окружающей	показатели	ошибками	для решения
	среды,	оценки	владение	проблем
	допускает	экологическо	навыками	рациональног
	существенные	й	разведения,	0
	ошибки,	безопасности	отбора и	использовани
	неуверенно, с	рыбохозяйств	подбора в	яи
	большими	енных	аквакультуре	возобновлени
	затруднениями	водоемов	, ,,	Я
	выполняет	в целом		гидробиологи
	самостоятельну	успешное, но		ческих
	ю работу,	не системное		ресурсов,
	большинство	владение		охраны
	заданий,	навыками		природы и
	предусмотренн	разведения,		окружающей
	ых программой	отбора и		среды,
	дисциплины,	подбора в		используя
	не выполнено	аквакультуре		современные
	обучающийся			методы и
	не владеет			показатели
	навыками			такой оценки
	разведения,			успешное и
	отбора и			системное
	подбора в			владение
	аквакультуре.			навыками
	andanyiibi ypc.			разведения,
				отбора и
				подбора в
				аквакультуре
	1			avparanerable

# 3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения

#### образовательной программы

#### 3.1. Входной контроль.

Целью проведения входного контроля по дисциплине «Фермерская аквакультура» является определение уровня знаний и готовности обучающихся в начале цикла обучения. Входной контроль проводится в виде письменного опроса обучающихся по итогам пройденных тем изучаемых дисциплин.

#### Примерный перечень вопросов

- 1. Анатомо-физиологическое строение рыб.
- 2. Породы рыб.
- 3. Основные требования к водоемам.
- 4. Типы и характеристика рыбоводных хозяйств.
- **3.2. Рефераты** (доклады) Выполнение реферата по дисциплине «Фермерская аквакультура» направлено на:
- формирование умений самостоятельной работы обучающихся с источниками литературы, их систематизация;
- развитие навыков логического мышления;
- углубление теоретических знаний по проблеме исследования.

Текст реферата должен содержать аргументированное изложение определенной темы. Реферат должен быть структурирован (по главам, разделам, параграфам) и включать разделы: введение, основная часть, заключение, список используемых источников. В зависимости от тематики реферата к нему могут быть оформлены приложения, содержащие документы, иллюстрации, таблицы, схемы и т.д. Общий объем реферата не должен превышать 15-20 страниц для печатного варианта. Текст набирается в текстовом редакторе Microsoft Word, при этом рекомендуется использовать шрифт Times New Roman Cyr, размер шрифта — 14 пт, с полуторным межстрочным интервалом. Размеры полей: слева — 3 см, справа, сверху и снизу — 2 см. Каждая страница нумеруется в середине нижней строки в районе колонтитула. Счет нумерации ведется с титульного листа, на котором цифры не проставляются.

Критериями оценки реферата являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия

сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению. Рекомендуемая тематика рефератов по дисциплине приведена в таблице 5.

Таблица 5 **Темы рефератов, рекомендуемые к написанию при изучении дисциплины** «Фермерская аквакультура»

№ п/п	Темы рефератов
1	Приусадебное хозяйство.
2	Технологии выращивания и кормления объектов аквакультуры юга России.
3	Разведение раков и рыбы.
4	Индустриальные технологии выращивания рыбы.
5	Влияние интенсификационных факторов на рыбопродуктивность и качество рыбы.
6	Рациональные методы выращивания рыбопосадочного материала.

#### 3.3. Тестовые задания

По дисциплине «Фермерская аквакультура» предусмотрено проведение письменного тестирования.

Письменное тестирование рассматривается как рубежный контроль успеваемости и проводится после изучения определенного раздела дисциплины.

Результаты тестирования учитываются при проведении промежуточной аттестации.

