

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2025 06:41:36
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4d09c7b5b11052d4a5d0

**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
"Инновационные технологии в животноводстве"

Направление подготовки (специальность) 38.03.02 - Менеджмент.
Направленность (профиль) Управление проектами
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная
1 Курс - 2 семестр/1 курс/2 семестр

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- получение знаний по инновационным технологиям в животноводстве.

Основные задачи освоения дисциплины:

- дать студентам необходимый объем знаний, умений, навыков в освоении вопросов технологии и организации производства молока, говядины, свинины, продукции овцеводства, коневодства, птицеводства и других отраслей животноводства;¶- в сборе и анализе показателей, характеризующих социальную необходимость и экономическую целесообразность производства животноводческой продукции в сельскохозяйственных предприятиях разного типа собственности¶

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-7	Способен участвовать в управлении проектом и программой внедрения технологических и продуктовых инноваций	ИД-3 ПК-7 Участвует в управлении программой внедрения технологических и продуктовых инноваций в животноводстве.	знать: -современное состояние, показатели экономической эффективности отрасли животноводства и технологии производства молока и говядины, свинины, шерсти и баранины, яиц и мяса птицы в хозяйствах различной формы собственности; -показатели экономической эффективности производства продукции животноводства; - показатели, характеризующие уровень продуктивности и качество продукции, получаемой от различных видов сельскохозяйственных животных; -технологии производства молока и говядины, свинины, шерсти и баранины, яиц и мяса птицы, продукции коневодства, в т.ч. инновации; - хозяйственно-биологические особенности с.-х. животных разных видов; - виды продукции, получаемые от сельскохозяйств
------	---	---	---

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 3 з.е. - 108 часов

Очная форма обучения: Семестр - 2 семестр, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр ы
		2
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	36	36
В том числе:		
Лекционные занятия	18	18
Практические занятия	18	18
Самостоятельная работа:	72	72
Самостоятельная работа	72	72

Заочная форма обучения: Курс - 1 курс, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		1
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	12	12

В том числе:		
Лекционные занятия	6	6
Практические занятия	6	6
Самостоятельная работа:	96	96
Самостоятельная работа	96	96

Очно-заочная форма обучения: Семестр - 2 семестр, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр ы
		2
Общая трудоемкость дисциплины	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	12	12
В том числе:		
Лекционные занятия	6	6
Практические занятия	6	6
Самостоятельная работа:	96	96
Самостоятельная работа	96	96

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	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Введение	4	4	4
2	Раздел 2. Скотоводство и технология производства молока и говядины	4	4	14
3	Раздел 3. Свиноводство и технология производства свинины	4	4	14
4	Раздел 4. Коневодство и технология производства продукции коневодства	2	2	14
5	Раздел 5. Овцеводство и технология производства продукции овцеводства	2	2	14
6	Раздел 6. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы	2	2	12
ИТОГО		18	18	72
Итого по дисциплине		108		

5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Введение	2	2	10
2	Раздел 2. Скотоводство и технология производства молока и говядины	2	2	18
3	Раздел 3. Свиноводство и технология производства свинины			18
4	Раздел 4. Коневодство и технология производства продукции коневодства	2	2	14
5	Раздел 5. Овцеводство и технология производства продукции овцеводства			18
6	Раздел 6. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы			18
ИТОГО		6	6	96
Итого по дисциплине		108		

5.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Введение	2	2	10
2	Раздел 2. Скотоводство и технология производства молока и говядины	2	2	16
3	Раздел 3. Свиноводство и технология производства свинины	2	2	20
4	Раздел 4. Коневодство и технология производства продукции коневодства			16
5	Раздел 5. Овцеводство и технология производства продукции овцеводства			16
6	Раздел 6. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы			18
ИТОГО		6	6	96
Итого по дисциплине		108		

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Раздел 1. Введение:

- Опрос

Раздел 2. Скотоводство и технология производства молока и говядины:

- Контрольная работа

Раздел 3. Свиноводство и технология производства свинины:

- Опрос

Раздел 4. Коневодство и технология производства продукции коневодства:

- Опрос

Раздел 5. Овцеводство и технология производства продукции овцеводства:

- Опрос

Раздел 6. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы:

- Опрос

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

7.1.1. Основная литература

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.

