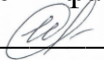



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Факультет среднего профессионального и дополнительного образования

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии факультета СПДО
 И.Н. Бабухина
(подпись, расшифровка подписи)
«22»июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета СПДО
 И.С. Меркушева
(подпись, расшифровка подписи)
«22 » июня 2020 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО МДК 02.01
«Технологии производства
продукции животноводства»**

Специальность: *35.02.06 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции*

Вид подготовки: *базовая, на базе основного общего образования*

Форма обучения: *очная*

Курск - 2020

**Лист рассмотрения/пересмотра
методических рекомендаций по выполнению курсовой работы МДК 02.01
«Технологии производства продукции животноводства»**

Методические рекомендации одобрены на 2020 - 2021 учебный год.

Протокол № 16 от «29» мая 2020 г. заседания кафедры специальностей
естественнонаучного профиля.

Зав. кафедрой Ю.И. Болонцева / Ю.И. Болонцева/

Содержание

| | |
|---|----|
| 1 Цель, задачи и тематика курсовой работы | 4 |
| 1.1 Цель и задачи курсовой работы..... | 4 |
| 1.2 Тематика курсовых работ..... | 6 |
| 2 Структура и содержание курсовой работы | 7 |
| 3 Оформление курсовой работы..... | 9 |
| 4 Защита и оценивание курсовой работы | 9 |
| 4.1 Порядок защиты курсовой работы..... | 9 |
| 4.2 Оценивание курсовых работ | 11 |
| 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение..... | 13 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А Список тем курсовых работ | 16 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б Образец титульного листа курсовой работы | 17 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ В Бланк отзыва на курсовую работу | 18 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Г Бланк задания на курсовую работу..... | 19 |

1. Цель, задачи и тематика курсовой работы

1.1 Цель и задачи курсовой работы:

Важнейшим компонентом образовательного процесса является подготовка и защита курсовой работы (далее КР), целью которой является систематизация и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов по технологии производства продукции животноводства, укрепление связи учебного процесса с научно-исследовательской деятельностью. Курсовая работа выступает действенным средством усиления целенаправленности профессиональной подготовки студента.

Задачи курсовой работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений по технологии производства продукции животноводства;
- углубление теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС;
- формирование умений использовать справочную, правовую и нормативную документацию;
- развитие творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- ориентирование в процессе курсового исследования на подготовку государственной итоговой аттестации.

В результате подготовки, написания и защиты курсовой работы студенты должны:

знать:

- технологии содержания, кормления, ухода за сельскохозяйственными животными, их воспроизводства;
- зооигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве;
- методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях;
- основы системы нормированного и полноценного кормления животных разных видов;

- состав и питательность кормов, их рациональное использование;
- нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных;
- технологии кормопроизводства;
- методы оценки качества и питательности кормов;
- стандарты на корма;
- методы профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных;
- основные виды продуктивности и способы их учета,
- технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и др.;
- действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства;

- основные методы оценки качества продукции животноводства;

уметь:

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;
- выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных;
- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;
- производить и заготавливать корма;
- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;
- определять необходимое количество воды для поения животных;
- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;
- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста;
- вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных;
- оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;
- выявлять заболевших животных;
- выполнять несложные ветеринарные назначения;
- выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;
- составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;
- осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;

иметь практический опыт:

- производства продукции животноводства;
- первичной переработки продукции животноводства;
- приготовления кормов.

При подготовке, написании и защите курсовой работы по МДК 02.01 «Технология производства продукции животноводства» у студентов формируются следующие компетенции:

Общие:

| Код | Наименование результата обучения |
|------------|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |
| | профессиональные |
| ПК 2.1 | Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства |
| ПК 2.2 | Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства |
| ПК 2.3 | Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства |

1.2 Тематика курсовых работ

Тему курсовой работы обучающийся выбирает самостоятельно из числа рекомендованных (Приложение А).

Выдача задания по КР (Приложение Г) сопровождается консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления работы.

Основными функциями руководителя КР являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения КР;
- оказание обучающемуся помощи в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения КР;
- проверка КР;
- регистрация КР в журнале регистрации курсовых работ (проектов);
- подготовка отзыва на КР (Приложение В).

2 Структура и содержание курсовой работы

Структура и содержание курсовой работы должны соответствовать Положению ПЛ 03.04.00/13-2017 «О порядке выполнения и защиты курсовых работ (проектов) обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Курская ГСХА», утвержденному Приказом №266-0 от 16.10.2017г.

