

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.09.2023 17:31:31

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea279559a45aa0c172d00b10c0e81

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

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_/Горбунова Н. П./

«11» мая 2023 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных и птицы

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>36.04.02 Зоотехния</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Целью** освоения дисциплины (модуля) «Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных и птицы» заключается в получении углубленных знаний по методам и видам прогнозирования в сельском хозяйстве; прогнозированию продуктивных и племенных качеств в животноводстве и птицеводстве; перспективах развития животноводства и птицеводства в России.

Задачи:

- изучить основные понятия, методы и виды прогнозирования в сельском хозяйстве;
- методы и способы прогнозирования племенных и продуктивных качеств в животноводстве и птицеводстве;
- роль прогнозирования в дальнейшем увеличении продукции животноводства;

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

**2.1.** Дисциплина «Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных и птицы» относится к базовой части Блока 1 Дисциплины (модули), формируемой участниками образовательных отношений Б1.В.01.

**2.2.** Для изучения дисциплины «Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств животных и птицы» студент должен иметь достаточные знания в области следующих дисциплин:

- Современные проблемы зоотехнии;

- Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных и диких животных и птиц;

-Технология производства продуктов скотоводства;

-Технология производства продуктов свиноводства;

-Технология производства продуктов птицеводства;

-Математические методы в биологии;

-Теоретические основы породиспытания;

-Информационные технологии в науке и производстве.

**2.3. Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Научно-исследовательская работа;

- Выполнение выпускной квалификационной работы.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: **ПКос-1; ПКос-3.**

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Управление производством животноводческой продукции	ПКос-1 Разработка перспективного плана развития животноводства в организации	<b>ИД-1 ПКос-1 Знать:</b> Методы анализа фактического состояния животноводства в организации; методы оценки эффективности внедрения механизации, автоматизации (роботизации) в производственные процессы в животноводстве; основные породы сельскохозяйственных животных и их характеристика; системы и способы содержания

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
		<p>различных видов животных, методы оценки их экономической эффективности;</p> <p>зоотехническая и экономическая целесообразность различных систем и способов содержания животных в различных почвенно-климатических и хозяйственных условиях; методика составления оборота стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада</p> <p><b>ИД-2 ПКос-1 Уметь:</b>  Формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период; определять направления повышения конкурентоспособности планируемой к производству продукции животноводства; оценивать зоотехническую и экономическую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания животных; определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства</p> <p><b>ИД-3 ПКос-1 Владеть:</b>  Выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса; планирование поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства; разработка текущих планов</p>

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
		<p>производственной деятельности в области животноводства на основе перспективного плана развития</p>
<p>Управление производством животноводческой продукции</p>	<p>ПКос-3 Организация производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности</p>	<p><b>ИД-1 ПКос-3 Знать:</b>  Методы научных исследований в зоотехнии; особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп; условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов; статистические методы оценки достоверности результатов зоотехнических опытов; общее и специальное программное обеспечение, используемое для обработки экспериментальных данных; законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела</p> <p><b>ИД-2 ПКос-3 Уметь:</b>  Пользоваться методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии; разрабатывать практические рекомендации по результатам производственных испытаний в зоотехнии</p> <p><b>ИД-3 ПКос-3 Владеть:</b>  Выполнение анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики; принятие решения о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний; разработка экспертных заключений в области зоотехнии</p>

## В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

### Знать

- Методы анализа фактического состояния животноводства в организации
- Методы оценки эффективности внедрения механизации, автоматизации (роботизации) в производственные процессы в животноводстве
- Основные породы сельскохозяйственных животных и их характеристика
- Системы и способы содержания различных видов животных, методы оценки их экономической эффективности
- Зоотехническая и экономическая целесообразность различных систем и способов содержания животных в различных почвенно-климатических и хозяйственных условиях
- Методика составления оборота стада по годам
- Факторы, влияющие на планирование структуры стада
- Методы научных исследований в зоотехнии
- Особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп
- Условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов
- Статистические методы оценки достоверности результатов зоотехнических опытов
- Общее и специальное программное обеспечение, используемое для обработки экспериментальных данных
- Законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела

### Уметь

- Формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период
- Определять направления повышения конкурентоспособности планируемой к производству продукции животноводства
- Оценивать зоотехническую и экономическую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания животных
- Определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства
- Пользоваться методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии
- Разрабатывать практические рекомендации по результатам производственных испытаний в зоотехнии

### Владеть

- Выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса
- Планирование поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства
- Разработка текущих планов производственной деятельности в области животноводства на основе перспективного плана развития
- Выполнение анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики
- Принятие решения о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний
- Разработка экспертных заключений в области зоотехнии

## 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3,0 зачетных единиц, 108 часов. **Форма промежуточной аттестации зачет.**