

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2025 15:04:34  
Уникальный программный ключ:  
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_  
Н.П. Горбунова  
14 мая 2025 г

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине  
«НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА»

Направление подготовки 36.03.02. Зоотехния

Профиль подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная, заочная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года, 5 лет

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Нормативная база племенного животноводства» для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния профиля подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных» очной и заочной форм обучения.

Разработчик \_\_\_\_\_ /Казаков Д.С./

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики

Протокол № 9 от «16» апреля 2025 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ /Баранова Н.С./

Согласовано:

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ /Сморчкова А.С./

Протокол № 3 от «07» мая 2025 г.

**Паспорт фонда оценочных средств**  
направление подготовки: 36.03.02. Зоотехния  
профиль подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных»  
очной и заочной форм обучения  
Дисциплина: Нормативная база племенного животноводства

Таблица 1.

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции (или их части)	Количество тестовых заданий	Другие оценочные средства	
				вид	количество
1	Раздел 1. Федеральный закон племенном животноводстве	ПКос-8	17	Комплект тем для дискуссий	25
2	Раздел 2. Требования организациям осуществляющей деятельность в области племенного животноводства	ПКос-8	30	Комплект тем для дискуссий	25
3	Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений	ПКос-8	20	Комплект тем для дискуссий	25
4	Раздел 4. Сертификация племенного материала племенной продукции	ПКос-8	30	Комплект тем для дискуссий	25
Всего:			97		100

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<b>Федеральный закон о племенном животноводстве</b>		
ПКос-8 Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ИД-1 ПКос-8 Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутripородных линий; Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное	Собеседование

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
	<p>осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутривидовых типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок регистрации событий жизни племенных животных; Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных</p> <p>ИД-2 ПКос-8</p> <p>Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий</p> <p>ИД-3 ПКос-8</p> <p>Владеть: Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; Проведение анализа соответствия</p>	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
	экстерьер, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений	
Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства		
ПКос-8 Выведение, совершенствование и сохранение пород. типов, линий животных	<p>ИД-1 ПКос-8</p> <p>Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутripородных линий; Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутripородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок регистрации событий жизни племенных животных; Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных</p> <p>ИД-2 ПКос-8</p>	Опрос

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
	<p>Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий</p> <p>ИД-3 ПКос-8</p> <p>Владеть: Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений</p>	
Правовая охрана селекционных достижений		
<p>ПКос-8 Выведение, совершенствование и сохранение пород. типов, линий животных</p>	<p>ИД-1 ПКос-8</p> <p>Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутривидовых линий; Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство</p>	<p>Собеседование</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
	<p>Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутривидовых типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок регистрации событий жизни племенных животных; Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных</p> <p>ИД-2 ПКос-8</p> <p>Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий</p> <p>ИД-3 ПКос-8</p> <p>Владеть: Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений</p>	
Сертификация племенного материала и племенной продукции		
ПКос-8 Выведение, совершенствование и сохранение пород.	<p>ИД-1 ПКос-8</p> <p>Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород,</p>	Собеседование

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<p>типов, линий животных</p>	<p>структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутripородных линий; Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутripородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок регистрации событий жизни племенных животных; Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных</p> <p>ИД-2 ПКос-8</p> <p>Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость,</p>	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
	<p>однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий</p> <p>ИД-3 ПКос-8</p> <p>Владеть: Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений</p>	

Оценочные материалы и средства для проверки  
сформированности компетенций

## **Раздел 1. Федеральный закон о племенном животноводстве**

Вопросы для собеседования:

1. Каковы основные цели федерального закона о племенном животноводстве?
2. Какие виды животных охватывает данный закон?
3. Как закон определяет понятие "племенное животноводство"?
4. Какие права и обязанности возлагает закон на племенные хозяйства?
5. Каковы требования к регистрации племенных животных согласно закону?
6. Какие меры ответственности предусмотрены за нарушение законодательства в области племенного животноводства?
7. Как закон регулирует экспорт и импорт племенных животных?
8. Какие органы власти отвечают за контроль за соблюдением закона?
9. Каковы условия для получения лицензии на ведение племенного животноводства?
10. Как закон определяет понятие "селекционные достижения"?
11. Какие документы необходимы для подтверждения племенной ценности животных?
12. Как закон регулирует использование генетических ресурсов?
13. Каковы требования к ведению племенной документации?
14. Как закон защищает права потребителей в области племенного животноводства?
15. Какие изменения в законодательстве произошли за последние пять лет?
16. Каковы особенности применения закона в разных регионах страны?

17. Как закон регулирует взаимодействие между племенными хозяйствами и научными учреждениями?
18. Каковы последствия за недостоверную информацию о племенных животных?
19. Как закон определяет понятие "племенная продукция"?
20. Каковы требования к проведению селекционных мероприятий согласно закону?
21. Как закон регулирует вопросы охраны окружающей среды в контексте племенного животноводства?
22. Каковы права и обязанности селекционеров согласно закону?
23. Как закон определяет ответственность за нарушение прав на селекционные достижения?
24. Каковы особенности применения закона в условиях международного сотрудничества?
25. Как закон влияет на развитие племенного животноводства в России?

