

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 06:09:21  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e449700000000000000000

**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   | Пользователь | Дата подписания |
| федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского" | Ильина О.П.  | 29.03.2024      |
|  |              | Подпись верна   |

Рабочая программа дисциплины  
"Кормление животных"

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 - Зоотехния.  
Направленность (профиль) Селекция  
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная  
2 Курс - 4, 5 семестр/2, 3 курс

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- Кормление животных является фундаментальной дисциплиной, призванной выработать базовые знания по специальности при подготовке бакалавра по направлению подготовки 36.03.02. Зоотехния

### 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. ¶Результатом освоения дисциплины «Кормление животных» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния следующих видов профессиональной деятельности: ¶-производственно-технологическая; ¶-организационно-управленческая; ¶-научно-исследовательская; ¶в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО. ¶

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Кормление животных; 36.03.02 - Зоотехния; Селекция; (ФГОС3++);» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается в 4, 5 семестрах.

## 3. 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 |
|-----------------|------------------------|------------------------|---|
|-----------------|------------------------|------------------------|---|

ОПК-2

|   |  |   |
|---|--|---|
| Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | ИОПК-2.1 Знать при-родные, социально-хозяйственные, генети-ческие и экономические факторы, влияющие на организм животных   | знать: строение пищеварительной системы животных уметь: анализировать влияние природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических фактов, на организм животных. владеть: научными основами кормления животных.   |
|   | ИОПК-2.2. Осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, со-циально-хозяйственных, генетических и экономи-ческих факторов | знать: профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, гене-тических и экономических фак-торов уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. владеть: научными основами кормления животных, с учетом влияния на организм различных факторов. |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>знать: профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. владеть: научными основами кормления животных, с учетом влияния на организм различных факторов.</p> | <p>знать: Навыки ведения профессиональной деятельности.<br/>-уметь: организовать полноценную проф. деятельность -владеть: Навыками ведения профессиональной деятельности</p> |
|--|--|--|

#### **4. 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.

#### **5. 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 10 з.е. - 360 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 4, 5 семестр, вид отчетности – Экзамен.**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | Семестры |       |
|--|-----------------------------|----------|-------|
|  |                             | 4        | 5     |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 360/10                      | 144/4    | 216/6 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 140                         | 80       | 60    |

|                         |     |    |     |
|-------------------------|-----|----|-----|
| В том числе:            |     |    |     |
| Лекционные занятия      | 70  | 40 | 30  |
| Лабораторные занятия    | 70  | 40 | 30  |
| Самостоятельная работа: | 184 | 64 | 120 |
| Самостоятельная работа  | 184 | 64 | 120 |
| Экзамен                 | 36  |    | 36  |

**Заочная форма обучения: Курс - 2, 3 курс, вид отчетности – Экзамен.**

| Вид учебной работы                                     | Всего часов/зачетных единиц | Учебные курсы |       |
|--|-----------------------------|---------------|-------|
|  |                             | 2             | 3     |
| Общая трудоемкость дисциплины                          | 360/10                      | 144/4         | 216/6 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 28                          | 12            | 16    |
| В том числе:   |                             |               |       |
| Лекционные занятия                                     | 12                          | 4             | 8     |
| Лабораторные занятия                                   | 16                          | 8             | 8     |
| Самостоятельная работа:                                | 296                         | 132           | 164   |
| Самостоятельная работа                                 | 296                         | 132           | 164   |
| Экзамен  | 36                          |               | 36    |

## 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

### 6.1. Очная форма обучения

| № п/п                      | Наименование раздела дисциплины        | Лабораторные занятия | Лекционные занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--|----------------------|--------------------|------------------------|
| 1                          | Оценка питательности кормов и рационов | 20                   | 20                 | 32                     |
| 2                          | Классификация и характеристика кормов. | 20                   | 20                 | 32                     |
| 3                          | Основы нормированного кормления        | 30                   | 30                 | 120                    |
| <b>ИТОГО</b>               |  | <b>70</b>            | <b>70</b>          | <b>184</b>             |
| <b>Экзамен</b>             |  | <b>36</b>            |                    |                        |
| <b>Итого по дисциплине</b> |  | <b>360</b>           |                    |                        |

### 6.2. Заочная форма обучения

| № п/п                      | Наименование раздела дисциплины        | Лабораторные занятия | Лекционные занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--|----------------------|--------------------|------------------------|
| 1                          | Оценка питательности кормов и рационов | 4                    | 2                  | 66                     |
| 2                          | Классификация и характеристика кормов. | 4                    | 2                  | 66                     |
| 3                          | Основы нормированного кормления        | 8                    | 8                  | 164                    |
| <b>ИТОГО</b>               |  | <b>12</b>            | <b>16</b>          | <b>296</b>             |
| <b>Экзамен</b>             |  | <b>36</b>            |                    |                        |
| <b>Итого по дисциплине</b> |  | <b>360</b>           |                    |                        |

## 7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценка питательности кормов и рационов:

- Контрольная работа

Классификация и характеристика кормов.:

- Контрольная работа

Основы нормированного кормления:

- Контрольная работа

Промежуточная аттестация - Экзамен.

## 8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

#### 8.1.1. Основная литература

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.

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.

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

#### 8.1.2. Дополнительная литература

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.

Рядчиков В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] / Рядчиков В. Г. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 640 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/212030>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

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.

## 8.2. 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 «Рукопт»<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-ма<http://www.rosmetod.ru/>

## 8.3. 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   |

## 9. 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   | <p>Специализированная мебель: столы - 28 шт., стулья - 39 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: муляжи животных.</p> | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> |
| 2 | Тимирязева, дом 59, ауд. 51   | <p>Специализированная мебель: столы - 8 шт., стулья - 9 шт., скамья - 4 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: муляжи, плакаты</p>   | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> |



|   |                             |  |   |
|---|-----------------------------|--|---|
| 3 | Тимирязева 59, ауд. 28      | <p>Специализированная мебель: столы, стулья.<br/> 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.<br/> 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> | <p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>              |
| 4 | Тимирязева, дом 59, ауд. 33 | <p>Специализированная мебель: стол - 7 шт., стул - 13 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая - 1 шт.<br/> Учебно-наглядные пособия.</p>   | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> |

|   |                             |  |  |
|---|-----------------------------|--|--|
| 5 | 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.   |
| 6 | Молодежный, ауд. 303        | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 18 шт., стулья – 33 шт, стол преподавателя - 2 шт., стул преподавателя - 2 шт., трибуна - 1 шт., доска.</p> <p>Технические средства обучения: телевизор LED DEXP - 1 шт., мобильная напольная стойка Arm Media PT-STAND-8.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: макеты проектов.</p>   | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнение курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. |

## 10. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат  
сельскохозяйственных наук  
(ученая степень)

Доцент  
(занимаемая должность)

Зоотехнии и технологии  
переработки  
сельскохозяйственной  
продукции  
(место работы)

Ивонина О. Ю.  
(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры зоотехний и технологий переработки сельскохозяйственной продукции  
Протокол № 8 от 26 марта 2024 г.

Зав.кафедрой

/Гордеева А.К./

