

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

## Современные проблемы зоотехнии

Модуль для направления подготовки 36.04.02 – Зоотехния

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

СОГЛАСОВАНО

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

Зам. директора института

В. Литвинов В.Ф. Литвинов

Разработал  
профессор кафедры животноводства  
А.М. Козина А.М. Козина  
«29» мая 2017 г.

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

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

Паспорт фонда оценочных средств  
по модулю **Современные проблемы зоотехнии**  
для направления подготовки 36.04.02 – Зоотехния

№ п/п	Раздел	Контролируемые компетенции	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	Введение. Роль и значение зоотехнии при интенсивных технологиях ведения отрасли животноводства	ПК-1		
2	Современная структура управления развитием животноводства на федеральном и региональном уровнях		Семинар Доклад-презентация	1  20
3	Породное преобразование в животноводстве и его необходимость		Практическое занятие 1	Общее задание
4	Состояние, перспективы и эффективность промышленных технологий производства продуктов животноводства		Практическое занятие 2	Общее задание
5	Современные методы селекции в скотоводстве при крупномасштабной селекции		Практическое занятие 3	Общее задание
6	Методы создания и апробации селекционных достижений в животноводстве		Практическое занятие 4	Общее задание
7	Роль информационных технологий в инновационных процессах в животноводстве		Практическое занятие 5	Общее задание
8	Написание, оформление и защита научных работ		Практическое занятие 6	Общее задание
	Аттестация (зачет)		Комплект вопросов для зачета	По количеству студентов

**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	Кузнецов А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных : учеб.пособие для аграр. вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - СПб. : Лань, 2013. - 455, [2] с.
Предлагаемое количество тем по УМ	6
Максимальный балл рейтинга по каждому занятию	10
Критерии оценки:	
«5», если	Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности проведения наблюдений и анализа; соблюдены требования правил безопасности труда; 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 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

Предлагаемое количество вопросов для семинара	8
Максимальный балл рейтинга	30
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.

### Вопросы для семинара:

1. Перспективы развития различных направлений животноводства.
2. Актуальные проблемы кормопроизводства, заготовки кормов и повышения их качества.
3. Проблемы воспроизводства и сроков хозяйственного использования молочных пород.
4. Современные подходы к оптимизации кормовых рационов.
5. Внедрение ресурсосберегающих технологий в производство.
6. Использование информационных технологий в отрасли.
7. Формирование современных научных центров в крупных регионах страны.
8. Формирование современных учебных центров на базе действующих ВУЗов страны.

**Характеристика оценочного средства**  
**Доклад-презентация по учебному модулю в соответствии**  
**с паспортом ФОС**

Доклад-презентация является продуктом самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы

Параметры оценочного средства

Предлагаемое количество тем	20
Максимальный балл рейтинга	30
Критерии оценки:	
«5», если	Грамотно и лаконично излагает материал сообщения. Имеет целостное представление о содержании высшего образования. Умело подбирает материал по заданной тематике.
«4», если	Хорошо излагает материал сообщения. Ориентируется в определении и описании содержания высшего образования. Знает его особенности, но допускает неточности
«3», если	Испытывает трудности с изложением материала сообщения и его подборке, с затруднением описывает содержание высшего образования.

**Тематика докладов-презентаций:**

1. Развитие зоотехнической науки в XXI веке.
2. Состояние и прогноз развития производства продукции животноводства в первой половине XXI века.
3. Племенное животноводство – основа воспроизводства высокопродуктивных животных.
4. Племенное птицеводство: мировые селекционные компании и племенные птицеводческие заводы, их роль в селекции и гибридизации птицы.
5. Разведение по линиям и гибридизация при создании новых кроссов и типов высокопродуктивных животных.
6. Геном животных как наиболее полная генетическая структура вида.
7. Индивидуальное развитие животных: рост и дифференцировка организма.
8. Рост и развитие животных: периодизация онтогенеза.
9. Современные методы повышения плодовитости животных: искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов.
10. Воспроизводительные качества многоплодных продуктивных животных.
11. Особенности формирования мясной продуктивности животных.
12. Биологические и зоотехнические факторы формирования молочной продуктивности коров.
13. Биологические и зоотехнические факторы формирования яичной продуктивности кур.
14. Нормирование кормления животных по обменной энергии, питательным, биологически активным и минеральным веществам.
15. Аминокислотное питание животных на современном уровне: незаменимые и лимитирующие аминокислоты.
16. Новые подходы к липидному питанию животных: нормирование кормления по комплексу и соотношению ненасыщенных и насыщенных жирных кислот.
17. Теория и практика направленного выращивания племенного молодняка.
18. Инновационные (промышленные) и традиционные (инерционные) технологии производства в животноводстве.
19. Ресурсосберегающие технологии в интенсивном производстве яиц и мяса птицы.
20. Производство продукции птицеводства (яиц и мяса бройлеров) с заданными свойствами.