## **Раздел 2. Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства**

Вопросы для собеседования:

1. Какие основные требования предъявляются к организациям, занимающимся племенным животноводством?
2. Каковы условия для аккредитации племенных хозяйств?
3. Какие документы необходимы для регистрации племенной организации?
4. Каковы требования к квалификации специалистов в области племенного животноводства?
5. Как организации должны вести учет племенных животных?
6. Какие требования к условиям содержания животных установлены для племенных хозяйств?
7. Каковы требования к ветеринарному обслуживанию в племенных организациях?
8. Как организации должны обеспечивать генетическую безопасность своих стад?
9. Какие меры должны быть приняты для предотвращения заболеваний в племенных хозяйствах?
10. Каковы требования к проведению селекционных мероприятий в организациях?
11. Как организации должны взаимодействовать с государственными органами?
12. Какие требования к отчетности предъявляются к племенным хозяйствам?

13. Каковы условия для получения субсидий и грантов для племенных организаций?
14. Как организации должны обеспечивать соблюдение прав потребителей?
15. Какие требования к инфраструктуре племенных хозяйств?
16. Каковы требования к использованию современных технологий в племенном животноводстве?
17. Как организации должны обеспечивать обучение и повышение квалификации сотрудников?
18. Какие требования к экологической безопасности предъявляются к племенным хозяйствам?
19. Каковы условия для участия организаций в международных выставках и конкурсах?
20. Как организации должны обеспечивать прозрачность своей деятельности?
21. Какие требования к сертификации племенного материала предъявляются к организациям?
22. Каковы требования к проведению научных исследований в области племенного животноводства?
23. Как организации должны обеспечивать защиту интеллектуальной собственности?
24. Какие меры должны быть приняты для повышения конкурентоспособности племенных хозяйств?
25. Каковы требования к взаимодействию с другими организациями в области племенного животноводства?

### **Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений**

Вопросы для собеседования:

1. Что такое селекционное достижение и как оно определяется в законодательстве?
2. Какие виды правовой охраны существуют для селекционных достижений?
3. Каковы основные условия для получения патента на селекционное достижение?
4. Какие документы необходимы для регистрации селекционного достижения?
5. Каковы права владельца патента на селекционное достижение?
6. Как закон защищает селекционные достижения от несанкционированного использования?
7. Каковы сроки действия патента на селекционное достижение?
8. Как осуществляется контроль за соблюдением прав на селекционные достижения?
9. Какие меры ответственности предусмотрены за нарушение прав на селекционные достижения?

10. Каковы особенности охраны селекционных достижений в разных странах?
11. Как закон регулирует вопросы лицензирования селекционных достижений?
12. Каковы условия для передачи прав на селекционное достижение третьим лицам?
13. Как осуществляется оценка новизны и оригинальности селекционного достижения?
14. Каковы требования к описанию селекционного достижения при подаче заявки на патент?
15. Как закон регулирует вопросы использования генетических ресурсов в селекции?
16. Каковы права и обязанности селекционеров в отношении своих достижений?
17. Как осуществляется защита селекционных достижений в рамках международных соглашений?
18. Каковы последствия за нарушение прав на селекционные достижения?
19. Как закон регулирует вопросы совместной селекции и охраны достижений?
20. Каковы особенности охраны селекционных достижений в области животноводства?
21. Как осуществляется мониторинг использования селекционных достижений?
22. Каковы условия для получения компенсации за нарушение прав на селекционные достижения?
23. Как закон учитывает интересы потребителей при охране селекционных достижений?
24. Каковы перспективы развития правовой охраны селекционных достижений?
25. Каковы основные проблемы, с которыми сталкиваются селекционеры в области правовой охраны?

#### **Темы рефератов:**

1. История развития правовой охраны селекционных достижений в России.
2. Сравнительный анализ законодательства о селекционных достижениях в разных странах.
3. Роль государственной племенной службы в развитии племенного животноводства.
4. Проблемы и перспективы сертификации племенного материала в России.
5. Влияние генетических технологий на селекцию и племенное животноводство.

6. Правовые аспекты защиты прав селекционеров на международном уровне.
7. Система оценки племенных животных: методы и критерии.
8. Экономические аспекты сертификации племенной продукции.
9. Племенная родословная: значение и роль в племенном животноводстве.
10. Современные тенденции в селекции сельскохозяйственных животных.
11. Влияние климатических изменений на селекцию и племенное животноводство.
12. Проблемы и вызовы, стоящие перед селекционерами в условиях глобализации.
13. Роль ассоциаций и союзов в развитии племенного животноводства.
14. Селекционные достижения в растениеводстве: правовые и экономические аспекты.
15. Анализ успешных примеров селекции в животноводстве: кейс-стадии.
16. Племенные испытания: цели, методы и результаты.
17. Влияние государственной политики на развитие племенного животноводства в России.
18. Этика и моральные аспекты селекции и генетических исследований.
19. Перспективы использования биотехнологий в селекции животных.
20. Роль образования и научных исследований в развитии племенного животноводства.

