

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени ЯРОСЛАВА МУДРОГО"
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра животноводства

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Модуль для направления подготовки 36.04.02 – Зоотехния

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

Принято на заседании Ученого совета
ИСХПР
31.05.2017г. Протокол №5

Зам. директора института
В.Ф. Литвинов В.Ф. Литвинов

Разработал

доцент кафедры животноводства
Т.Н. Кондратьева

«23» мая 2017г.

Принято на заседании кафедры
«30» мая 2017 г. Протокол №9

Заведующий кафедрой
А.М. Козина А.М. Козина

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю «Инновационные технологии в животноводстве»
для направления подготовки 36.04.02 – Зоотехния

№ п/п	Раздел	Контролируемые компетенции	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
УМ Инновационные технологии в животноводстве				
1	Теоретические аспекты организации инновационной деятельности в животноводстве	ОК-2 (базовый), ПК-1 (повышенный), ПК-3 (повышенный)		
2	Инновационная деятельность в кормопроизводстве		ПЗ-1	Общее задание
3	Применение инновационных технологий в скотоводстве		ПЗ-2 ПЗ-3 ПЗ-4	Общее задание Общее задание Общее задание
4	Применение инновационных технологий в свиноводстве		ПЗ-5	Общее задание
5	Применение инновационных технологий в птицеводстве		ПЗ-6	Общее задание
6	Применение инновационных технологий в других отраслях животноводства		ПЗ-7 Реферат	Общее задание 10
7	Особенности воспроизводства сельскохозяйственных животных при использовании инновационных технологий		ПЗ-8	Общее задание
8	Инновационно активные предприятия в животноводстве		Семинар	Общее задание
	Аттестация (экзамен)		Комплект экзаменационных билетов	13

Характеристика оценочного средства
Практические занятия по учебному модулю в соответствии
с паспортом ФОС

Практические занятия служат для закрепления теоретических знаний и отработки навыков и умений. Все практические работы подлежат обязательному выполнению и оцениваются по пятибалльной системе.

Параметры оценочного средства

Источник	<p>1. Инновационные технологии в животноводстве: метод.указания / сост.: А. И. Токарь, А. Ю. Шуклина, НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2014. – 10 с.</p> <p>2. Организация инновационной деятельности в АПК: учеб.пособие для вузов / В. И. Нечаев [и др.]; под ред. В. И. Нечаева; Ассоц. "Агрообразование". - М.: КолосС, 2010. - 327, [1] с.</p> <p>3. Федоренко И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учеб.пособие для вузов / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2012. – 296</p>
Предлагаемое количество тем по УМ	8
Максимальный балл рейтинга по каждому занятию	20
Критерии оценки:	
«5», если	Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения наблюдений и анализа; в отчете правильно и аккуратно выполнены все записи, рисунки, схемы, таблицы.
«4», если	Работа выполнена полностью, но допущено не более двух недочетов (несущественных неточностей).
«3», если	Правильно выполнено не менее 2/3 всей работы. Имеет фрагментарные знания, не соблюдает логическую последовательность проведения наблюдений и анализа; в отчете допускает неаккуратность и ошибки при выполнении записей, рисунков, схем, таблиц.

Характеристика оценочного средства

Рефераты по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС

Реферат – продукт самостоятельной работы студента, 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.

Реферат рекомендуется использовать при освоении таких тем учебного модуля, которые требуют активизации вовлечения студентов в процесс освоения материала. В этом случае создаются условия, при которых обучающиеся могут применить свой собственный опыт и доступные им средства для того, чтобы ответить на поставленные вопросы и решить требуемые задачи.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	5 мин
Предлагаемое количество тем	10
Последовательность выборки темы	По желанию
Максимальный балл рейтинга	40
Критерии оценки:	
«5», если	<p>Правильно ответил на 2-3 вопроса; Применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по теме реферата; Высказал свою точку зрения; дал развернутый ответ; Продемонстрировал знания по основным вопросам реферата; Показал четкое понимание сущности темы реферата; Задавал вопросы по другим сообщениям. Делал значительные дополнения по другим сообщениям.</p>
«4», если	<p>Правильно ответил на 2-3 вопроса Не полностью применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по теме реферата; Не дал развернутого ответа; высказал свою точку зрения; Продемонстрировал некоторые знания по основным вопросам реферата. Делал дополнения по другим сообщениям.</p>
«3», если	<p>Правильно ответил на 1-2 вопроса; С трудом применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по теме реферата; Не дал развернутого ответа; Не высказал свою точку зрения; Продемонстрировал некоторые знания по основным вопросам реферата.</p>

Темы рефератов по УМ «Инновационные технологии в животноводстве»:

1. Состояние и основные тенденции развития молочного и мясного скотоводства в России и в ведущих странах мира.
2. Проблемы промышленных технологий производства продукции животноводства.
3. Мировые тенденции производства продукции свиноводства.
4. Инновационные технологии – важнейший фактор повышения эффективности отечественного свиноводства.
5. Современное состояние отраслей животноводства и перспективы развития интенсивных технологий производства высококачественной безопасной продукции.
6. Значение инновационных технологий в организации содержания и кормления сельскохозяйственных животных и для получения продукции животноводства.
7. Влияние технологий как внешних факторов на состояние организма животных и их адаптация к стресс-факторам. Уровень адаптивной энергии как показатель эффективности технологий производства.
8. Методика изучения поведения животных.
9. Особенности организации кормления и содержания крупного рогатого скота в условиях интенсивных технологий производства молока.
10. Технология производства молока в условиях интенсификации отрасли.

