

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.06.2025 07:53:56  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4d09c0eb011050d4a3d0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Иркутский государственный аграрный университет  
им. А.А. Ежевского"

Пользователь  
Ильина О.П.

Дата подписания  
28.03.2025  
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины  
"Кормление животных с основами кормопроизводства"

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария.  
Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры  
(специалитет)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная  
3 Курс - 6 семестр/3 курс/6 семестр

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- «Кормление животных с основами кормопроизводства» является фундаментальной дисциплиной, призванной выработать базовые знания по специальности при подготовке специалистов по направлению подготовки 36.05.01. - Ветеринария.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- приобрести навыки органолептической и лабораторной оценки доброкачественности кормов и пригодности их для кормления животных;¶- освоить методы оценки химического состава и питательности кормов, изучить ГОСТы на корма;¶- овладеть методикой определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, методикой анализа и составления рационов для животных;¶- освоить технику кормления животных;¶- овладеть методами контроля полноценности кормления, как основного фактора профилактики болезней животных;¶- освоить принципы разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности и эффективности кормления.¶

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

| Код компетенции | Результаты освоения ОП | Индикаторы компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2 | <p>Умением правильно применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с болезнями различной этиологии, выбирать адекватный алгоритм и критерии медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями</p> | <p>ИПК – 2.1. Использует значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p> <p>ИПК – 2.2. Обосновывает врачебным мышлением и реализует основные методы профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническое обследование животных; методы ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностику состояния репродуктивных органов и молочной железы, методы профилактики родовой и послеродовой патологии; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных</p> | <p>Знать: классификацию кормов, их характеристику.</p> <p>Уметь: оценить качественные показатели кормов, для определения факторов риска.</p> <p>Владеть: методами диагностики и профилактики кормовых отравлений.</p> <p>Знать: методы профилактики болезней животных возникающих на фоне неполноценного кормления.</p> <p>Уметь: правильно организовать полноценное кормление с учетом физиологического состояния и здоровья животных.</p> <p>Владеть: методами организации диетического питания животных для восстановления продуктивных качеств.</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. - 144 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 6 семестр, вид отчетности –**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | Семестр<br>ы |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
|                                                        |                             | 6            |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 144/4                       | 144/4        |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 60                          | 60           |
| В том числе:                                           |                             |              |
| Лекционные занятия                                     | 20                          | 20           |
| Лабораторные занятия                                   | 40                          | 40           |
| Самостоятельная работа:                                | 84                          | 84           |
| Самостоятельная работа                                 | 84                          | 84           |

**Заочная форма обучения: Курс - 3 курс, вид отчетности –**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | Учебные<br>курсы |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
|                                                        |                             | 3                |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 144/4                       | 144/4            |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 14                          | 14               |
| В том числе:                                           |                             |                  |
| Лекционные занятия                                     | 4                           | 4                |
| Лабораторные занятия                                   | 10                          | 10               |

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| Самостоятельная работа: | 130 | 130 |
| Самостоятельная работа  | 130 | 130 |

**Очно-заочная форма обучения: Семестр - 6 семестр, вид отчетности –**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | Семестр<br>ы |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
|                                                        |                             | 6            |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 144/4                       | 144/4        |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 24                          | 24           |
| В том числе:                                           |                             |              |
| Лекционные занятия                                     | 12                          | 12           |
| Лабораторные занятия                                   | 12                          | 12           |
| Самостоятельная работа:                                | 120                         | 120          |
| Самостоятельная работа                                 | 120                         | 120          |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий**

### 5.1. Очная форма обучения

| № п/п                      | Наименование раздела дисциплины                    | Лекционные занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1                          | Раздел 1. Оценка питательности кор-мов и рационов. | 6                  | 10                   | 26                     |
| 2                          | Раздел 2. Классификация и характери-стика кормов.  | 8                  | 12                   | 28                     |
| 3                          | Раздел 3. Основы нормированного кормления.         | 6                  | 18                   | 30                     |
| <b>ИТОГО</b>               |                                                    | 20                 | 40                   | 84                     |
| <b>Итого по дисциплине</b> |                                                    | 144                |                      |                        |

### 5.2. Заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|-------|---------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
|       |                                 |                    |                      |                        |

|                            |                                                    |     |    |     |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-----|----|-----|
| 1                          | Раздел 1. Оценка питательности кор-мов и рационов. | 2   | 2  | 40  |
| 2                          | Раздел 2. Классификация и характери-стика кормов.  |     | 2  | 46  |
| 3                          | Раздел 3. Основы нормированного кормления.         | 2   | 6  | 44  |
| <b>ИТОГО</b>               |                                                    | 4   | 10 | 130 |
| <b>Итого по дисциплине</b> |                                                    | 144 |    |     |

### 5.3. Очно-заочная форма обучения

| № п/п                      | Наименование раздела дисциплины                    | Лекционные занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1                          | Раздел 1. Оценка питательности кор-мов и рационов. | 2                  | 2                    | 40                     |
| 2                          | Раздел 2. Классификация и характери-стика кормов.  | 2                  | 2                    | 40                     |
| 3                          | Раздел 3. Основы нормированного кормления.         | 8                  | 8                    | 40                     |
| <b>ИТОГО</b>               |                                                    | 12                 | 12                   | 120                    |
| <b>Итого по дисциплине</b> |                                                    | 144                |                      |                        |

## 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Раздел 1. Оценка питательности кор-мов и рационов.:

- Контрольная работа

Раздел 2. Классификация и характери-стика кормов.:

- Контрольная работа

## 7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### 7.1.1. Основная литература

Кердяшов Н. Н. Кормление животных : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 ветеринария (квалификация – специалист) / Кердяшов Н. Н. - Пенза : ПГАУ, 2018. - 206 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/131066>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кердяшов Н. Н. Кормление животных с основами кормопроизводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кердяшов Н. Н. - Пенза : ПГАУ, 2020. - 303 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/170958>.— Режим доступа: по подписке.— Текст : электронный.