#### **Раздел 4. Сертификация племенного материала и племенной продукции**

Вопросы для собеседования:

1. Что такое сертификация племенного материала и племенной продукции?
2. Каковы основные цели сертификации в области племенного животноводства?
3. Какие документы необходимы для проведения сертификации племенного материала?
4. Каковы этапы процесса сертификации племенной продукции?
5. Какие организации могут проводить сертификацию племенного материала?
6. Каковы требования к качеству племенного материала для его сертификации?
7. Как осуществляется контроль за соблюдением стандартов качества в процессе сертификации?
8. Каковы последствия за несоответствие племенного материала установленным стандартам?
9. Как сертификация влияет на рынок племенной продукции?
10. Каковы требования к упаковке и маркировке сертифицированного племенного материала?
11. Как осуществляется мониторинг сертифицированной продукции после ее выпуска на рынок?
12. Каковы условия для получения сертификата соответствия на племенной материал?
13. Как сертификация помогает в повышении конкурентоспособности племенных хозяйств?
14. Каковы особенности сертификации в разных регионах страны?
15. Как сертификация племенного материала связана с международными стандартами?
16. Каковы требования к лабораторным испытаниям в процессе сертификации?

17. Как осуществляется оценка рисков при сертификации племенного материала?
18. Каковы права и обязанности владельцев сертифицированного племенного материала?
19. Как сертификация способствует улучшению генетических качеств животных?
20. Каковы условия для повторной сертификации племенного материала?
21. Как сертификация влияет на доверие потребителей к племенной продукции?
22. Каковы требования к документированию результатов сертификации?
23. Как осуществляется взаимодействие между сертификационными органами и племенными хозяйствами?
24. Каковы перспективы развития системы сертификации в области племенного животноводства?
25. Каковы основные проблемы, с которыми сталкиваются организации при сертификации племенного материала?

**Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-1 ПКос-8  Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутripородных линий; Биотехнологические методы выведения,	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками Сбор информации о сельскохозяйственных товаропроизводителях, нуждающихся в племенных животных и материалах (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц), выведенных, усовершенствованных и сохраняемых в организации. Обладает знаниями по реализации, приобретению, обмену племенной продукции. Работает с информационными базами о публичных	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями о поведении животных разных видов при транспортировке и в процессе проведения публичных мероприятий (демонстрация, выводка). Особенности выставочных материалов и оборудования для представления племенных животных на публичных мероприятиях. Может определять порядок и правила участия племенных животноводческих организаций в публичных мероприятиях	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками разрабатывать план подготовки племенных животных, выставочных материалов, оборудования, кормов, подстилки, транспорта для публичных мероприятий. Руководить работой работников при подготовке публичных мероприятий, участии в публичных мероприятиях и завершении публичных мероприятий по представлению

<p>совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутривидовых типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок регистрации событий жизни племенных животных; Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных</p>	<p>мероприятиях по представлению достижений селекционно-племенной работы в животноводстве.</p>		<p>достижений селекционно-племенной работы организации в животноводстве. Может разрабатывать технологии содержания и размещения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве. Обладает знаниями устанавливать плотность поголовья. Может устанавливать плотность поголовья, определять условия доступа животных к зонам свободного выгула в органическом животноводстве, разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве.</p>
---	--	--	--

<p>программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных</p> <p>ИД-2 ПКос-8</p> <p>Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий</p> <p>ИД-3 ПКос-8</p> <p>Владеть: Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; Проведение оценки выведенных и</p>			
--	--	--	--

совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений			
--	--	--	--

Фонд тестовых заданий для промежуточного контроля знаний по дисциплине (для студентов очной и заочной форм обучения)

### Раздел 1. Федеральный закон о племенном животноводстве

Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Далее»

- Какова основная цель Федерального закона о племенном животноводстве?  
 +Обеспечение генетического улучшения племенных животных  
 Увеличение численности сельскохозяйственных животных  
 Снижение затрат на производство  
 Повышение качества кормов
- Какой орган власти отвечает за контроль за соблюдением законодательства в области племенного животноводства?  
 Министерство сельского хозяйства  
 +Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
 Министерство природных ресурсов  
 Федеральная антимонопольная служба
- Что такое племенная продукция?  
 Продукция, полученная от животных, не имеющих родословной  
 +Продукция, полученная от племенных животных с документально подтвержденной родословной  
 Продукция, полученная от животных, выращенных на фермах  
 Продукция, полученная от диких животных
- Какой документ подтверждает племенное происхождение животного?  
 Сертификат качества  
 +Племенная родословная  
 Ветеринарный паспорт  
 Удостоверение о происхождении
- Какой вид животных охватывает Федеральный закон о племенном животноводстве?  
 Только крупный рогатый скот  
 +Все виды сельскохозяйственных животных  
 Только свиньи и овцы  
 Только птицы
- Какой из следующих аспектов не регулируется Федеральным законом о племенном животноводстве?  
 +Условия содержания животных в зоопарках  
 Порядок регистрации племенных животных

Правила проведения племенных испытаний

Условия транспортировки животных

7. Какой из следующих терминов относится к племенному животноводству?

+Племенная работа

Сельскохозяйственное производство

Ветеринарная медицина

Аграрная экономика

8. Какой документ необходим для регистрации племенного животного?

Технический паспорт

+Племенная книга

Сертификат соответствия

Ветеринарный сертификат

9. Какой из следующих факторов не влияет на племенное качество животных?

Генетические характеристики

Условия кормления

+Место проживания владельца

Уровень ветеринарного обслуживания

10. Какой из следующих методов используется для оценки племенного качества животных?

