

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.08.2022 07:01:00

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e44c79d5c0110110110110

**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

Кормление, селекция и частная зоотехния

Утверждаю

Декан

факультета

Ильина О.П.

(Подпись)

25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины

"Скотоводство и молочное дело"

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 - Зоотехния.

Направленность (профиль) Селекция

(академический бакалавр)

Форма обучения: очная, заочная

3 Курс - 6, 7 семестр/3 курс

Молодёжный, 2022

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- формирование знаний о современном состоянии скотоводства и о современных технологиях производства молока и мяса в Российской Федерации и в мире, наиболее значимых зоотехнических проблемах отрасли и современных достижений в науке и практике племенной работы, а также формирование у бакалавров знаний и представлений о современных технологиях производства молока.

Основные задачи освоения дисциплины:

- освоить методы обеспечения рационального содержания, кормления и разведения крупного рогатого скота на базе углубленных знаний по направлению бакалаврской программы; ¶- освоить разработку новых технологических решений по повышению эффективности скотоводства; владеть прогрессивными технологиями производства молока. ¶

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Скотоводство и молочное дело; 36.03.02 - Зоотехния; Селекция; (ФГОС3++);» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается в 6, 7 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 |
|-----------------|------------------------|------------------------|---|
|-----------------|------------------------|------------------------|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> | <p>ИОПК-2.1 Знать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных.</p> | <p>знать: современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования крупного рогатого скота уметь: применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования крупного рогатого скота владеть: способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования крупного рогатого скота</p> |
|--|--|--|--|

ОПК-2

| | |
|--|--|
| <p>ИОПК-2.2. Осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм жи-вотных природных, со-циально-хозяйственных, генетических и экономи-ческих факторов</p> | <p>знать: режимы содержания крупного рогатого скота, нормы кормления, последствия измене-ния кормления, разведения и со-держания крупного рогатого ско-та. уметь: составлять рационы, ор-ганизовывать работу по содер-жанию скота, уметь прогнозиро-вать последствия в изменении кормления, разведения и содер-жания животных. владеть: способностью выбирать и соблюдать режимы содержания скота, составлять рационы корм-ления, прогнозирование м по-следствий изменений в кормле-нии, разведении и содержании животных.</p> |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>ИОПК-2.3. Навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> | <p>- знать: биологические особенности животных и на основе этого проводить зоотехническую оценку животных уметь: проводить зоотехническую оценку животных основанную на знании их биологических особенностей. - владеть: способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей</p> |
|---|--|

ОПК-5

| | | |
|--|---|---|
| Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных профессиональной деятельности | ИОПК-5.1. Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности | знать: - современные технологии производства молочной и мясной продукции уметь: использовать современные технологии производства молочной и мясной продукции и выращивания молока. владеть: способностью использовать современные технологии производства молочной и мясной продукции и выращивания молока. |
| | ИОПК-5.2. Оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности | Знать: методы учета продуктивности крупного рогатого скота. Уметь: вести учет продуктивности разных видов животных. Владеть: способностью ведения учета продуктивности крупного рогатого скота. |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | ИОПК-5.3. Владеть навыками документо-оборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности | Знать: документооборот в скотоводстве Уметь: вести все формы документации в скотоводстве. Владеть: способами ведения документации. |
|--|--|---|--|

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 6 з.е. - 216 часов

Очная форма обучения: Семестр - 6, 7 семестр, вид отчетности – Экзамен.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Семестры | |
|--|-----------------------------|----------|-------|
| | | 6 | 7 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 216/6 | 72/2 | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 92 | 52 | 40 |
| В том числе: | | | |
| Лекционные занятия | 46 | 26 | 20 |
| Лабораторные занятия | 46 | 26 | 20 |
| Самостоятельная работа: | 88 | 20 | 68 |

| | | | |
|------------------------|----|----|----|
| Самостоятельная работа | 88 | 20 | 68 |
| Экзамен | 36 | | 36 |

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

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Учебные курсы |
|--|-----------------------------|---------------|
| | | 3 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 216/6 | 216/6 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 18 | 18 |
| В том числе: | | |
| Лекционные занятия | 8 | 8 |
| Лабораторные занятия | 10 | 10 |
| Самостоятельная работа: | 162 | 162 |
| Самостоятельная работа | 162 | 162 |
| 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 | Лекционные занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Тема 1 | 6,5 | 6,5 | 5 |
| 2 | Тема 2 | 6,5 | 6,5 | 5 |
| 3 | Тема 3 | 6,5 | 6,5 | 5 |
| 4 | Тема 4 | 6,5 | 6,5 | 5 |
| 5 | Тема 5 | 5 | 5 | 17 |
| 6 | Тема 6 | 5 | 5 | 17 |
| 7 | Тема 7 | 5 | 5 | 17 |
| 8 | Тема 8 | 5 | 5 | 17 |
| ИТОГО | | 46 | 46 | 88 |
| Экзамен | | 36 | | |
| Итого по дисциплине | | 216 | | |

6.2. Заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Тема 1 | 2 | 2,5 | 40,5 |
| 2 | Тема 2 | 2 | 2,5 | 40,5 |
| 3 | Тема 3 | 2 | 2,5 | 40,5 |
| 4 | Тема 4 | 2 | 2,5 | 40,5 |
| 5 | Тема 5 | | | |
| 6 | Тема 6 | | | |
| 7 | Тема 7 | | | |
| 8 | Тема 8 | | | |
| ИТОГО | | 8 | 10 | 162 |
| Экзамен | | 36 | | |
| Итого по дисциплине | | 216 | | |

7. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела |
|-------|---------------------------------|--|
| 1 | Тема 1 | Состояние и перспективы развития скотоводства |
| 2 | Тема 2 | Породы крупного рогатого скота |
| 3 | Тема 3 | Экстерьер крупного рогатого скота |
| 4 | Тема 4 | Содержание крупного рогатого скота |
| 5 | Тема 5 | Кормление крупного рогатого скота |
| 6 | Тема 6 | Базовая технология полного цикла производства молока |
| 7 | Тема 7 | Селекционно-племенная работа в скотоводстве |
| 8 | Тема 8 | Технология выращивания ремонтного молодняка молочного направления продуктивности |

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

8.1.1. Основная литература

1. Карамаев, С.В. Скотоводство: учебник / С.В. Карамаев, Х.З. Валитов, А.С. Карамаева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115660>
2. Кобцев, М.Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины: учебное пособие / М.Ф. Кобцев, Г.И. Рагимов, О.А. Иванова. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-2343-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/79325>
3. Мясное скотоводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие и задания для лаб. и практ. занятий / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского ; авт.-сост.: А. К. Гордеева, Н. Б. Сверлова, В. Ф. Токарева. - Электрон. текстовые дан. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018. - 90 с.
4. Плотников, В.П. Скотоводство и технология производства молока и говядины: учебное пособие / В.П. Плотников. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. — 132 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100782>
5. Скотоводство [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для студентов направления подгот. 111100.62 - "Зоотехния" / Ю. Н. Носырева [и др.]; Иркут. гос. с.-х. акад. - Электрон. текстовые дан. - Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2014. - 150 с.
6. Смирнова, М.Ф. Практическое руководство по мясному скотоводству: учебное пособие / М.Ф. Смирнова, С.Л. Сафронов, В.В. Смирнова. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-2167-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76287>
7. Шевхужев, А.Ф. Мясное скотоводство и производство говядины: учебник / А.Ф. Шевхужев, Г.П. Легошин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-3423-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115510>

8.1.2. Дополнительная литература

1. Костомахин, Н.М. Скотоводство [Текст]: учеб. для вузов по спец. "Зоотехния": рек. Учеб.-метод. об-нием / Н. М. Костомахин. - СПб.: Лань, 2007. - 431 с.
2. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Текст]: учеб. пособие для вузов : рек. Сиб. регион. учеб.-метод. центром / В. Г. Кахикало [и др.] ; под ред. В. Г. Кахикало. - СПб.: Лань, 2010. - 285 с.
3. Практикум по племенному делу в скотоводстве: учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. — Санкт-Петербург: Лань, 2010. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0937-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180>.
4. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству : учебное пособие / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1059-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/574>.
5. Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству [Текст]: учеб. пособие для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. - СПб. : Лань, 2010. - 238 с.

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 «Рукоонт»<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 | Mozilla Firefox 83.x | Свободно распространяемое ПО |
| 2 | Архиватор 7-zip | Свободно распространяемое ПО |
| 3 | Adobe Acrobat Reader DC | 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. 50 | <p>Специализированная мебель: столы - 8 шт., стулья - 17 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.</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> | <p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информации о-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационной образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p> |
|---|------------------------|--|--|

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
| 4 | Молодежный, ауд. 303 | <p>Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья – 21 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 11 персональных компьютеров подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), сканер CanoScan LIDE 110 - 1 шт., сканер Epson Perfection V 37 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p> | <p>Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий ;</p> <p>занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p> |
|---|----------------------|---|--|

10. РАЗРАБОТЧИКИ

Доктор сельскохозяйственных наук

 (ученая степень)

Профессор

 (занимаемая должность)

Кормление, селекция и частная зоотехния

 (место работы)

Адушинов Д. С.

 (ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии

Протокол № 8 от 25 марта 2021 г.

Зав.кафедрой _____ /Гордеева А.К./
 (Подпись)