Образец оформления титульного листа курсовой работы содержится в приложении Б.

Примерная структура и содержание курсовой работы по МДК 02.01 «Технологии производства продукции животноводства» приведена ниже:

Введение

1 Теоретические основы технологии производства продукции животноводства

1.1

1.2

2 Основная часть (название выбранной темы)

2.1

2.2

2.3 и т.д.

Заключение

Список использованных источников

Приложение А Рационы сельскохозяйственных животных

Содержание располагается после титульного листа, в нем обязательно указываются страницы разделов и подразделов.

В разделе «**Введение**» указать **актуальность темы, цель и задачи**.

Цель работы представляет собой предполагаемый результат исследования. При формулировке цели студент должен показать, какие конкретные знания и о чем он должен получить в результате исследования. При формулировке цели необходимо использовать глагол в неопределенной форме (изучить, определить, описать и т.п.).

Задачи представляют собой последовательные шаги по достижению цели работы. Задачи отличаются от цели большей степенью конкретизации и детализации. Как правило, решению каждой задачи посвящается отдельный подраздел работы. Формулировка задач обычно делается в виде перечисления (выявить, охарактеризовать, сравнить, определить и т.д.). Задачи перечисляются с использованием нумерованного списка

Например,

Изучить:

- определить... .

Первый раздел «**Теоретические основы технологии производства продукции животноводства**» является теоретической частью курсовой работы, в которой студент должен проанализировать все доступные научные статьи, исследования, рефераты, труды, относящиеся к выбранной теме.

Во втором разделе «**Основная часть**» (название выбранной темы)

В данном разделе курсовой работы рассматривается проблема на основе избранного объекта исследования. Данная глава состоит из нескольких подразделов. По ходу изложения рекомендуется приводить логично вытекающие из представленного материала выводы и заключения. При необходимости результаты иллюстрируются таблицами, рисунками, диаграммами, графиками, и т.д.

В разделе «**Заключение**» должны быть сделаны общие выводы по проделанной работе, которые должны соответствовать материалу, изложенному в работе. Выводы формулируются кратко в виде тезисов.

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках литературы, использованных при выполнении курсовой работы. Список источников включает не менее 15 наименований.

Приложения помещают после списка использованных источников в порядке их упоминания в тексте. В них приводятся таблицы вспомогательных данных, инструкции, фотографии, схемы, рисунки и т.д.

Для успешного выполнения курсовой работы и защиты ее с высокой оценкой («хорошо» или «отлично») студенту факультета СПО необходимо проработать не менее 15 источников, из которых 5 – статьи из научных периодических журналов и сборников за последние 3 года.

Работа должна быть выполнена самостоятельно, полно и логично изложена, правильно оформлена (см. раздел Предисловие), иллюстрационный материал (таблицы, рисунки) вставлен корректно и обязательно проанализирован.

Выполненная курсовая работа должна быть сдана на кафедру на бумажном и электронном (диск) носителях. Распечатанная курсовая работа помещается в прозрачный скоросшиватель.

3 Оформление курсовой работы

Курсовая работа выполняется в соответствии с Руководящим документом РД 01.001 – 2014 «Текстовые работы правила оформления», утвержденным Приказом №90-0 от 20.05.2014г. и Положением ПЛ 03.04.00/13-2017 «О порядке выполнения и защиты курсовых работ (проектов) обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Курская ГСХА», утвержденным Приказом №266-0 от 16.10.2017г.

4 Защита и оценивание курсовой работы

Защита и оценивание курсовой работы осуществляются в соответствии с Положением ПЛ 03.04.00/13-2017 «О порядке выполнения и защиты курсовых работ (проектов) обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Курская ГСХА», утвержденным Приказом №266-0 от 16.10.2017г.

4.1 Порядок защиты курсовой работы

1. Курсовая работа представляется и защищается в сроки, предусмотренные графиком выполнения курсовых работ по междисциплинарному курсу.

2. Курсовая работа должна быть сдана преподавателю-руководителю не позднее, чем за пять дней до назначенного срока защиты в бумажном и электронном виде.

3. Положительно оцененная руководителем курсовая работа подлежит защите. Защита курсовых работ производится в часы, предусмотренные по данному МДК учебным планом.