+Племенные испытания

Оценка по внешнему виду

Сравнительный анализ цен

Опрос владельцев

11. Какой из следующих аспектов является обязательным для племенных хозяйств?

+Ведение племенной документации

Участие в выставках

Применение только органических кормов

Наличие большого поголовья

12. Какой из следующих видов племенной работы не существует?

+Племенная селекция

Племенное разведение

Племенное испытание

Племенная диагностика

13. Какой из следующих документов не требуется для получения статуса племенного хозяйства?

Заявление на регистрацию

+Лицензия на продажу мяса

Племенная книга

Отчет о племенной работе

14. Какой из следующих принципов является основополагающим в племенном животноводстве?

+Генетическая устойчивость

Экономическая выгода

Устойчивость к болезням

Соответствие стандартам качества

15. Какой из следующих видов животных не подлежит племенному учету?

Крупный рогатый скот

Овцы

+Дикие животные

Свиньи

16. Какой из следующих аспектов не является частью племенной работы?

Отбор животных

+Продажа мяса

Ведение племенной документации

Проведение племенных испытаний

17. Какой из следующих методов не используется для улучшения племенного качества?

+Увеличение численности поголовья

Селекция

Кроссинг

Генетическая модификация

## **Раздел 2. Требования к организациям осуществляющие деятельность в области племенного животноводства**

1. Что обязательно должна иметь организация, претендующая на племенной статус?

- + Селекционно-племенную программу
- Торговую лицензию
- Госаккредитацию по охране труда
- Рекламный план

2. Кто устанавливает требования к племенным организациям?

- + Министерство сельского хозяйства РФ
- Росстат
- Минприроды
- Федеральное собрание

3. Что является основанием для внесения организации в государственный племенной регистр?

- + Соответствие установленным критериям и подача заявления
- Оплата госпошлины
- Наличие сайта организации
- Участие в выставках

4. Что входит в обязательные условия для деятельности племенной организации?

- + Ведение племенного учета
- Сертификация по ИСО
- Использование импортного оборудования
- Работа на экспорт

5. Какой документ выдается организации, подтвердившей племенной статус?

- + Свидетельство о внесении в государственный племенной регистр
- Ветеринарное свидетельство
- Разрешение на строительство
- Устав организации

6. Какая структура осуществляет контроль за племенными организациями?

- + Россельхознадзор
- Росприроднадзор
- Минобрнауки
- Роспатент

7. Как часто проводится переаттестация племенных организаций?

- + В соответствии с нормативными актами, как правило – раз в 5 лет
- Один раз при регистрации
- Каждый квартал

- По заявлению фермера
8. Что необходимо для признания животного племенным?
- + Показатели продуктивности, происхождение и оценка
  - Наличие родословной
  - Ветеринарная справка
  - Паспорт на скот
9. Кто вправе проводить экспертизу племенной продукции?
- + Уполномоченные экспертные комиссии
  - Частные ветеринары
  - Фермеры
  - Администрация района
10. Что фиксируется в племенной документации?
- + Происхождение, продуктивность, экстерьер, племенная ценность
  - Финансовые отчеты
  - Кормовые рационы
  - Сведения о вакцинации
11. Какая численность животных необходима для статуса племенного репродуктора?
- + В соответствии с требованиями нормативных документов
  - Более 500 голов
  - Не менее 100 голов
  - Четко не установлена
12. Что является нарушением для племенной организации?
- + Отсутствие учета происхождения животных
  - Использование минеральных добавок
  - Участие в ярмарке
  - Сотрудничество с НИИ
13. Что такое государственный племенной регистр?
- + Официальный перечень организаций и животных, имеющих племенной статус
  - Журнал выставок
  - База данных закупок
  - Инвентаризационная ведомость
14. Кто принимает решение о лишении племенного статуса?
- + Уполномоченный орган Минсельхоза РФ
  - Администрация муниципалитета
  - Прокуратура
  - Суд по месту регистрации
15. На основании чего осуществляется племенной отбор?
- + Результаты оценки племенной ценности
  - Рыночной цены
  - Внешнего вида
  - Возраста животных
16. Какой вид учета обязателен для племенной организации?
- + Индивидуальный племенной учет животных
  - Только групповая инвентаризация
  - Финансовый учет затрат
  - Ветеринарный журнал
17. Что должно быть у каждой племенной организации в наличии?
- + Материально-техническая база и квалифицированный персонал

- Охранная сигнализация
  - Собственное кормовое производство
  - Услуги ветклиники
18. Что относится к селекционным мероприятиям?
- + Отбор, спаривание, оценка, планирование
  - Вакцинация и профилактика
  - Маркетинг и продажи
  - Сдача отчетов
19. Как осуществляется контроль за качеством племенной продукции?
- + Через экспертизу и регистрацию в госреестре
  - По количеству продаж
  - Через отзывы потребителей
  - По решению хозяйства
20. Какие организации могут быть племенными?
- + Заводы, репродукторы, селекционные центры
  - Любые КФХ
  - Ветеринарные станции
  - Торговые компании
21. Что происходит при несоответствии установленным требованиям?
- + Лишение статуса и исключение из реестра
  - Назначение штрафа
  - Устное предупреждение
  - Понижение ранга
22. Какие данные обязательны в свидетельстве о происхождении животного?
- + Информация о родителях, хозяйстве, породе
  - Адрес покупателя
  - Цена продажи
  - Вес при рождении
23. Как подтверждается селекционная работа организации?
- + Наличие программы и ее реализация
  - Участие в ярмарках
  - Проведение конкурсов
  - Фотографии животных
24. Кто утверждает методики оценки животных?
- + Минсельхоз РФ
  - Всероссийская академия наук
  - Росстандарт
  - Роспотребнадзор
25. Что считается племенной продукцией?
- + Животные, сперма, эмбрионы, яйцеклетки
  - Только корма
  - Только взрослые животные
  - Только молодняк
26. Кто ведет учет и контроль за перемещением племенной продукции?
- + Уполномоченные органы и племенные организации
  - Госавтоинспекция
  - Таможня
  - Почтовая служба

27. Можно ли племенной продукции присваивать статус без экспертной оценки?

