

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины

В. А. Медведский, В. В. Гуйван

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ПО РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОННЫМ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ
КОМПЛЕКСОМ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ФЕРМЕРСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО»**

Учебно-методическое пособие для студентов
биотехнологического факультета по специальности
1-74 03 01 «Зоотехния»

Витебск
ВГАВМ
2020

УДК 636
ББК 46
М42

Рекомендовано к изданию методической комиссией биотехнологического факультета УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от 5 июня 2020 г. (протокол № 3)

Авторы:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор *В. А. Медведский*;
ассистент *В. В. Гуйван*.

Рецензенты:

кандидат физико-математических наук, доцент *М. Н. Борисевич*;
кандидат ветеринарных наук, доцент *П. И. Пахомов*.

Медведский, В. А.

М42 Руководство пользователя по работе с электронным учебно-методическим комплексом по учебной дисциплине «Фермерское животноводство» : учеб.-метод. пособие для студентов биотехнологического факультета по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния» / В. А. Медведский, В. В. Гуйван. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 16 с.

Разработка электронных учебно-методических комплексов является одним из важных элементов самостоятельной подготовки к дистанционному обучению студентов, в связи с чем необходимо внесение его в структуру и организацию образовательного процесса. Электронный учебно-методический комплекс состоит из группы учебно-методических материалов, обеспечивающих весь цикл обучения студентов и необходимых для умения использования профессиональных компетенций, и включает систематизированные учебные, научные и методические материалы по дисциплине «Фермерское животноводство», методику ее изучения средствами информационно-коммуникационных технологий и обеспечивает условия для осуществления различных видов учебной деятельности.

УДК 636
ББК 46

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2020

Оглавление

Введение	4
1. Общие сведения об электронном учебно-методическом комплексе «Фермерское животноводство»	5
2. Назначение электронного учебно-методического комплекса «Фермерское животноводство»	5
3. Условия применения электронного учебно-методического комплекса «Фермерское животноводство»	5
4. Инструкция по установке, запуску и эксплуатации электронного учебно-методического комплекса «Фермерское животноводство»	6
5. Координаты службы поддержки	8
Приложения	9

Введение

Разработка электронных учебно-методических комплексов является одним из важных элементов самостоятельной подготовки к дистанционному обучению студентов, в связи с чем необходимо внесение его в структуру и организацию образовательного процесса, который имеет некоторые отличия от академических аудиторных занятий студентов.

Электронный учебно-методический комплекс состоит из группы учебно-методических материалов, обеспечивающих весь цикл обучения студентов и необходимых для умения использования профессиональных компетенций.

Электронный учебно-методический комплекс включает систематизированные учебные, научные и методические материалы по учебной дисциплине «Фермерское животноводство», методику ее изучения средствами информационно-коммуникационных технологий и обеспечивает условия для осуществления различных видов учебной деятельности.

Актуальность учебной дисциплины «Фермерское животноводства» несомненна, так как эта наука изучает прогрессивные, безотходные, ресурсосберегающие технологии для производства экологически чистой продукции в условиях фермерских (крестьянских) хозяйств.

Целью учебной дисциплины «Фермерское животноводство» является подготовка специалистов, владеющих современными ресурсосберегающими экологически безопасным технологиям производства продукции животноводства и методами регулирования хозяйственной деятельности предприятий, способных в рыночных условиях успешно и максимально эффективно решать проблемы производства и переработки продукции животноводства в фермерских (крестьянских) хозяйствах.

Основными задачами учебной дисциплины «Фермерское животноводство» являются:

- формирование зоотехнической и технологической компетенции студентов в области сельскохозяйственного производства;
- освоение классических и новейших технологий производства продукции животноводства с учетом физиологических и продуктивных особенностей животных в условиях малого бизнеса.

Данное руководство предназначено для обеспечения комфортных условий при работе пользователя, незнакомого с особенностями и структурой электронного учебно-методического комплекса, а также с учебным материалом учебной дисциплины «Фермерское животноводство».

В руководстве представлена структура электронного учебно-методического комплекса по учебной дисциплине «Фермерское животноводство», порядок работы с основными экранными формами, перечень функциональных кнопок, назначение и особенности их использования.

1. Общие сведения об электронном учебно-методическом комплексе «Фермерское животноводство»

Учебный материал дисциплины «Фермерское животноводство» распределен на 6 разделов:

1. Типовая учебная программа – 1 модуль.
2. Учебно-методическое пособие «Фермерское животноводство» – 1 модуль.
3. Практикум – 1 модуль.
4. Нормативно-правовые акты – 1 модуль.
5. Контролирующая программа – 10 модулей.
6. Перечень учебных видеофильмов – 1 модуль.