## Характеристика оценочного средства Задания для зачета в соответствии с паспортом ФОС

Общие сведения об оценочном средстве

Зачет является одним из средств семестрового контроля в освоении УМ «История зоотехнии». Зачет используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов после завершения изучения модуля.

Зачет проводится в виде письменного индивидуального опроса студентов. В ходе зачета для каждого студента предусмотрено по 3 вопроса. Максимально количество баллов, которые может получить студент 30 баллов.

Во время проведения зачета 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	Правильно ответил на 3 вопроса билета и 3 дополнительных вопроса по курсу модуля; Излагает материал в логической последовательности на научном русском языке, используя основные термины и понятия; Умеет подкрепить практическими примерами теоретические положения; Применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Высказал свою точку зрения; Дал развернутый ответ на все заданные вопросы.
«4», если	Правильно ответил на 3 вопроса билета, допускает незначительные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса экзаменатора; Использовал основные термины и понятия по зоогигиене; Не полностью применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Нечетко отвечает на дополнительные вопросы.
«3», если	Правильно ответил на 2 вопроса билета; Использовал основные термины и понятия по зоогигиене; С трудом применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по зоогигиене; Не дал развернутого ответа; При ответе наблюдается нарушение логики изложения; Не высказал свою точку зрения.

### Вопросы к зачету:

1. Зоотехния как наука и методы ее изучения.
2. История развития зоотехнии.
3. Современное состояние и перспективы развития зоотехнии в России.
4. Современные проблемы в зоотехнии и пути их решения.

5. Направления развития и перспективные технологии в животноводстве.
6. Структура управления развитием животноводства. Планы развития отрасли.

Региональные органы управления животноводством.

7. Совершенствование генофонда сельскохозяйственных животных с учетом требований интенсивных технологий.
8. Племенные ресурсы в животноводстве Новгородской области.
9. Современные интенсивные технологии производства продуктов животноводства, применяемые в скотоводстве, свиноводстве, овцеводстве и других отраслях продуктивного животноводства.
10. Перспективные направления в развитии животноводства.
11. Система рационального использования племенных ресурсов животноводства.
12. Новые методы селекции: клонирование, трансплантация эмбрионов, гибридизация.
13. Современные методики отбора сельскохозяйственных животных.
14. Объективная необходимость создания новых пород, заводских и внутривидовых типов, линий, межлинейных кроссов, семейств и их основные этапы.
15. Разработка основных положений методики создания новых селекционных достижений в животноводстве.
16. Особенности апробации новых селекционных достижений в различных отраслях животноводства
17. Проведение породоиспытания в различных отраслях животноводства. Роль и значение породоиспытания в развитии животноводства.
18. Объективная необходимость создания новых пород, заводских и внутривидовых типов, линий, межлинейных кроссов, семейств и их основные этапы.
19. Методика апробации новых пород, заводских внутривидовых типов, межлинейных кроссов.
20. Проведение породоиспытания в различных отраслях животноводства. Роль и значение породоиспытания в развитии животноводства.
21. Современные достижения в области искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.
22. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных в развитии крупномасштабной селекции.
23. Генная инженерия как инструмент совершенствования продуктивных качеств животных.
24. Использование информационных технологий для анализа племенного материала. Система СЕЛЭКС.