- + Нет, только по результатам племенной экспертизы
- Да, по желанию собственника
- Только при продаже
- Если продукция экспортируется

28. Какой нормативный акт регулирует требования к организациям в племенном животноводстве?

- + Федеральный закон №123-ФЗ
- Трудовой кодекс
- Закон «О защите прав потребителей»
- ГОСТ на мясо

29. Какой раздел должен быть в селекционно-племенной программе обязательно?

- + Цели и задачи селекции, критерии отбора, план мероприятий
- Финансовый план
- Список сотрудников
- Контакты партнеров

30. Кто может стать инициатором проверки племенной организации?

- + Уполномоченные органы, по жалобам или по плану
- Любой потребитель
- СМИ
- Банковские учреждения

### **Раздел 3. Правовая охрана селекционных достижений**

1. Что такое селекционное достижение?

- Разновидность сельскохозяйственного продукта
- +Новый сорт или порода, созданные в результате селекции
- Метод улучшения качества продукции
- Способ ведения сельского хозяйства

2. Какой закон регулирует правовую охрану селекционных достижений в России?

- Гражданский кодекс
- +Закон о селекционных достижениях
- Закон о защите прав потребителей
- Закон о патентах

3. Какой из следующих объектов может быть охраняемым селекционным достижением?

- +Новый сорт растений
- Технология производства
- Упаковка товара
- Бренд компании

4. Какой срок действия правовой охраны селекционного достижения в России?

- 5 лет
- +25 лет
- 10 лет
- 15 лет

5. Какой орган отвечает за регистрацию селекционных достижений в России?

- Министерство сельского хозяйства
- +Федеральная служба по интеллектуальной собственности
- Роспатент
- Министерство науки и высшего образования

6. Какой из следующих документов необходим для регистрации селекционного достижения?
- Договор аренды
  - +Заявка на регистрацию
  - Ветеринарный сертификат
  - Сертификат качества
7. Какой из следующих факторов не является основанием для отказа в регистрации селекционного достижения?
- Отсутствие новизны
  - +Наличие аналогичного сорта в другом регионе
  - Неполнота представленных данных
  - Невозможность идентификации сорта
8. Какой из следующих прав имеет владелец зарегистрированного селекционного достижения?
- +Право на использование и продажу своего достижения
  - Право на изменение законодательства
  - Право на получение субсидий от государства
  - Право на участие в международных выставках
9. Какой из следующих способов может быть использован для защиты селекционных достижений?
- +Патентование
  - Лицензирование
  - Регистрация товарного знака
  - Установление авторских прав
10. Какой из следующих аспектов не охватывается правовой охраной селекционных достижений?
- Защита прав селекционеров
  - +Защита прав на генетические ресурсы
  - Регистрация новых сортов
  - Коммерческое использование селекционных достижений
11. Какой из следующих принципов является основополагающим для правовой охраны селекционных достижений?
- Принцип свободного доступа
  - +Принцип новизны
  - Принцип коммерческой выгоды
  - Принцип универсальности
12. Какой из следующих документов подтверждает право на селекционное достижение?
- Сертификат качества
  - +Свидетельство о регистрации селекционного достижения
  - Ветеринарный паспорт
  - Лицензия на производство
13. Какой из следующих аспектов не является частью процесса регистрации селекционного достижения?
- Проведение испытаний
  - +Оценка рыночной стоимости
  - Подготовка заявки
  - Публикация информации о достижении
14. Какой из следующих сроков является минимальным для подачи заявки на регистрацию селекционного достижения после его создания?

- 1 год
  - +2 года
  - 3 года
  - 5 лет
15. Какой из следующих видов селекционных достижений может быть зарегистрирован?
- +Новый сорт сельскохозяйственных растений
  - Технология обработки почвы
  - Метод хранения продукции
  - Упаковка для семян
16. Какой из следующих факторов не влияет на оценку селекционного достижения?
- Устойчивость к болезням
  - +Популярность среди потребителей
  - Урожайность
  - Качество продукции
17. Какой из следующих прав имеет владелец селекционного достижения?
- +Право на запрет использования своего достижения другими лицами
  - Право на получение дотаций от государства
  - Право на участие в международных конференциях
  - Право на изменение законодательства
18. Какой из следующих аспектов охватывает правовая охрана селекционных достижений?
- Защита прав на генетические ресурсы
  - +Защита прав селекционеров на их достижения
  - Защита прав на товарные знаки
  - Защита прав на патенты
19. Какой из следующих методов может быть использован для защиты селекционных достижений от несанкционированного использования?
- +Лицензирование
  - Патентование
  - Регистрация товарного знака
  - Установление авторских прав
20. Какой из следующих аспектов не является основанием для аннулирования регистрации селекционного достижения?
- Неправомерное использование
  - +Низкое качество продукции
  - Отсутствие новизны
  - Неполнота представленных данных