В качестве формы проверки полученных знаний обучаемого предусмотрены тестовые вопросы для самопроверки, а также используется подготовка рефератов и презентаций на представленные в соответствующих модулях темы.

Электронный учебно-методический комплекс «Фермерское животноводство» разработан с помощью следующих программных продуктов: Help & Manual Professional 7. Его можно открывать и просматривать на компьютерах и мобильных устройствах через Интернет-браузеры: Mozilla FireFox, Google Chrome, Opera, Internet Explorer, Яндекс.

2. Назначение электронного учебно-методического комплекса «Фермерское животноводство»

Данный электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Фермерское животноводство» разработан в соответствии с образовательным стандартом для специальности 1-74 03 01 «Зоотехния» и является базовым для подготовки студентов в области зоотехнии и может использоваться при подготовке специалистов других отраслей АПК. Материал данного электронного учебно-методического комплекса может быть использован в образовательном процессе учебных заведений, осуществляющих подготовку специалистов по специальности «Зоотехния».

3. Условия применения электронного учебно-методического комплекса «Фермерское животноводство»

Электронный учебно-методический комплекс «Фермерское животноводство» может быть запущен на компьютере, соответствующем следующим требованиям:

- операционная система: Windows XP / Windows 7, 8;
- процессор: Celeron 566 и выше;
- видеокарта: nVidia GeForce / ATI Radeon – 8 МБ и выше;
- оперативная память: 16 МБ и выше;
- свободное место на жестком диске: 22 МБ;

- 1 свободный порт USB (в случае запуска с флеш-карт или при использовании аппаратного ключа);
- программа для работы с текстовыми документами: Microsoft Office 2007 и выше;
- программа для работы с pdf-файлами: Adobe Reader 4.0 и выше.
- интернет-браузеры*: Internet Explorer 6 и выше, Mozilla FireFox 3.0 и выше, Google Chrome 1.0 и выше, Opera 9.0 и выше, Яндекс;
- в интернет-браузерах должно быть разрешено использование JavaScript (включение JavaScript производится при помощи программы NoScript, версии 5.1.8.4 и выше, предназначенной для работы с плагинами);
- браузер должен поддерживать работу с XML.

* Просмотр модулей с загрузкой с локального или сетевого диска компьютера (не с web-сервера) возможен при условии разрешения запуска активного содержимого с локальных дисков, флеш-карт, CD-дисков и прочих носителей информации, в настройках безопасности браузера.

В процессе работы с электронным комплексом возможно любое разрешение экрана.

4. Инструкция по установке, запуску и эксплуатации электронного учебно-методического комплекса «Фермерское животноводство»

Электронный учебно-методический комплекс «Фермерское животноводство» размещен на жестком диске сервера УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и может быть запущен по следующей схеме: <https://www.vsavm.by/kafedra-gigieny-zhivotnyx/kontakty/>. К информации, изложенной в электронном учебно-методическом комплексе «Фермерское животноводство», предоставляется доступ без ограничений.

После загрузки или скачивания электронного учебно-методического комплекса «Фермерское животноводство» следует запустить вкладку в интернет-браузере ЭУМК «Фермерское животноводство» или файл ЭУМК «Фермерское животноводство.pdf».

Далее на экране монитора появится окно – главная экранная форма (Приложение А, рисунок 1).

В левом верхнем углу размещается перечень ключевых разделов:

1. Типовая учебная программа.
2. Учебно-методическое пособие.
3. Практикум.
4. Нормативно-правовые акты.
5. Контролирующая программа.
6. Перечень учебных видеофильмов
7. Документы для присвоения грифов УМО учебным изданиям

Далее в каждом разделе можно выбрать и открыть необходимый модуль, а затем приступить к его изучению.

Остановимся подробнее на оформлении основной экранной формы комплекса и функциональных возможностях ее кнопок.

Название каждого раздела снабжено своим порядковым номером и отображается слева и по центру в основной экранной форме комплекса в левом верхнем углу.

В соответствии с перечнем разделов обучаемый получает доступ к каждому модулю в каждом разделе, нажав левой кнопкой мыши на название раздела.

Для ознакомления с первым разделом «1. Учебная программа» необходимо нажать левой клавишей мыши по кнопке названия раздела **1.УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА** (Приложение Б, рисунок 2).