Характеристика оценочного средства

Семинар по учебному модулю в соответствии с паспортом ФОС

Проведение семинаров рекомендуется использовать при освоении таких тем учебного модуля, которые требуют активизации вовлечения студентов в процесс освоения материала. В этом случае создаются условия, при которых обучающиеся могут применить свой собственный опыт и доступные им средства для того, чтобы ответить на поставленные вопросы и решить требуемые задачи. Студенты получают задание по предварительно сформированной теме и формулируют ответы при совместном участии. В процессе проведения семинара студенты делают сообщения по вопросам данной темы, обсуждают актуальность, значимость этих вопросов и самостоятельно дают оценку сообщениям других студентов, получают за это дополнительные баллы.

Параметры оценочного средства

Максимальный балл рейтинга	50
Критерии оценки:	
«5», если	Правильно ответил на 2-3 вопроса; Применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по вопросам семинара; Высказал свою точку зрения; Дал развернутый ответ; Продемонстрировал знания по основным вопросам семинара; Показал четкое понимание сущности вопросам семинара; Задавал вопросы по другим сообщениям. Делал значительные дополнения по другим сообщениям.
«4», если	Правильно ответил на 2-3 вопроса Не полностью применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по вопросам семинара; Не дал развернутого ответа; Высказал свою точку зрения; Продемонстрировал некоторые знания по основным вопросам семинара. Делал дополнения по другим сообщениям.
«3», если	Правильно ответил на 1-2 вопроса; С трудом применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по основным вопросам семинара; Не дал развернутого ответа; Не высказал свою точку зрения; Продемонстрировал некоторые знания по основным вопросам семинара.

Характеристика оценочного средства Задания для экзамена в соответствии с паспортом ФОС

Общие сведения об оценочном средстве

Экзамен является одним из средств семестрового контроля в освоении УМ «Инновационные технологии в животноводстве». Экзамен используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов после завершения изучения модуля.

Экзамен проводится в виде устного индивидуального опроса студентов. В ходе экзамена для каждого студента предусмотрено по 3 вопроса. Максимально количество баллов, которые может получить студент равно 50 баллам.

Во время проведения экзамена оценивается способность студента правильно сформулировать ответ, умение высказывать свою точку зрения по данному вопросу, ориентироваться в терминологии и применять полученные в ходе лекций и практик знания.

Параметры оценочного средства

Предел длительности контроля	60 мин
Предлагаемое количество вопросов по контролируемым разделам	3
Последовательность выборки билетов	случайная
Максимальное количество баллов	50
Критерии оценки:	
«5», если	Постоянно повышает уровень знаний по пчеловодству (владение материалом в объёме большем, чем получен на аудиторных занятиях)
«4», если	Показывает способность к самостоятельному освоению разделов пчеловодства (свободное владение материалом)
«3», если	Способен к использованию достигнутого уровня знаний (воспроизведение материала)

КОМПЛЕКТ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра животноводства

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ 0

Модуль «Инновационные технологии в животноводстве»
Для направления 36.04.02. – Зоотехния

1. Сущность и значение инновационной деятельности. Классификация инновационных процессов как объектов инновационной деятельности.
2. Инновационно активные предприятия по выращиванию крупного рогатого скота.
3. Сохранение генофонда пород с.-х. животных.

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ЖИВ _____ А.М. Козина

Экзаменационные вопросы по УМ «Инновационные технологии в животноводстве»

1. Сущность и значение инновационной деятельности. Классификация инновационных процессов как объектов инновационной деятельности.
2. Цели, задачи и содержание инновационной деятельности в животноводстве.
3. Цели и задачи инноваций в производстве и использовании кормов.
4. Инновационные технологии производства комбикормов и кормосмесей.
5. Инновационные методы подготовки кормов к скармливанию.
6. Основные направления интенсификации скотоводства.
7. Основные направления инновационного развития свиноводства.
8. Основные направления инновационного развития отечественного птицеводства.
9. Основные направления специализации овцеводства.
10. Основные направления специализации козоводства.
11. Инновационные технологии производства в кролиководстве.
12. Инновационные технологии производства в пчеловодстве.
13. Инновационно активные предприятия по производству молока.
14. Инновационно активные предприятия по выращиванию крупного рогатого скота.
15. Инновационно активные предприятия в свиноводстве.
16. Инновационно активные предприятия в птицеводстве.
17. Современные тенденции в кормлении и содержании птицы.
18. Инновационные ресурсосберегающие технологии и оборудование для свиноводческих ферм и комплексов
19. Направленное выращивание сельскохозяйственных животных и птицы.
20. Ресурсосберегающие технологические приемы выращивания цыплят-бройлеров.
21. Линейная оценка экстерьера крупного рогатого скота
22. Оценка производителей по качеству потомства.
23. Индексы племенной ценности с.-х. животных.
24. Оценка быков-производителей по качеству потомства методом BLUP.
25. Инновационные методы мечения животных.
26. Трансплантация эмбрионов и его значение в воспроизводстве с.-х. животных.
27. Сохранение генофонда пород с.-х. животных.
28. Приоритетные направления научных исследований в животноводстве.
29. Основные принципы технологии производства говядины в специализированных хозяйствах.
30. Методы совершенствования молочного скота.
31. Инновационные технологии доения коров.
32. Приоритетные направления научных исследований в птицеводстве.
33. Энергосберегающие системы микроклимата в птичниках.
34. Система ветеринарно-санитарной защиты при промышленном производстве мяса бройлеров.
35. Утилизация органических отходов в птицеводстве.
36. Особенности организации кормления и содержания крупного рогатого скота в условиях интенсивных технологий производства молока.
37. Технология производства молока в условиях интенсификации отрасли.
38. Современные ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии производства мяса бройлеров при напольном содержании птицы.
39. Современные ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии производства мяса бройлеров при клеточном содержании птицы.