ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

Кафедра биологии, биоресурсов и аквакультуры

Рег. № ЗТПП.03-82
« 05 » мая 2017 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол № 5 от «26» апреля 2017 г.
Заведующий кафедрой
_____ Морузи И.В.
(подпись)

ФОНД

ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Компьютеризация в рыбоводстве (Б1.В.ДВ.9.1)

36.03.02 Зоотехния

Квалификация: бакалавр

Новосибирск 2017

Паспорт

фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение	ОПК-2; ОПК-3	тестирование, контрольная работа, зачет
2	Технические средства	ОПК-2; ОПК-3	тестирование, контрольная работа, зачет
3	Программные средства Текстовые редакторы	ОПК-2; ОПК-3	тестирование, контрольная работа, зачет
4	Программные средства Электронные таблицы.	ОПК-2; ОПК-3	тестирование, контрольная работа, зачет
5	Программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-3	тестирование, контрольная работа, зачет
6	Локальные и глобальные сети.	ОПК-2; ОПК-3	тестирование, контрольная работа, зачет
7	Основы защиты информации	ОПК-2; ОПК-3	тестирование, контрольная работа, зачет

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Биологии, биоресурсов и аквакультуры

Темы контрольных работ
по дисциплине **Компьютеризация в рыбоводстве (Б1.В.ДВ.9.2)**

1. Роль информационных технологий в научных исследованиях.
2. Содержание и основные направления применения информационных технологий в науке.
3. Современные инструментальные средства информационных технологий: технические и программные.
4. Роль и место сети INTERNET в научных исследованиях.
5. Организация учебного WEB-сайта в сети INTERNET.
6. Дистанционное обучение: цели, задачи, организация и перспективы.
7. Проектирование и сопровождение информационных образовательных ресурсов.
8. Информационная безопасность в научной и образовательных средах.
9. Основные концепции информационных технологий: модели данных, базы данных, базы знаний, интеллектуальные информационные системы.
10. Основные понятия баз данных (БД) и банков данных (БнД), способы управления данными (на примере БД Microsoft Access).
11. Применение экспертных систем в научных исследованиях.
12. Новые информационные технологии в системе управления: исходные понятия, определения и технические средства.
13. Статистические взаимосвязи и их анализ с использованием информационных систем.
14. Основные понятия и области применения многофакторного анализа в социологических исследованиях.
15. Применение универсальных и специализированных статистических пакетов программ для решения на ПК задач анализа.
16. Дидактические возможности и функции компьютерных и телекоммуникационных технологий.
17. Обучающие электронные средства учебного назначения и технология их применения.
18. Принципы и технологии создания электронных учебников.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если полностью раскрыта заявленная тема, работа оформлена в соответствии с требованиями.;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если полностью раскрыта заявленная тема, работа оформлена с нарушением требований;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если не полностью раскрыта заявленная тема, работа оформлена с нарушением требований;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не раскрыта заявленная тема, работа оформлена с нарушением требований.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Биологии, биоресурсов и аквакультуры

Вопросы для коллоквиумов, собеседования по дисциплине

Компьютеризация в рыбоводстве (Б1.В.ДВ.9.2)

1.Что такое информация.
2.Классификация программного обеспечения по назначению.
3.Основные элементы операционной системы.
4.Порядок создания текстовых документов.
5.Требования ГОСТ к оформлению текстовых документов.
6.Правила создания оглавления.
7.Основные возможности электронной таблицы.
8.Основные математические функции.
9.Статистические функции.
10.Принципы построения диаграмм.
11.Что такое презентации. Принципы создания презентаций.
12.Понятие локальные сети.
13.Транспортные протоколы.
14.Понятие глобальные сети.
15.Политика безопасности в сети.
16.Структура веб-документа.
17.Основные команды языка HTML.
18.Программы и принципы архивации информации.
19.Понятие компьютерных вирусов. Классификация вирусов.
20.Понятие вирусной атаки.
21.Методы антивирусной защиты.
22.Периферийное оборудование.
23.Классификация принтеров.
24.Преимущества и недостатки принтеров разных типов.
25.Понятие мультимедийного компьютера.
26.Классификация провайдеров по методу подключения.
27.Особенности подключения к Интернет.
28.Способы подключения к Интернет.

Критерии оценки:
- оценка «отлично» выставляется студенту, если исчерпывающе отвечает на вопросы, поддерживает дискуссию, формулирует вопросы по теме;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если отвечает на вопросы, поддерживает дискуссию, не формулирует вопросы по теме;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если не отвечает на вопросы, поддерживает дискуссию, формулирует вопросы по теме;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не отвечает на вопросы, не поддерживает дискуссию, не формулирует вопросы по теме;

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Биологии, биоресурсов и аквакультуры

4.2. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для очного обучения

Для аттестации студентов по дисциплине используется балльно-рейтинговая система, позволяющая выставлять оценки по шкале ECTS (табл. 4).

Промежуточный контроль по дисциплине осуществляется в виде зачета. Исходные данных по дисциплине: количество кредитов – 3, лекций – 22 часов, практических занятий – 30 часов, самостоятельная работа – 92 часа, всего 144 часов.

К аттестации допускаются студенты, набравшие по дисциплине не менее 50% от общего количества и составляет 72 балла.

Критерии оценки знаний студентов

Вид занятия	Критерии оценки
1. Посещение лекций и семинарских занятий (0,25 балла за занятие)	Min – 0 баллов; Max – 18 баллов.
2. Написание и защита контрольной работы	Min – 0 баллов; Max – 11,4 баллов.
3. Творческая работа (презентация)	Min – 0 баллов; Max – 30,6 баллов.
4. Устный ответ на занятии (0,25 балла за занятие)	Min – 0 баллов; Max – 12 баллов.
5. Зачет	Min – 0 баллов; Max – 72 баллов.
ИТОГО:	**144 баллов**

Положительными оценками, при получении которых засчитывается студенту в качестве пройденного материала, являются оценки А (табл. 5). Студенты, не выполнившие необходимых требований, независимо от их количества, получают отрицательные оценки: В.

Для заочного отделения

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если исчерпывающе отвечает на вопросы, поддерживает дискуссию, формулирует вопросы по теме;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если отвечает на вопросы, поддерживает дискуссию, не формулирует вопросы по теме;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если не отвечает на вопросы, поддерживает дискуссию, формулирует вопросы по теме;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если не отвечает на вопросы, не поддерживает дискуссию, не формулирует вопросы по теме;

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированное™ компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»

«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет — незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2015, введено приказом от 28.09.2011 №371-0, утверждено ректором 12.10.2015 г. (http://nsau.edu.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 95-01-2015, введено в действие приказом от 26.12.2015 №477-0; http://nsau.edu.ru/file/126971: режим доступа свободный).

Составитель (подпись) Е.В. Пищенко

«____»_____2016 г.