Для ознакомления со вторым разделом «2. Учебно-методическое пособие» необходимо нажать левой клавишей мыши по кнопке названия раздела **2.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ** (Приложение В, рисунок 3). Затем в появившемся окне следует нажать левой клавишей мыши по кнопке названия модуля

ГЛАВА 1. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ (КРЕСТЬЯНСКИХ) ХОЗЯЙСТВ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В СФЕРЕ АГРАРНОГО ТУРИЗМА.

Далее в появившемся окне следует нажать левой клавишей мыши по кнопке названия главы **Глава 1.1. Понятие крестьянского (фермерского) хозяйства** (Приложение Г, рисунок 4).

Для ознакомления с третьим разделом «3. Практикум» необходимо нажать левой клавишей мыши по кнопке названия раздела **3.ПРАКТИКУМ** (Приложение Д, рисунок 5). Далее в появившемся окне следует нажать левой клавишей мыши по кнопке названия подраздела **ТЕМА 1.**

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ (КРЕСТЬЯНСКИХ) ХОЗЯЙСТВ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В СФЕРЕ АГРАРНОГО ТУРИЗМА (Приложение Е, рисунок 6).

Для ознакомления с четвертым разделом «4. Технические нормативно-правовые акты» необходимо нажать левой клавишей мыши по кнопке названия раздела **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ** Далее в появившемся окне нажать левой клавишей мыши по кнопке названия главы **Глава 4.1. ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ О КРЕСТЬЯНСКОМ (ФЕРМЕРСКОМ) ХОЗЯЙСТВЕ (18 февраля 1991 г. N 611-XII)** (Приложение Ж, рисунок 7).

Для ознакомления с пятым разделом «5. Контролирующая программа» в рамках проведения самоконтроля необходимо нажать левой клавишей мыши по кнопке названия раздела **5. КОНТРОЛИРУЮЩАЯ ПРОГРАММА**. Далее в появившемся окне следует нажать левой клавишей мыши по кнопке названия модуля **БЛОК 1**, **Блок 2**. (Приложение З, рисунок 8) и т. д. по любому из 10 модулей, присутствующих в пятом разделе.

Сведения о авторах учебно-методического комплекса «Фермерское животноводство» можно изучить в сети Интернет по адресу: <https://www.vsavm.by/kafedra-gigieny-zhivotnyx/prepodavateli-kafedry/>.

Инсталляция и деинсталляция программы «Электронный учебно-методический комплекс «Фермерское животноводство» не требуется.

5. Координаты службы поддержки

Почтовый адрес: 210026, Республика Беларусь г. Витебск, ул. 1-ая Доватора, 7/3, кафедра гигиены животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Электронный адрес: zoogigiena@mail.ru.

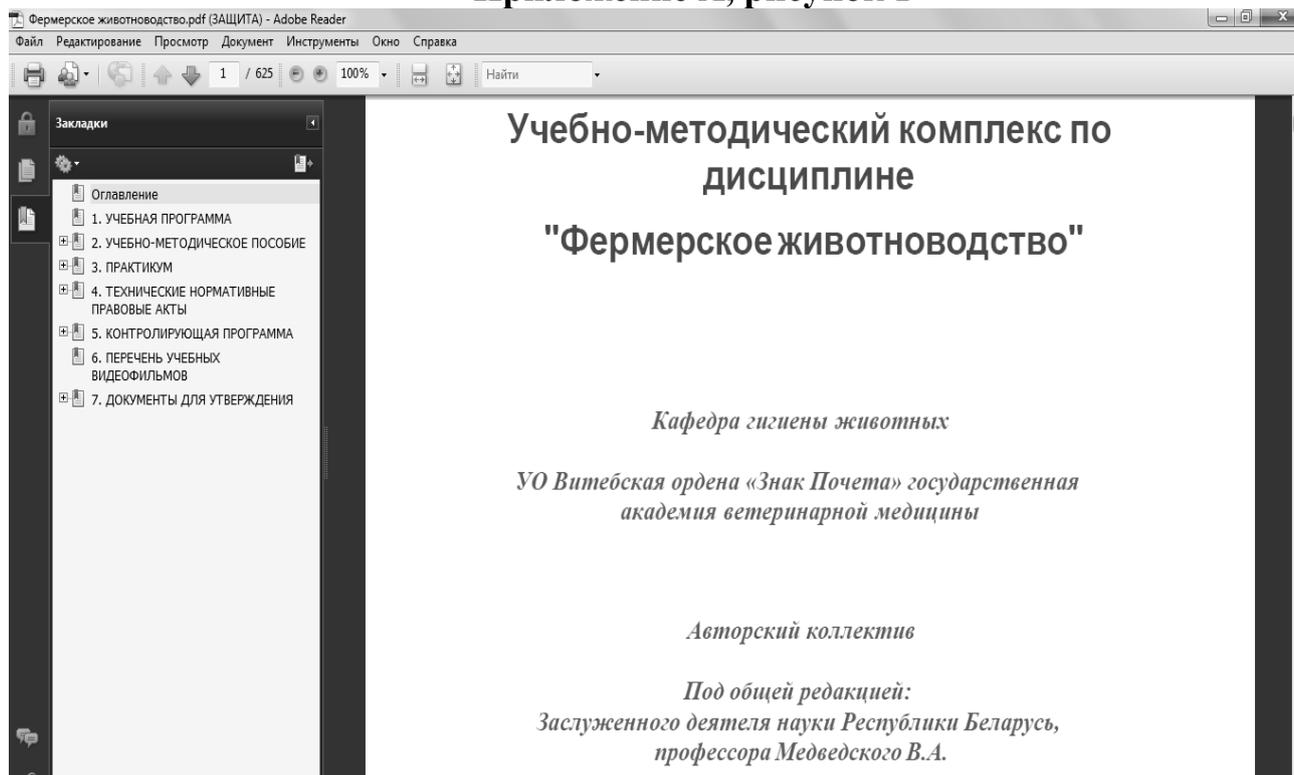
URL-адрес сайта: <https://www.vsavm.by/kafedra-gigieny-zhivotnyx/kontakty/>