Лисунова Л. И. Кормление сельскохозяйственных животных / Лисунова Л.И. - Москва : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2011.— URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=4566](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4566).— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных : справ. пособие / А. П. Калашников [и др.] ; под ред. А. П. Калашникова [и др.]. - М. : 2003. - 455 с.— Текст : непосредственный.

### 7.1.2. Дополнительная литература

Калоев Б. С. Кормление сельскохозяйственных животных с основами кормопроизводства. Практикум : учебное пособие для вузов / Калоев Б. С. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 108 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/252890>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кормление животных : учеб. для вузов по направлениям подгот. "Зоотехния" (бакалавриат) и "Ветеринария" (специалитет) : в 2 т. : допущено УМО / И. Ф. Драганов [и др.] ; под ред. И. Ф. Драганова, Н. Г. Макарецца, В. В. Калашникова. Т. 1. - 2011. - 340 с.— Текст : непосредственный.

Кормление животных : учеб. для вузов по направлениям подгот. "Зоотехния" (бакалавриат) и "Ветеринария" (специалитет) : в 2 т. : допущено УМО / И. Ф. Драганов [и др.] ; под ред. И. Ф. Драганова, Н. Г. Макарецца, В. В. Калашникова. Т. 2. - 2011. - 564 с.— Текст : непосредственный.

Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных : учеб. пособие для вузов / Л. В. Топорова [и др.]. - М. : КолосС, 2007. - 296 с.— Текст : непосредственный.

Нормы кормления сельскохозяйственных животных и птицы. Состав и питательность кормов : справочник. - Казань : КГАВМ им. Баумана, 2016. - 103 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/122920>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных : учеб. пособие для вузов / Л. В. Топорова [и др.]. - М. : КолосС, 2007. - 296 с.— Текст : непосредственный.

Хазиахметов Ф. С. Рациональное кормление животных : учебное пособие / Хазиахметов Ф. С. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 364 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/115666>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Хохрин С. Н. Кормление моногастрических животных : учебное пособие для вузов / Хохрин С. Н., Савенко Ю. П., Галецкий В. Б. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 516 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/149328>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

## 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
2. ЭБС «Лань»<http://www.e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>
4. ЭБС «Руконт» <http://www.rucont.ru/>
5. Научная электронная библиотека eLibrary.ru<http://elibrary.ru/>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам<http://window.edu.ru/>
7. Росметод, всероссийская информационно-образовательная система<http://www.rosmetod.ru/>

## 7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

| № п/п | Наименование программного обеспечения | Договор №, дата, организация |
|-------|---------------------------------------|------------------------------|
|-------|---------------------------------------|------------------------------|

| Лицензионное программное обеспечение              |                                                                                                       |                                                                        |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                 | Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной систем) | лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016           |
| 2                                                 | Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)                                           | лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780 |
| Свободно распространяемое программное обеспечение |                                                                                                       |                                                                        |
| 1                                                 | Adobe Acrobat Reader DC                                                                               | Свободно распространяемое ПО                                           |
| 2                                                 | Mozilla Firefox 83.x                                                                                  | Свободно распространяемое ПО                                           |
| 3                                                 | Архиватор 7-zip                                                                                       | Свободно распространяемое ПО                                           |

## 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № | Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий | Основное оборудование                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Форма использования                                                                                                                                                                                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Тимирязева, дом 59, ауд. 49                                                                             | Специализированная мебель: столы - 28 шт., стулья - 39 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт.<br>Технические средства обучения: мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный - 1 шт.<br>Учебно-наглядные пособия: муляжи животных. | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. |
| 2 | Тимирязева, дом 59, ауд. 51                                                                             | Специализированная мебель: столы - 8 шт., стулья - 9 шт., скамья - 4 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт.<br>Учебно-наглядные пособия: муляжи, плакаты                                                                                                                                                 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. |

|   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Тимирязева, дом 59, ауд. 52 | <p>Специализированная мебель: стол лабораторный - 5 шт., столы для оборудования - 2 шт., стул - 10 шт.</p> <p>Технические средства обучения: системный блок Lenovo - 1 шт., монитор TFT 19 "ViewSonic VA1932WA Black - 1 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: анализатор инфракрасный "ИнфраЛюм ФТ-12", облучатель рециркулятор, холодильник 2-х камерный "Бирюса-130".</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p> | Учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий.                                                                                                                                                    |
| 4 | Тимирязева 59, ауд. 28      | <p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ,ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>                    | Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам |

|   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Молодежный, ауд. 303 | Специализированная мебель: столы ученические - 18 шт., стулья – 33 шт, стол преподавателя - 2 шт., стул преподавателя - 2 шт., трибуна - 1 шт., доска. Технические средства обучения: телевизор LED DEXP - 1 шт., мобильная напольная стойка Arm Media PT-STAND-8. Учебно-наглядные пособия: макеты проектов. | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнение курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. |
|---|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. РАЗРАБОТЧИКИ

|                                                   |                                                                                                                                                            |                                                                                     |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Кандидат социологических наук<br>(ученая степень) | Доцент<br>(занимаемая должность)                                                                                                                           | Зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции<br>(место работы) | Ивонина О. Ю.<br>(ФИО) |
|                                                   | Заместитель начальника отдела животноводства и рыбохозяйственной деятельности министерства сельского хозяйства Иркутской области<br>(занимаемая должность) | Зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции<br>(место работы) | Гармаев М. Л.<br>(ФИО) |

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры зоотехний и технологий переработки сельскохозяйственной продукции

Протокол № 8 от 18 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Гордеева А.К./