#### **Раздел 4. Сертификация племенного материала и племенной продукции**

*Выберите один правильный вариант и нажмите кнопку «Далее»*

1. Что такое сертификация племенного материала?
- Процесс оценки качества корма
  - +Процесс подтверждения соответствия племенного материала установленным стандартам
  - Процесс регистрации племенных животных
  - Процесс продажи племенной продукции
2. Какой орган отвечает за сертификацию племенного материала в России?
- Министерство сельского хозяйства

- +Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
- Роспотребнадзор
- Министерство природных ресурсов

3. Какой из следующих документов подтверждает качество племенного материала?

- Ветеринарный паспорт
- +Сертификат соответствия
- Технический паспорт

• Договор купли-продажи

4. Какой из следующих видов племенного материала подлежит сертификации?

- +Племенные животные
- Корма для животных
- Удобрения
- Оборудование для фермерских хозяйств

5. Какой срок действия сертификата на племенной материал обычно составляет?

- 1 год
- +5 лет
- 10 лет
- 3 года

6. Какой из следующих аспектов не является целью сертификации племенного материала?

- Обеспечение качества
- +Увеличение численности поголовья
- Защита прав потребителей
- Поддержка селекционных достижений

7. Какой из следующих методов используется для оценки племенного материала при сертификации?

- Опрос владельцев
- +Лабораторные испытания
- Оценка внешнего вида
- Сравнительный анализ цен

8. Какой из следующих факторов не влияет на решение о выдаче сертификата на племенной материал?

- Генетические характеристики
- Условия содержания
- +Место проживания владельца
- Уровень ветеринарного обслуживания

9. Какой из следующих документов не требуется для получения сертификата на племенной материал?

- Заявка на сертификацию
- +Лицензия на продажу мяса
- Ветеринарный сертификат
- Племенная родословная

10. Какой из следующих аспектов является обязательным для сертификации племенной продукции?

- +Соответствие установленным стандартам качества
- Наличие большого поголовья
- Участие в выставках
- Применение только органических кормов

11. Какой из следующих документов подтверждает происхождение племенного животного?

- Сертификат качества
- +Племенная родословная
- Ветеринарный паспорт
- Технический паспорт

12. Какой из следующих видов племенной продукции подлежит сертификации?

- Корма для животных
- +Племенные семена
- Удобрения
- Оборудование для фермерских хозяйств

13. Какой из следующих аспектов не является частью процесса сертификации племенного материала?

- Оценка генетических характеристик
- +Оценка рыночной стоимости
- Проверка условий содержания
- Лабораторные испытания

14. Какой из следующих сроков является максимальным для сертификации племенного материала?

- 1 год
- +5 лет
- 10 лет
- 3 года

15. Какой из следующих факторов может привести к аннулированию сертификата на племенной материал?

- +Неправомерное использование
- Увеличение численности поголовья
- Изменение условий содержания
- Низкое качество корма

16. Какой из следующих методов может быть использован для сертификации племенного материала?

- +Лабораторные испытания
- Опрос владельцев
- Оценка внешнего вида
- Сравнительный анализ цен

17. Какой из следующих аспектов является обязательным для сертификации племенной продукции?

- +Соответствие стандартам качества
- Наличие большого поголовья
- Участие в выставках
- Применение только органических кормов

18. Какой из следующих документов не требуется для сертификации племенной продукции?

- Заявка на сертификацию
- +Лицензия на продажу мяса
- Ветеринарный сертификат
- Племенная родословная

19. Какой из следующих аспектов не охватывает сертификация племенного материала?

- Качество племенного материала

- +Рыночная стоимость племенного материала
- Соответствие стандартам
- Происхождение племенного животного

20. Какой из следующих прав имеет владелец сертифицированного племенного материала?

- +Право на использование и продажу сертифицированного материала
- Право на изменение законодательства
- Право на получение субсидий от государства
- Право на участие в международных выставках

21. Какой из следующих аспектов является основным при сертификации племенного материала?

- +Соответствие установленным стандартам
- Участие в выставках
- Наличие большого поголовья
- Применение только органических кормов

22. Какой из следующих документов подтверждает качество племенной продукции?

- Технический паспорт
- +Сертификат соответствия
- Ветеринарный паспорт
- Племенная родословная

23. Какой из следующих видов племенного материала не подлежит сертификации?

- +Дикие животные
- Племенные коровы
- Племенные свиньи
- Племенные овцы

24. Какой из следующих факторов не учитывается при сертификации племенного материала?

- Генетические характеристики
- Условия содержания
- +Место проживания владельца
- Уровень ветеринарного обслуживания

25. Какой из следующих сроков является минимальным для сертификации племенной продукции?

- 1 год
- +5 лет
- 10 лет
- 3 года

26. Какой из следующих аспектов не является целью сертификации племенной продукции?

- Обеспечение качества
- Защита прав потребителей
- +Увеличение численности поголовья
- Поддержка селекционных достижений

27. Какой из следующих методов может быть использован для оценки племенного материала при сертификации?