Телефон: (80212) 33-16-18

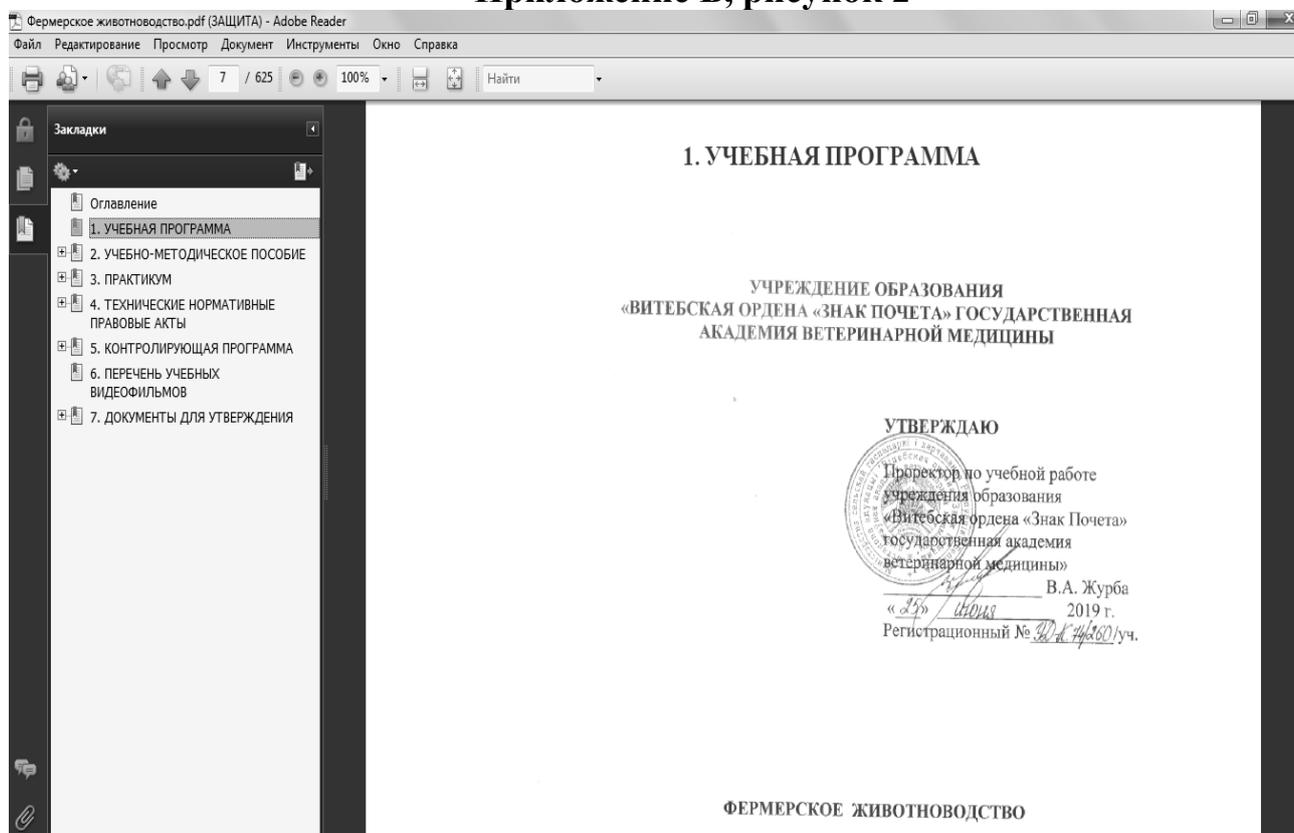
Контактные лица: Гуйван Валентина Викторовна, Спиридонов Сергей Брониславович.