#### Вариант 1

- 1) Какие водоемы комплексного назначения наиболее продуктивны (ПК-6)?
  - а) Овражно-балочные
  - б) Карьерно-котловинные
  - с) Пойменно-лагунные пресноводные
  - d) Пойменно-лагунные морские
  - е) Русловые проточные
- 2) Какой размер невода наиболее эффективен на водоемах, (ПК-6)?
  - a) 100
  - б) 300
  - c) 500
  - d) 700
  - e) 1000
- 3) При какой величине прозрачности воды не требуется вносить удобрения, см (ПК-6)?
  - a) 15
  - б) 20
  - c) 30
  - d) 40
  - e) 50

4) К какой группе рыб по спектру питания относится веслонос (ПК-6)?  а) бентофаг б) детритофаг с) хищник
5) Какой кормовой коэффициент сапропелей при добавлении в корм животным (ПК-6)?  а) 1-2 б) 2-3 с) 3-5 d) 6-10 e) 11-12
6) Какова норма потребления рыбы для человека в Российской Федерации, кг
$(\Pi K-6)$ ?
a) 10
б) 15
c) 18
d) 20
e) 25
7) Какая урожайность с 1 м на гидропоне дают томаты в устройстве
Кочетова, кг/м (ПК-6)?
a) 3
6) 5
c) 10
d) 15
e) 20
8) Какова рыбопродуктивность устройства ТЕХА при производстве рыбы и овощей, кг/м <sup>3</sup> (ПК-6)?
a) 5
6) 7,5
c) 10
d) 12,5
e) 15 9) Какие водоемы комплексного назначения наиболее продуктивны (ПК-6)?
а) Овражно-балочные
б) Карьерно-котловинные
с) Пойменно-лагунные пресноводные
d) Пойменно-лагунные морские
е) Русловые проточные
/ <b>-</b>
10) Какой размер невода наиболее эффективен на водоемах(ПК-6)?
a) 100
б) 300

- c) 500
- d) 700
- e) 1000

#### 3.4. Лабораторное занятие

Тематика лабораторных занятий устанавливается в соответствии с рабочей программой дисциплины.

Перечень тем лабораторных занятий.

Таблица 6

1.	Процедура открытия фермерского хозяйства. Классификация сельскохозяйственных				
	водоемов по				
	рыбохозяйственной значимости для фермерских хозяйств.				
2	Интенсивная технология выращивания карпа в фермерском хозяйстве. Гидротехническое				
	обустройство сельскохозяйственных водоемов				
	для организации товарного производства рыбы				
3	Технология выращивания растительноядных рыб. Подготовка водоемов к зарыблению. Облов				
	водоемов.				
4	Технология выращивания линя.				
5	Технология выращивания черного амура.				
6	Технология выращивания буффало.				
7	Осетровые рыбы в фермерских хозяйствах.				
8	Технология выращивания и разведения раков.				
9	Технология выращивания пресноводных креветок.				
10	Типы и формы фермерского форелевого хозяйства.				
11	Технология выращивания форели.				
12	Проектирование и строительство аквафермы.				
13	Рыбоводно-утиные хозяйства.				
1	Рыбоводно-гусиные хозяйства.				
4					
15	Выращивание рыбы и околоводных пушных зверьков.				

Лабораторные занятия выполняются в соответствии с Методическими указаниями по выполнению лабораторных занятий по дисциплине «Фермерская аквакультура».

#### 3.5. Рубежный контроль

Целью проведения рубежного контроля по дисциплине «Фермерская аквакультура» является оценка степени усвоения учебного материала по итогам изучения раздела или нескольких разделов дисциплины.

#### Критерии оценки

Описание шкалы, используемой для оценки компетенций сформированных в процессе освоения дисциплины (модуля)

Orrozze	Уровни освоения	Описание	Освоение,
Оценка	образовательного		%

	результата		
5	Высокий уровень	Оценка соответствует высокой степени выраженности качества; свидетельствует о высоком развитии умений и навыков, связанных с данным качеством.	80-100
4	Достаточный уровень	Оценка соответствует достаточному развитию умений и навыков, связанных с данным качеством.	60-79
3	Средний уровень	Оценка свидетельствует о средней развитости качества, об удовлетворительно развитых для деятельности умениях и навыках.	40-59
2	Недостаточный уровень	Оценка означает отсутствие практических умений и навыков, связанных с данным качеством; качество нуждается в развитии.	20-39

Оценка проводится по 5 - бальной системе, при этом высокому уровню соответствует оценка 5 (80-100 % освоения образовательного результата), оценка 2 (20-39%, что характеризует недостаточный уровень).

#### Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Фермерское рыбоводство в России и за рубежом.
- 2. Типы ведения фермерского хозяйства.
- 3. Порядок создания фермерского хозяйства в России.
- 4. Основы организации и управления фермерским хозяйством.
- 5. Система менеджмента управления фермерскими компаниями за рубежом.
- 6. Фермерская аквакультура в условиях пресных теплых вод. Основные объекты разведения.
- 7. Технология выращивания карпа и растительноядных рыб.
- 8. Технология выращивания линя.
- 9. Технология выращивания черного амура в прудах.
- 10. Выращивание буффало.
- 11. Осетровые рыбы в товарных фермерских хозяйствах.
- 12. Речные раки и пресноводные креветки в фермерских хозяйствах.

#### Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Организация коммерческого любительского рыболовства на ферме.
- 2. Фермерские биопруды.
- 3. Живые корма для рыбоводства.
- 4. Влажные кормовые компоненты, корма, пасты.

#### Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Холодолюбивые объекты фермерской аквакультуры. Типы и формы фермерского форелевого хозяйства.
- 2. Технология выращивания форели.
- 3. Садковая ферма для выращивания форели.
- 4. Садковые фермы для разных объектов аквакультуры.
- 5. Проектирование и строительство аквафермы. Выбор участка, акватории, обустройство прудов.
- 6. Строительство прудов различной категории.
- 7. Рыбо-утиные хозяйства.
- 8. Рыбо-гусиные хозяйства.
- 9. Выращивание рыбы и околоводных пушных зверьков.
- 10. Комбинированные корма для рыбоводной аквафермы.
- 11. Морские фермы и марикультура.

Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Характеристика кормового сырья для приготовления сухих комбинированных кормов.
- 2. Антипитательные вещества компонентов комбикормов.
- 3. Расчет состава рецептов комбинированных кормов для рыб.
- 4. Технологии изготовления сухих комбикормов на ферме.

#### 3.6. Промежуточная аттестация

Контроль за освоением дисциплины «Фермерская аквакультура» и оценка знаний обучающихся на зачете производится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования, утвержденном решением ученого совета ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» от 18.06.2014, протокол №7.

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» промежуточная аттестация по дисциплине «Фермерская аквакультура» проводится в виде зачета.

#### Вопросы, выносимые на зачет

- 1. Фермерское рыбоводство в России и за рубежом.
- 2. Типы ведения фермерского хозяйства.
- 3. Порядок создания фермерского хозяйства в России.
- 4. Основы организации и управления фермерским хозяйством.
- 5. Система менеджмента управления фермерскими компаниями за рубежом.
- 6. Фермерская аквакультура в условиях пресных теплых вод. Основные объекты разведения.
- 7. Технология выращивания карпа и растительноядных рыб.

- 8. Технология выращивания линя.
- 9. Технология выращивания черного амура в прудах.
- 10. Выращивание буффало.
- 11. Осетровые рыбы в товарных фермерских хозяйствах.
- 12. Речные раки и пресноводные креветки в фермерских хозяйствах.
- 13. Организация коммерческого любительского рыболовства на ферме.
- 14. Фермерские биопруды.
- 15. Живые корма для рыбоводства.
- 16. Влажные кормовые компоненты, корма, пасты.
- 17. Холодолюбивые объекты фермерской аквакультуры. Типы и формы фермерского форелевого хозяйства.
- 18. Технология выращивания форели.
- 19. Садковая ферма для выращивания форели.
- 20. Садковые фермы для разных объектов аквакультуры.
- 21. Проектирование и строительство аквафермы. Выбор участка, акватории, обустройство прудов.
- 22. Строительство прудов различной категории.
- 23. Рыбо-утиные хозяйства.
- 24. Рыбо-гусиные хозяйства.
- 25. Выращивание рыбы и околоводных пушных зверьков.
- 26. Комбинированные корма для рыбоводной аквафермы.
- 27. Морские фермы и марикультура.
- 28. Характеристика кормового сырья для приготовления сухих комбинированных кормов.
- 29. Антипитательные вещества компонентов комбикормов.
- 30. Расчет состава рецептов комбинированных кормов для рыб.
- 31. Технологии изготовления сухих комбикормов на ферме.

## 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

### 4.1 Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Контроль результатов обучения, этапов и уровня формирования компетенций по дисциплине «Фермерская аквакультура» основной осуществляется через проведение входного, текущего, рубежных, выходного контролей и контроля самостоятельной работы

Формы текущего, промежуточного и итогового контроля и фонды контрольных заданий для текущего контроля разрабатываются кафедрой исходя из специфики дисциплины, и утверждаются на заседании кафедры.

## 4.2 Критерии оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,

## характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения

#### образовательной программы

Описание шкалы оценивания достижения компетенций по дисциплине приведено в таблице 6.

X 7				
Уровень освоения компетенци	Отметка по пятибалльной системе (промежуточная аттестация)*			Описание
И				
высокий	«отлично»	«зачтено	«зачтено	Обучающийся обнаружил
		<b>&gt;&gt;</b>	(отлично	всестороннее, систематическое и
			)»	глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, обучающийся проявляет творческие способности в понимании,
				изложении и использовании материала
базовый	«хорошо»	«зачтено	«зачтено	Обучающийся обнаружил полное
		<b>&gt;&gt;</b>	(хорошо)	знание учебного материала, успешно
			<b>»</b>	выполняет предусмотренные в
				программе задания, усвоил основную
				литературу, рекомендованную в
				программе
пороговый	«удовлетвор	«зачтено	«зачтено	Обучающийся обнаружил знания
	ительно»	<b>&gt;&gt;</b>	(удовлет	основного учебного материала в
			воритель	объеме, необходимом для дальнейшей
			но)»	учебы и предстоящей работы по
				профессии, справляется с
				выполнением практических заданий,
				предусмотренных программой, знаком
				с основной литературой,
				рекомендованной программой,
				допустил погрешности в ответе на
				экзамене и при выполнении
				экзаменационных заданий, но обладает
				необходимыми знаниями для их
				устранения под руководством

Уровень	Отметка по пятибалльной системе			Описание
освоения	(промежуточная аттестация)*			
компетенци				
И			_	
				преподавателя
_	«неудов-	«не	«не зачтено	Обучающийся обнаружил пробелы в
	летвори-	зачтено»	(неудовлет	знаниях основного учебного
	тельно»		-	материала, допустил принципиальные
			ворительно	ошибки в выполнении
			)»	предусмотренных программой
				практических заданий, не может
				продолжить обучение или приступить
				к профессиональной деятельности по
				окончании образовательной
				организации без дополнительных
				занятий

#### 4.2.1. Критерии оценки доклада

При написании доклада обучающийся демонстрирует:

знания: о способах эффективного использования материалов, оборудования, о методах искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов; умения: использовать материалы, оборудование разрешении конфликтов, о толерантности в практической деятельности, применять знания о искусственном воспроизводстве и выращивании гидробионтов; владение навыками: использования материалов и оборудования, способами искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов.

#### Критерии оценки доклада

Таблина 9

_	таолица 9	
отлично	- выполнены все требования к написанию доклада: обозначена	
	проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий	
	анализ различных точек зрения на рассматриваемую	
	проблему и логично изложена собственная позиция,	
	сформулированы выводы, тема раскрыта полностью,	
	выдержан объём, соблюдены требования к внешнему	
	оформлению, даны правильные ответы на дополнительные	
	вопросы.	
хорошо	- основные требования к докладу и его защите выполнены, но	
	при этом допущены недочёты. В частности, имеются	
	неточности в изложении материала; отсутствует логическая	
	последовательность в суждениях; не выдержан объём	
	доклада; имеются упущения в оформлении; на	
	дополнительные вопросы при защите даны неполные	
	ответы.	
удовлетворительно	- имеются существенные отступления от требований к	
	реферированию. В частности: тема освещена лишь частично;	

	допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.
неудовлетворительно	<ul> <li>тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.</li> </ul>

#### 4.2.2. Критерии оценки выполнения тестовых заданий

При выполнении тестовых работ обучающийся демонстрирует: знания: о способах эффективного использования материалов, оборудования, о методах искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов; умения: использовать материалы, оборудование разрешении конфликтов, о толерантности в практической деятельности, применять знания о искусственном воспроизводстве и выращивании гидробионтов; владение навыками: использования материалов и оборудования, способами искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов.

#### Критерии оценки выполнения тестовых заданий

Таблица 10

отлично	обучающийся демонстрирует: 86-100% правильных ответов;
хорошо	обучающийся демонстрирует: 73-85% правильных ответов;
удовлетворительно	обучающийся демонстрирует: 60-72% правильных ответов;
неудовлетворительно	обучающийся демонстрирует: менее 60% правильных ответов.

Ведущий преподаватель: доцент, д-р. с.-х. н., Поддубная И.В. Лод

Разработчик: ассистент, Тюлин Д.Ю