- Опрос владельцев
- +Лабораторные испытания

- Оценка внешнего вида
- Сравнительный анализ цен

28. Какой из следующих документов не требуется для получения сертификата на племенной материал?

- Заявка на сертификацию
- +Лицензия на продажу мяса
- Ветеринарный сертификат
- Племенная родословная

29. Какой из следующих аспектов является обязательным для сертификации племенной продукции?

- +Соответствие установленным стандартам качества
- Наличие большого поголовья
- Участие в выставках
- Применение только органических кормов

30. Какой из следующих факторов может привести к аннулированию сертификата на племенной материал?

- Неправомерное использование
- +Низкое качество племенного материала
- Изменение условий содержания
- Увеличение численности поголовья

**Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
ИД-1 ПКос-8  Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и	Не совсем твердо владеет материалом по темам модуля, знает только основные теоретические положения изучаемого курса, выполняет текущие задания по дисциплине. При ответах допускает малосущественные погрешности, искажения логической последовательности излагаемого материала, неточную аргументацию теоретических положений курса. Владеет навыками Сбор информации о сельскохозяйственных товаропроизводителях, нуждающихся в племенных животных и материалах (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц), выведенных, усовершенствованных и сохраняемых в	По существу, отвечает на поставленные вопросы, твердо усвоил программный материал по темам модуля, грамотно излагает его без существенных ошибок, с небольшими погрешностями, приводит формулировки определений. Владеет знаниями о поведении животных разных видов при транспортировке и в процессе проведения публичных мероприятий (демонстрация, выводка). Особенности выставочных материалов и оборудования для представления племенных животных на публичных мероприятиях. Может определять порядок и правила участия племенных	Принимает активное участие в ходе проведения лабораторных занятий, правильно отвечает на поставленные вопросы, усвоил материал в полном объеме и свободно ориентируется по темам модуля, умеет верно, аргументировано и ясно излагать материал при решении ситуационных задач. Владеет навыками разрабатывать план подготовки племенных животных, выставочных материалов, оборудования, кормов, подстилки, транспорта для публичных мероприятий. Руководить работой

<p>использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутripородных линий; Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутripородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок</p>	<p>организации. Обладает знаниями по реализации, приобретению, обмену племенной продукции. Работает с информационными базами о публичных мероприятиях по представлению достижений селекционно-племенной работы в животноводстве.</p>	<p>животноводческих организаций в публичных мероприятиях</p>	<p>работников при подготовке публичных мероприятий, участии в публичных мероприятиях и завершении публичных мероприятий по представлению достижений селекционно-племенной работы организации в животноводстве. Может разрабатывать технологии содержания и размещения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве; разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве Обладает знаниями устанавливать плотность поголовья. Может устанавливать плотность поголовья, определять условия доступа животных к зонам свободного выгула в органическом животноводстве, разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве.</p>
---	--	--	---

<p>регистрации событий жизни племенных животных; Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных</p> <p>ИД-2 ПКос-8</p> <p>Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий</p> <p>ИД-3 ПКос-8</p> <p>Владеть: Представление результатов генетической</p>			
---	--	--	--

экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений			
--	--	--	--

## 2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

Письменные работы по данной дисциплине учебным планом не предусмотрены.

## 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине:

Семестр №3 /Зачет;

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ПКос-8 Выведение, совершенствование и сохранение пород. типов, линий животных

### Задания закрытого типа:

*Выберите один правильный вариант ответа:*

- 1. Какой из следующих документов подтверждает право на селекционное достижение?**

Ветеринарный паспорт

+Свидетельство о регистрации селекционного достижения

Сертификат качества

Племенная родословная

- 2. Какой орган отвечает за сертификацию племенного материала в России?**

Министерство сельского хозяйства

+Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору

Роспотребнадзор

Министерство природных ресурсов

- 3. Какой из следующих аспектов не является целью сертификации племенной продукции?**

Обеспечение качества

Защита прав потребителей

+Увеличение численности поголовья

Поддержка селекционных достижений

**4. Какой из следующих принципов является основополагающим для правовой охраны селекционных достижений?**

Принцип свободного доступа

+Принцип новизны

Принцип коммерческой выгоды

Принцип универсальности

**5. Какой из следующих видов племенного материала подлежит сертификации?**

Корма для животных

+Племенные животные

Удобрения

Оборудование для фермерских хозяйств

**Задания открытого типа:**

**Дополните**

1. Селекционное достижение – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Новый сорт или порода, созданные в результате селекции, которые обладают определенными полезными свойствами.
2. Сертификация племенного материала – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Процесс подтверждения соответствия племенного материала установленным стандартам и требованиям.
3. Племенная родословная – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Документ, подтверждающий происхождение и генетические характеристики племенного животного.
4. Правовая охрана селекционных достижений – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Комплекс мер, направленных на защиту прав селекционеров на их достижения от несанкционированного использования.
5. Федеральный закон о племенном животноводстве – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Законодательный акт, регулирующий отношения в области племенного животноводства, включая регистрацию, сертификацию и охрану племенного материала.
6. Генетическая устойчивость – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Способность племенных животных сохранять свои полезные качества и адаптироваться к изменяющимся условиям окружающей среды.
7. Племенное испытание – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Процесс оценки племенных животных на основе их продуктивности и других характеристик для определения их племенной ценности.
8. Аккредитация племенных хозяйств – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Официальное признание племенного хозяйства соответствующим требованиям для ведения племенной работы и сертификации племенного материала.