Телефон: +375333053594, +375295119136.

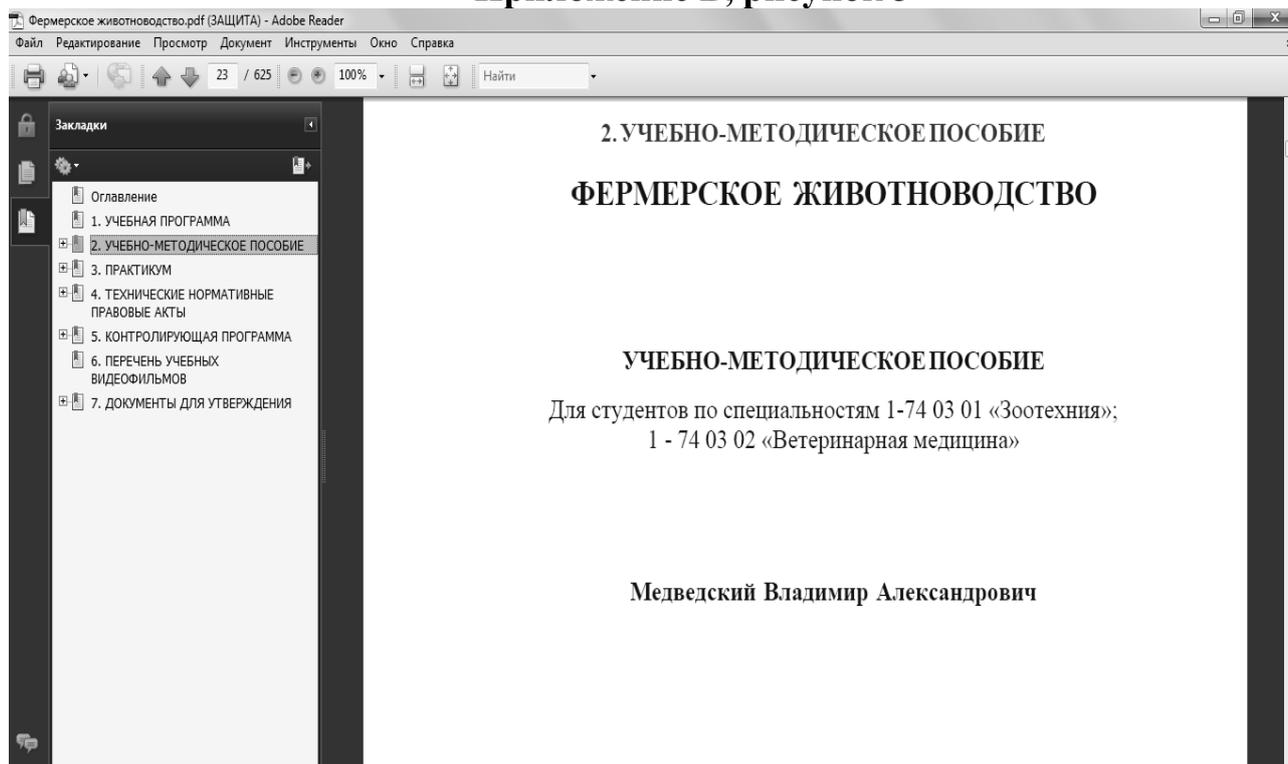
Приложение А, рисунок 1



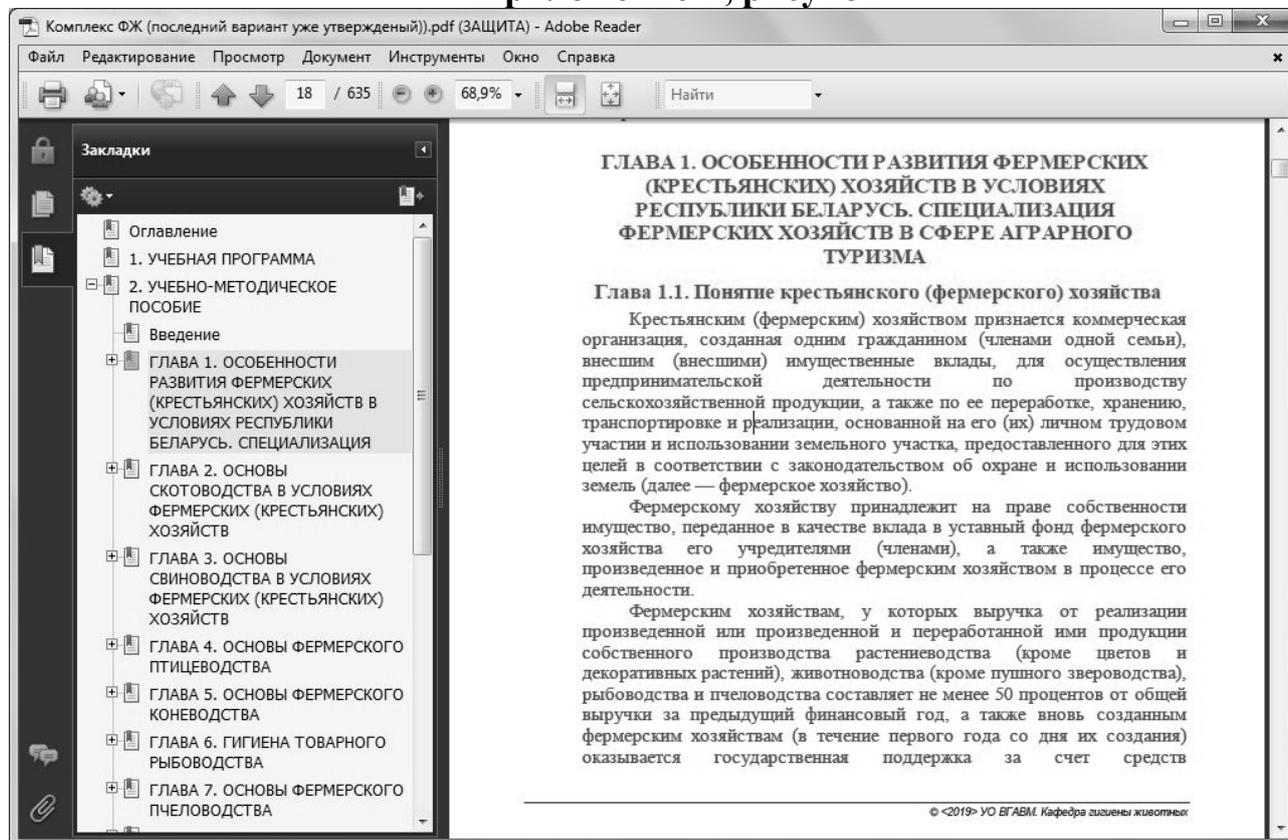
Приложение Б, рисунок 2