Хазиахметов, Фаил Сабириянович. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных : учеб. пособие для вузов / Ф. С. Хазиахметов, Б. Г. Шарифьянов, Р. А. Галлямов ; под ред. Ф. С. Хазиахметова. - СПб. : Лань, 2005. - 271 с.— Текст : непосредственный.

7.1.2. Дополнительная литература

Киселев Л. Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства / Киселев Л. Ю., Забудский Ю. И., Голикова А. П., Федосеева Н. А. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 448 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/168488>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Макарцев, Николай Григорьевич. Кормление сельскохозяйственных животных : учеб. для вузов по спец. "Зоотехния" : допущено М-вом сел. хоз-ва / Н. Г. Макарцев. - Калуга : Изд-во Н. Ф. Бочкаревой, 2007. - 607 с.— Текст : непосредственный.

Мусаев, Фаррух Атауллахович. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ / Фаррух Атауллахович Мусаев, Нина Ивановна Морозова, Нина Ивановна Морозова. - : 2014. - 162 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/242761>.— Режим доступа: ЭБС "Руко́нт" : по подписке.— Текст : электронный.

Насатуев Б. Д. Органическое животноводство [Электронный ресурс] / Насатуев Б. Д. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/212351>.— 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.

Рекомендации по работе в программном комплексе "Селэкс" : (метод. рек.) / Иркут. гос. с.-х. акад., Ин-т доп. образования. - Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2013. - 30 с.— Текст : непосредственный.

Родионов Г. В. Основы животноводства [Электронный ресурс] / Родионов Г. В., Юлдашбаев Ю. А., Табакова Л. П., Олесюк А. П. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 564 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/187828>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Сечин, Виктор Александрович. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных. / В. А. Сечин. - : 2006. - 156 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/203478>.— Режим доступа: ЭБС "Руко́нт" : по подписке.— Текст : электронный.

Технология производства продукции животноводства / Дарьин А.И., Ляшенко В.В., Бурдашкина В.Н., Отрадных В.А. - Пенза : РИО ПГСХА, 2015. - 162 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/341563>.— Режим доступа: ЭБС "Руко́нт" : по подписке.— Текст : электронный.

Фаритов, Табрис Ахмадлисламович. Корма и кормовые добавки для животных : учеб. пособие / Т.А. Фаритов. - Москва : Лань, 2010. - 298, [1] с. [1] с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=572.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Федоренко, Иван Ярославович. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - Москва : Лань, 2012. - 296 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3803.— 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, Савва Николаевич. Корма и кормление животных : учеб. пособие для вузов / С. Н. Хохрин. - СПб. : Лань, 2002. - 511 с.— Текст : непосредственный.

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 «Руко́нт»<http://lib.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	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
2	Архиватор 7-zip	Свободно распространяемое ПО
3	Adobe Acrobat Reader DC	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. Технические средства обучения: мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный - 1 шт. 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. 50	Специализированная мебель: стол преподавателя - 1 шт., столы - 8 шт., стулья - 17 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт. 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 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. 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. 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.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам
4	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 сельскохозяйственных наук (ученая степень)	Заведующий кафедрой (занимаемая должность)	Зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции (место работы)	Гордеева А. К. (ФИО)
---	---	--	-------------------------

Заместитель начальника
отдела животноводства и
рыбохозяйственной
деятельности
министерства сельского
хозяйства Иркутской
области

(ученая степень)

(занимаемая должность)

Зоотехнии и технологии
переработки
сельскохозяйственной
продукции

(место работы)

Гармаев М. Л.

(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./