9. Племенная продукция – это \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Продукция, полученная от племенных животных, имеющих документально подтвержденное происхождение и соответствующая установленным стандартам качества.

10. В процессе сертификации племенного материала осуществляется \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Оценка соответствия племенного материала установленным стандартам и требованиям, включая генетические характеристики и условия содержания.

11. Племенные животные должны иметь \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Племенную родословную, подтверждающую их происхождение и генетическую ценность.

12. Основной целью сертификации племенной продукции является \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Обеспечение качества и безопасности племенной продукции для потребителей и производителей.

13. В соответствии с законодательством, селекционные достижения могут быть зарегистрированы на \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Физических и юридических лиц, занимающихся селекцией и улучшением сортов и пород.

14. Племенные испытания проводятся для \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Оценки продуктивности и племенной ценности животных, а также для определения их пригодности к дальнейшему использованию в селекции.

15. В рамках правовой охраны селекционных достижений селекционеры имеют право \_\_\_\_\_  
Правильный ответ: Запрещать несанкционированное использование своих достижений и получать вознаграждение за их коммерческое использование.

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

#### **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине зачет/экзамен.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем темам, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

**Оценочные материалы и средства проведения повторной промежуточной аттестации**

1. Что такое селекционное достижение?
2. Какие права имеет селекционер на свое селекционное достижение?
3. Какой орган отвечает за регистрацию селекционных достижений в России?
4. Каковы основные требования для регистрации селекционного достижения?
5. Что такое принцип новизны в контексте правовой охраны селекционных достижений?
6. Каковы последствия нарушения прав на селекционное достижение?
7. Как осуществляется защита прав селекционеров на международном уровне?
8. Какие документы необходимы для подачи заявки на регистрацию селекционного достижения?
9. Какой срок действия свидетельства о регистрации селекционного достижения?
10. Каковы основные этапы процесса регистрации селекционного достижения?

Вопросы по сертификации племенного материала и племенной продукции

11. Что такое сертификация племенного материала?
12. Какой орган осуществляет сертификацию племенного материала в России?
13. Какие виды племенного материала подлежат сертификации?
14. Каковы основные цели сертификации племенной продукции?
15. Какой документ подтверждает качество племенного материала?
16. Каковы последствия отсутствия сертификата на племенной материал?
17. Какой срок действия сертификата на племенной материал?
18. Какие методы используются для оценки племенного материала при сертификации?
19. Каковы основные требования к условиям содержания племенных животных для сертификации?
20. Как осуществляется контроль за соблюдением стандартов качества племенной продукции?

Вопросы по федеральному закону о племенном животноводстве

21. Какова основная цель Федерального закона о племенном животноводстве?
22. Какие органы входят в систему государственной племенной службы?
23. Каковы основные функции государственной племенной службы?
24. Что такое племенная родословная и какова ее роль в племенном животноводстве?
25. Как осуществляется регистрация племенных животных в России?
26. Какие права и обязанности имеют владельцы племенных животных согласно закону?
27. Каковы требования к племенным хозяйствам в соответствии с законодательством?
28. Как осуществляется контроль за соблюдением законодательства в области племенного животноводства?
29. Какие меры ответственности предусмотрены за нарушение законодательства в области племенного животноводства?
30. Каковы основные принципы государственной политики в области племенного животноводства?

Вопросы по селекционным достижениям

31. Каковы основные этапы селекционного процесса?
32. Какие факторы влияют на успешность селекции?
33. Каковы основные методы селекции в животноводстве?
34. Как осуществляется оценка селекционных достижений?
35. Каковы критерии оценки качества селекционных достижений?
36. Каковы основные направления селекции в сельском хозяйстве?
37. Какова роль генетики в селекционном процессе?
38. Каковы перспективы развития селекционных достижений в России?
39. Как осуществляется обмен селекционными достижениями между странами?
40. Каковы основные проблемы, с которыми сталкиваются селекционеры в своей деятельности?

**Таблица 5 – Критерии оценки сформированности компетенций**

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
<p>ИД-1 ПКос-8</p> <p>Знать: Учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород; Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности; Методики выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий животных разных видов; Методы апробации новых пород, породных групп, внутripородных линий; Биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия; Система органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации; Правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях; Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения; Обязанности патентообладателей по поддержанию породы (типа, линий) животных в течение срока действия патента (авторского свидетельства); Стандарты по комплексу признаков пород, внутripородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; Методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов; Порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; Порядок регистрации событий жизни племенных животных; Порядок использования стандартных и/или специальных информационно-</p>	<p>владеет материалом по темам дисциплины, но испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи.</p>

коммуникационных программ по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных; Порядок представления материалов в Государственный племенной регистр и государственные книги племенных животных

#### ИД-2 ПКос-8

Уметь: Работать со стандартными и/или специализированными информационными базами данных по племенному животноводству; Организовывать работу работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета; Регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству; Оценивать выведенные и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке; Корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий

#### ИД-3 ПКос-8

Владеть: Представление результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга; Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность; Проведение анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений