

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2022 07:00:43
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e44c93d3e0111111111111

**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
"Технология производства продуктов животноводства в условиях малых форм хозяйствования"

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

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

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- Целью освоения дисциплины «Технологии производства продукции животноводства в малых формах хозяйствования» является формирование у обучающихся знаний по современным технологиям производства продукции животноводства в малых формах хозяйствования.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить бизнес-план фермерских хозяйств по производственной части; ¶- изучить бизнес-план фермерского хозяйства по финансовой части; ¶- овладеть методиками технологических процессов фермерских хозяйств в России и в Европе; ¶- рационально использовать имеющиеся поголовье, помещения и трудовые ресурсы. ¶

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Технология производства продуктов животноводства в условиях малых форм хозяйствования; 36.03.02 - Зоотехния; Селекция; (ФГОС3++);» находится в дисциплин по выбору б1.в.дв.4 Б1.В.ДВ.04 учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина

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 |
|-----------------|------------------------|------------------------|---|
|-----------------|------------------------|------------------------|---|

| | | | |
|------|---|--|---|
| ПК-4 | <p>Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных</p> | <p>ИДПК 4.1. Знать режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных.</p> | <p>знать: - методы современных технологий содержания и современные требования к кормам и составлению рационов уметь: - подбирать рационы кормления животных и оценивать животных по продуктивным качествам владеть: - методами зоотехнической оценки животных, составления рационов и определения качества кормом</p> |
| | <p>ИДПК 4.2. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления; прогнозировать последствия изменений кормления, разведения и содержания животных; проводить зоотехническую оценку животных.</p> | <p>знать – режимы содержания и кормления животных и методы зоотехнической оценки животных уметь: - прогнозировать последствия изменений кормления, разведения и содержания животных владеть: - методиками составления циклограммы содержания животных по половозрастным группам различных видов животных, рационов по половозрастным группам</p> | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>ИДПК 4.3. Владеть - навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления; прогнозирования последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.</p> | <p>знать - методы зоотехнической оценки животных с учетом прогнозирования последствий кормления и содержания уметь: - составлять рационы на фоне результатов анализов зоотехнической оценки животных владеть: - навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления; прогнозирования последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.</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 4 з.е. - 144 часов

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

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Семестр |
|--|-----------------------------|---------|
| | | ы |
| | | 6 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 144/4 | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 52 | 52 |
| В том числе: | | |
| Лекционные занятия | 26 | 26 |
| Практические занятия | 26 | 26 |
| Самостоятельная работа: | 92 | 92 |
| Самостоятельная работа | 92 | 92 |

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

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Учебные |
|--|-----------------------------|---------|
| | | курсы |
| | | 3 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 144/4 | 144/4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 14 | 14 |
| В том числе: | | |
| Лекционные занятия | 6 | 6 |
| Практические занятия | 8 | 8 |

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

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 | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Технология производства продуктов животноводства в МФХ | 14 | 14 | 42 |
| 2 | Технология производства продуктов других видов животных | 6 | 6 | 30 |
| 3 | Переработка и хранение животноводческой продукции | 2 | 2 | 8 |
| 4 | Разведение и кормление сельскохозяйственных животных МФХ | 4 | 4 | 12 |
| ИТОГО | | 26 | 26 | 92 |
| Итого по дисциплине | | 144 | | |

6.2. Заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекционные занятия | Практические занятия | Самостоятельная работа |
|----------------------------|--|--------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | Технология производства продуктов животноводства в МФХ | 4 | 4 | 20 |
| 2 | Технология производства продуктов других видов животных | 2 | 2 | 36 |
| 3 | Переработка и хранение животноводческой продукции | | 1 | 30 |
| 4 | Разведение и кормление сельскохозяйственных животных МФХ | | 1 | 44 |
| ИТОГО | | 6 | 8 | 130 |
| Итого по дисциплине | | 144 | | |

7. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| № п/п | именование раздела дисциплины | Содержание раздела |
|-------|--|---|
| 1 | Технология производства продуктов животноводства в МФХ | Тема 1. Скотоводство. Технология производства молока в МФХ Тема 2. Технология производства говядины в МФХ Тема 3. Свиноводство. Технология производства свинины в МФХ Тема 4. Овцеводство. Технология производства баранины в МФХ Тема 5. Технология производства шерсти в МФХ Тема 6. Птицеводство. Технология производства мяса птицы Тема 7. Технология производства яиц в МФХ |
| 2 | Технология производства продуктов других видов животных | Тема 8. Технология производства продуктов пчеловодства. Тема 9. Технология производства продуктов кролиководства. Тема 10. Технология производства продуктов коневодства |
| 3 | Переработка и хранение животноводческой продукции | Тема 11. Технология переработки и хранения животноводческой продукции МФХ . |
| 4 | Разведение и кормление сельскохозяйственных животных МФХ | Тема 12. Технология кормления животных в МФХ Тема 13. Технология разведения животных в МФХ. |

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

8.1.1. Основная литература

1. Киселев Ю.Л. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: Учебное пособие / Под ред. Л.Ю. Киселева.- СПб.: издательство «Лань», 2013.- 448 с.:ил.(+вклейка,16 с.).-учебник для вузов. (Специальная литература). Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book>

8.1.2. Дополнительная литература

- 1 Бредихин С.А. Технология и техника переработки молока: учеб. пособие / С.А. Бредихин. – 2-е изд., доп. – М.: ИНФРА-М, 2016 – 443 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=468327>
- 2 Вершинин А.С. Совершенствование забайкальской тонкорунной породы овец в Приаргунье Забайкальского края / А. С. Вершинин [и др.] ; Забайкал. аграр. ин-т - фил. ИрГСХА. - Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2013. - 139 с. - (Электронная библиотека ИрГАУ). - Загл. с титул. Экрана
- 3 Негреева А.Н. Производство и переработка говядины: учебное пособие/ Негреева А.Н., Скоркина И.А., Бабушкин В.А. Третьякова Е.Н.- М.: КолосС. – 2007.-200 с.
- 4 Негреева А.Н. Производство и переработка свинины: учебное пособие/ Негреева А.Н., Скоркина И.А., Бабушкин В.А. Третьякова Е.Н.- М.: КолосС.- 2008. -168 с.
- 5 Технология мяса и мясопродуктов с основами животноводства и экспертизы качества: учебное пособие в 5 частях.: Части III и IV [Электронный ресурс] / Ли Г.Т. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016 – 271 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=718265>
- 6 Технология мяса и мясопродуктов с основами животноводства и экспертизы качества: учебное пособие в 5 частях.: Часть V [Электронный ресурс] /Ли Г.Т. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016 – 138 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=720403>.
- 7 Горбачева Н.. «Породы кур и их содержание в приусадебном хозяйстве». – М.: Искусство и мода, 1993 - 144 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 «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/>
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
9. Справочная правовая система ГАРАНТ

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 использ ования |
|---|--|--|--|
| 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. 33 | Специализированная мебель: столов - 7 шт., стул - 13 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая - 1 шт. Учебно-наглядные пособия. | 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 | <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 информацией о-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

| | | | |
|---------------------------------------|------------------------|--|----------------|
| Кандидат сельскохозяйственных наук | Доцент | Кормление, селекция и частная зоотехния | Сверлова Н. Б. |
| (ученая степень) | (занимаемая должность) | (место работы) | (ФИО) |

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

Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

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