4. При защите курсовой работы оценивается:

- глубина теоретической проработки исследуемых вопросов на основе анализа используемых источников;

- полнота раскрытия темы, правильное соотношение теоретического и фактического материала, связь теоретических положений с практикой;

- умелая систематизация данных в виде таблиц, графиков, графических материалов, схем с необходимым анализом и обобщением;

- аргументированность, самостоятельность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций;

- четкость выполнения курсовой работы, грамотность, хороший язык и стиль изложения, правильное оформление как самой курсовой работы, так и научно-справочного аппарата.

5. Процедура защиты осуществляется в устной форме по существу курсовой работы и состоит из ответов обучающегося на вопросы, обсуждения качества работы и ее окончательной оценки.

Продолжительность защиты, не должна превышать 15 минут.

6. Выступление в ходе защиты курсовой работы должно быть четким и лаконичным; содержать основные направления работы над темой курсовой работы, выводы и результаты проведенного исследования.

Для доклада основных положений курсовой работы, обоснования выводов и предложений обучающемуся предоставляется не более 5-7 минут. После доклада обучающийся должен ответить на замечания преподавателя-руководителя, а также на заданные членами Комиссии вопросы по теме курсовой работы. Учитывая выступление обучающегося и ответы на вопросы в ходе защиты, преподаватель выставляет оценку, которая фиксируется в зачетной книжке.

7. В случае коллективной работы над курсовой работой несколькими обучающимися, по теме выступают все участвовавшие в работе.

4.2 Оценивание курсовых работ

Оценка за КР выставляется на титульном листе КР, заверяется подписью руководителя КР с указанием даты.

Руководитель КР выставляет оценку в зачетную ведомость защиты курсовых работ.

Полные названия курсовых работ вносятся в зачетные книжки обучающихся на отведенных для этого страницах с выставлением оценки по курсовой работе.

Аттестация по всем КР должна быть проведена до начала промежуточной аттестации по учебной дисциплине или МДК. Положительная оценка по дисциплине или МДК, по которым учебным планом по специальности предусматривается курсовая работа, выставляется только при условии успешной сдачи курсовой работы на оценку не ниже «удовлетворительно».

Обучающимся, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе, предоставляется право выбора новой темы курсовой работы или, по решению преподавателя, доработки прежней темы, при этом определяется новый срок для ее выполнения, но не позднее промежуточной аттестации в текущем семестре.

Не аттестация по КР считается академической задолженностью.

Результаты защиты курсовой работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», что соответствует бальной шкале «5, 4, 3, 2».

Оценка **«отлично»** выставляется за работу, которая оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями, тема раскрыта полностью, имеет грамотно изложенную основную часть, в которой прослеживается глубина теоретической проработки исследуемых вопросов на основе анализа используемых источников, правильное соотношение теоретического и фактического

материала, связь теоретических положений с практикой, умелая систематизация данных в виде таблиц, графиков, схем и других графических материалов с необходимым анализом, аргументированность, самостоятельность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций. При защите работы студент показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, легко отвечает на поставленные вопросы. Таким образом прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций у обучающегося.

Оценка «хорошо» выставляется за работу, которая оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями, тема раскрыта полностью, имеет грамотно изложенную основную часть, в которой прослеживается глубина теоретической проработки исследуемых вопросов на основе анализа используемых источников, правильное соотношение теоретического и фактического материала, связь теоретических положений с практикой, умелая систематизация данных в виде таблиц, графиков, схем и других графических материалов с необходимым анализом, аргументированность, самостоятельность выводов, однако с не вполне обоснованными предположениями и с низкой степенью творчества. При защите работы студент показывает хорошее знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы, но не на все из них дает исчерпывающие и аргументированные ответы. Таким образом прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций у обучающегося.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за работу, которая оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями, тема раскрыта не полностью, содержит основную часть, которая имеет поверхностный анализ и недостаточно критический разбор, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. При защите работы студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, допускает существенные недочеты, не всегда дает ис-

черпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы. В целом прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций у обучающегося.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется за работу, которая оформлена не в соответствии с предъявляемыми требованиями, тема не раскрыта, в основной части отсутствует анализ используемых источников, связь теоретических положений с практикой, графические материалы не систематизированы или отсутствуют. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. При защите работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. Таким образом общие и профессиональные компетенции у обучающегося не сформированы.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Родионов Г. В. Частная зоотехния и и технология производства продукции животноводства : учебник /Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Острохова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 336 с. –URL:

<https://e.lanbook.com/book/99524> (дата обращения 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. – ISBN 975-5-8114-2050-6. – Текст : электронный.

2. Пронин В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учеб. пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, И. А. Мазилкин. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 176 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/131052> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.–ISBN 978-5-8114-5036-7. – Текст : электронный .

3. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учеб. пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибгатуллин, Н. А. Балакирев [и др.]. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 624 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130579> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.–ISBN 978-5-8114-3954-6. – Текст : электронный.

4. Сидоренко И. В. Приёмка, убой и первичная переработка скота, птицы и кроликов : учеб. пособие / И. В. Сидоренко. – Брянск : Брянский ГАУ, 2018. – 184 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133087> (дата обращения: 22.05.2020).– Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Бажов Г. М. Технология современного свиноводства : учеб. пособие / Г. М. Бажов. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 320 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143254> (дата обращения: 22.05.2020).– Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– ISBN 978-5-8114-4928-6. – Текст : электронный.
2. Касторных М. С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов : учеб. / М. С. Касторных, В. А. Кузьмина, Ю. С. Пучкова. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К, 2018. – 328 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/103774> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. – ISBN 978-5-394-02988-2. – Текст : электронный.
3. Мишанин Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья : учеб. пособие / Ю. Ф. Мишанин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 720 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139248> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– ISBN 978-5-8114-5350-4. – Текст : электронный.
4. Савелькина Н. А. Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов : учеб. пособие : в 2 частях / Н. А. Савелькина. – Брянск : Брянский ГАУ, 2018 – Часть 2 : Техническая биохимия – 2018. – 122 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133084> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– Текст : электронный.
5. Современное оборудование для доения коров : учеб. пособие / А. Р. Валиев, Ю. А. Иванов, Б. Г. Зиганшин [и др.] ; под ред. Д. И. Файзрахманова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 232 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139294> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– ISBN 978-5-8114-4621-6. – Текст : электронный.
6. Хазиахметов Ф. С. Рациональное кормление животных : учеб. пособие / Ф. С. Хазиахметов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 364 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/115666> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. – ISBN 978-5-8114-4171-6. – Текст : электронный.
7. Хазанов Е. Е. Технология и механизация молочного животноводства : учеб. пособие / Е. Е. Хазанов, В. В. Гордеев, В. Е. Хазанов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 352 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/71770> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. – ISBN 978-5-8114-0946-4. — Текст : электронный.
8. Янушевская О. В. Товароведение сельскохозяйственной продукции : учеб. пособие / О. В. Янушевская. – Омск : Омский ГАУ, 2019. – 160 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/119214> (дата обращения: 22.05.2020).– Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– ISBN 978-5-89764-787-3. – Текст : электронный.

Нормативные документы

1. ГОСТ 31499-2012. Межгосударственный стандарт. Консервы мясные фаршевые. Технические условия : (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 N 1491-ст). – Режим доступа Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт.– Режим доступа свободный. – Текст : электронный

2. ГОСТ 32262-2013. Межгосударственный стандарт. Масло топленое и жир молочный. Технические условия (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 2075-ст).– URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>(дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт. – Режим доступа свободный. – Текст : электронный

3. ГОСТ 33566-2015. Межгосударственный стандарт. Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов : (введен в действие Приказом Росстандарта от 08.12.2015 N 2116-ст).–URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>(дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт. – Режим доступа свободный. – Текст : электронный

4. ГОСТ Р 52054-2003. Молоко коровье сырое. Технические условия (утв. Постановлением Госстандарта России от 22.05.2003 N 154-ст) (ред. от 07.10.2009, с изм. от 24.08.2015) .– URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>(дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт. – Режим доступа свободный. – Текст : электронный.

5. ГОСТ Р 55795-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Продукты из свинины запеченные и жареные. Технические условия : (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 1601-ст).– Режим доступа: Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт. – Режим доступа свободный. – Текст : электронный

Периодические издания

Журналы:

1. Аграрная наука
2. АПК: экономика, управление
3. Ветеринария
4. Зоотехния
5. Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство

6. Кормопроизводство
7. Молочное и мясное скотоводство
8. Птицеводство
9. Свиноводство
10. Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Аграрная наука : сайт. – URL: <http://www.vetpress.ru/jur/> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
2. Агропортал России: сайт. – URL: <http://www.agroru.com>(дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
3. Животноводство России : сайт. – URL: <http://www.zzr.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
4. Коневодство и конный спорт : сайт .– URL: <http://www.konevodstvo.org> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
5. Кормопроизводство : сайт.– URL: <http://www.kormoproizvodstvo.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
6. Молочная промышленность : сайт. – URL: <http://www.moloprom.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
7. Молочное и мясное скотоводство: сайт .– URL: <http://www.skotovodstvo.com> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
8. Мясная индустрия : сайт. – URL: <http://www.meatind.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
9. Переработка молока: сайт .– URL: <http://www.milkbranch.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
10. Птицеводство – оборудование для птицефабрик: сайт .– URL: <http://www.chicken-farming.info> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
11. Сельское хозяйство. Главный Аграрный форум : сайт. – URL: <http://agroforum.su> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Список тем курсовых работ

1. Технология кормления и содержания коров.
2. Технология выращивания ремонтных телок и нетелей.
3. Технология получения доброкачественного молока.
4. Технология производства говядины в мясном скотоводстве.
5. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.
6. Организация производства говядины на откормочных площадках и комплексах.
7. Поточно-цеховая технология производства молока.
8. Интенсивные технологии выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота.
9. Особенности технологии производства и обработки молока на комплексах.
10. Технология выращивания молодняка свиней.
11. Племенная работа в свиноводстве.
12. Технология кормления и содержания свиноматок.
13. Технология производства свинины в хозяйствах с законченным циклом.
14. Технология интенсивного производства свинины.
15. Технология получения беконной свинины.
16. Технология откорма свиней до жирных кондиций.
17. Технология выращивания кур яичных кроссов.
18. Технология и организация производства пищевых яиц.
19. Технология получения инкубационных яиц.
20. Разведение и выращивание гусей.
21. Разведение и выращивание индеек.
22. Технология откорма гусей на жирную печень.
23. Технология содержания и кормления сельскохозяйственной птицы.
24. Разведение и выращивание уток.
25. Технологии производства мяса птицы.
26. Технологии производства перепелиных яиц.
27. Технология и организация стада овец.
28. Технология кормления и содержания овец в зимний период.
29. Технология производства шерсти.
30. Технология кормления и содержания коз.
31. Технология кормления и содержания овец в летний период.
32. Молочная продуктивность овец и коз.
33. Мясная продуктивность овец и пути ее улучшения.
34. Технология производства овчин.
35. Технология производства смушек.
36. Племенная работа в овцеводстве.
37. Кормление и содержание лошадей.

38. Конный спорт и перспективы его развития.
39. Технология разведения лошадей.
40. Технология производства кумыса.
41. Технология производства конины.
42. Племенная работа в коневодстве.
43. Новые технологии производства молока.
44. Новые технологии производства свинины.
45. Новые технологии производства баранины.
46. Новые технологии в птицеводстве.
47. Технология кормления и содержания кроликов.
48. Технология производства продукции кролиководства.
49. Кормление и разведение норок.
50. Кормление и разведение песцов.
51. Особенности клеточного разведения пушных зверей.
52. Технология производства пушнины.
53. Технология производства продукции пчеловодства.
54. Технология производства прудовой рыбы.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Образец титульного листа курсовой работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И Иванова»

Факультет среднего профессионального и дополнительного образования
Кафедра специальностей естественнонаучного профиля
Специальность: 35.02.06 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции
Форма обучения очная

КУРСОВАЯ РАБОТА

по МДК 02.01 «Технологии производства продукции животноводства»

Технология выращивания молодняка свиней

Автор работы _____ / _____ Н.А. Иванов
(подпись) (дата)

Руководитель работы:
преподаватель _____ / _____ Л.М. Галкина
(подпись) (дата)

КУРСК – 20__
ПРИЛОЖЕНИЕ В

Бланк отзыва на курсовую работу

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Факультет среднего профессионального и дополнительного образования

ОТЗЫВ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Обучающему(ей)ся _____

(фамилия, имя, отчество)

Специальность (курс, группа) _____

Тема _____

Оценка актуальности и значимости темы _____

Оценка использованных в работе методов _____

Оценка структуры курсовой работы _____

Оценка содержания и положительных сторон работы _____

Недостатки в работе _____

Руководитель курсовой работы _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата _____

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Бланк задания на курсовую работу

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Факультет среднего профессионального и дополнительного образования

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Обучающему(ей)ся _____
(фамилия, имя, отчество)

Специальность _____

Тема _____

Исходные данные к курсовой работе _____

Перечень подлежащих разработке в курсовой работе вопросов:

1. _____

2. _____

Кафедра _____

Руководитель работы _____
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(дата)

Обучающий(ая)ся _____
(подпись)