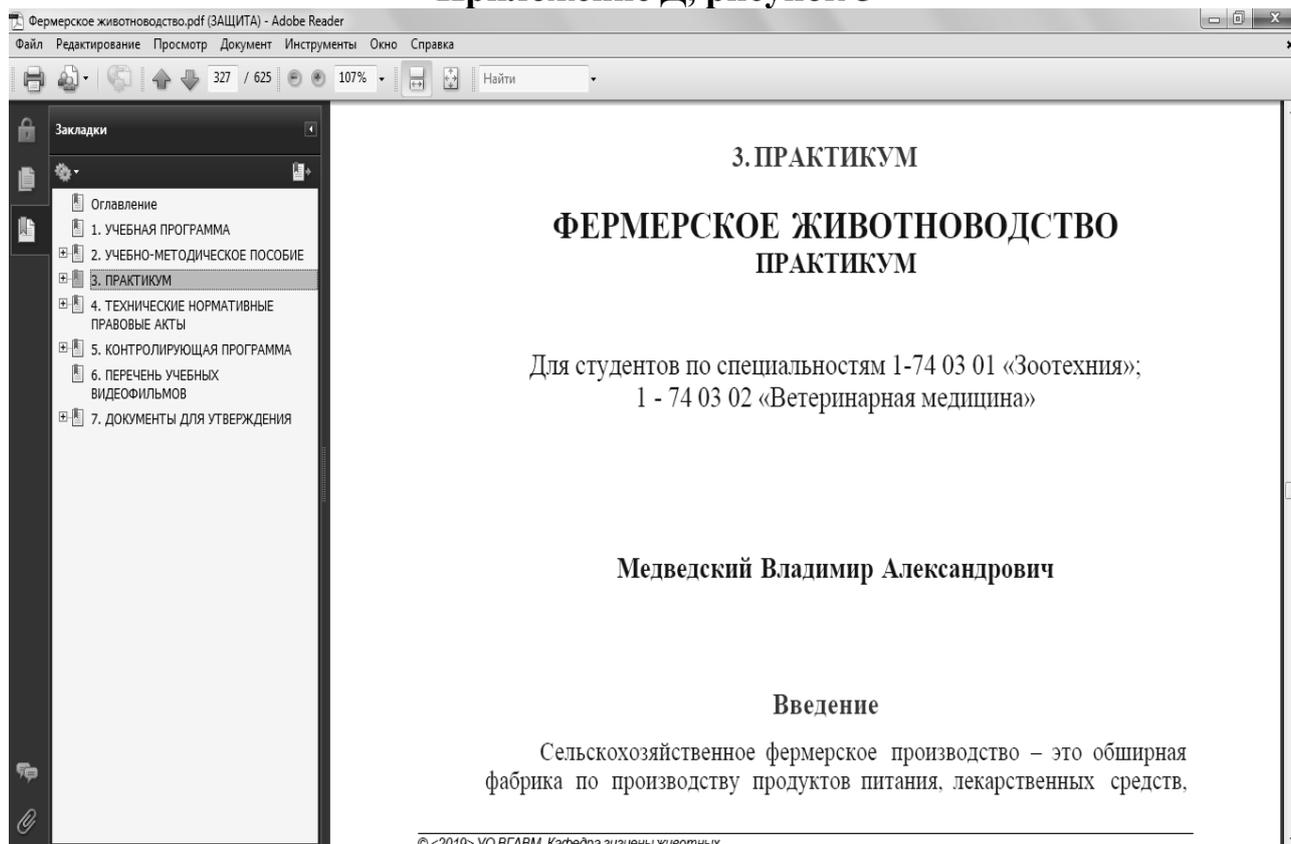
Приложение В, рисунок 3



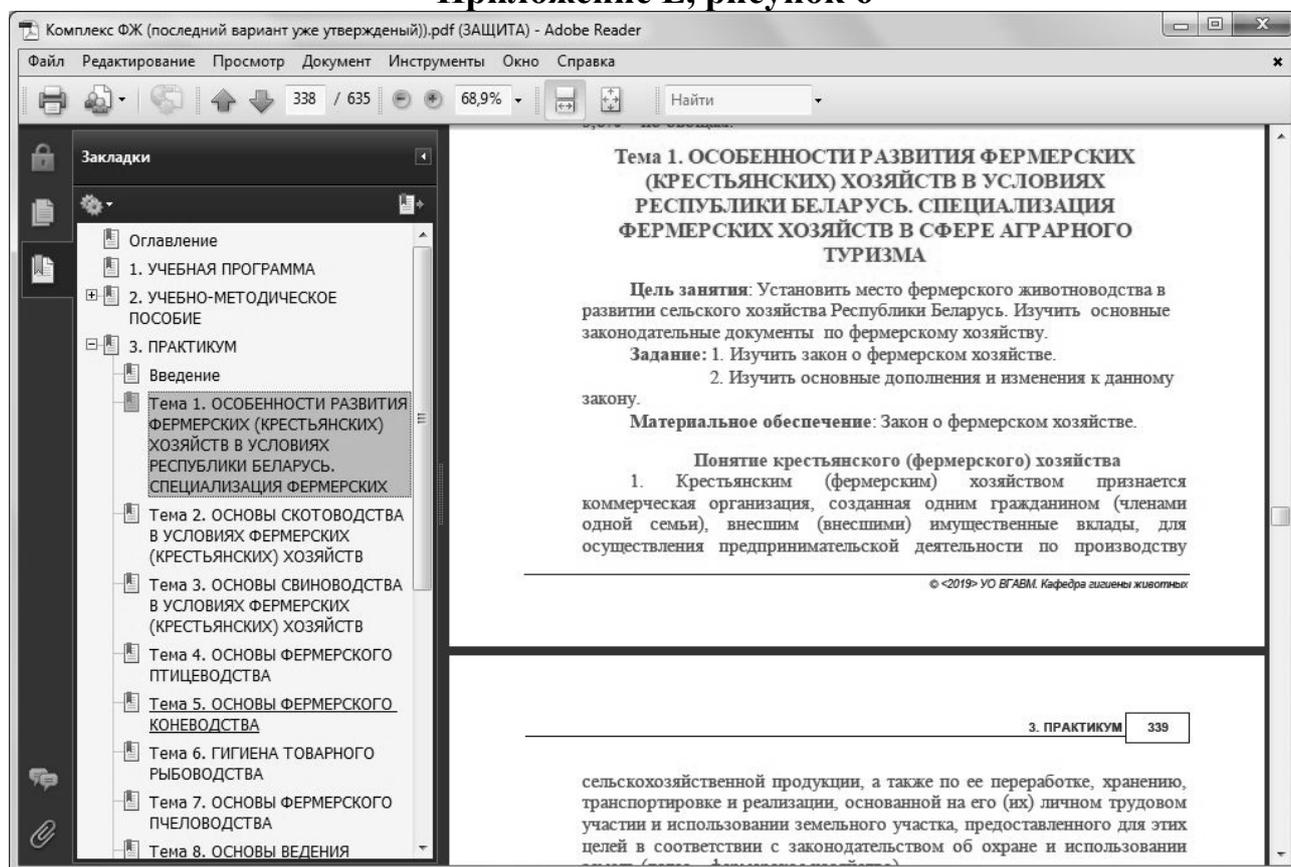
Приложение Г, рисунок 4



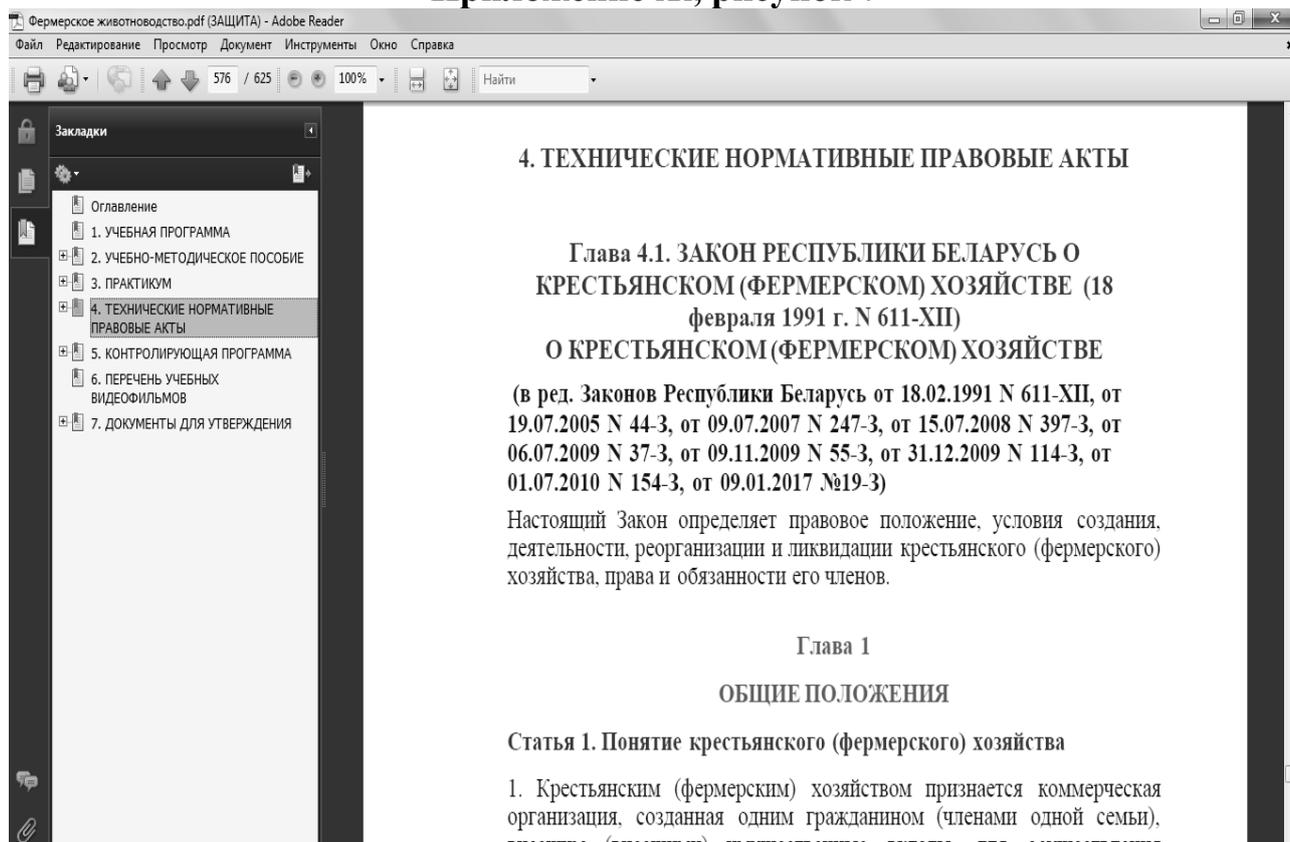
Приложение Д, рисунок 5



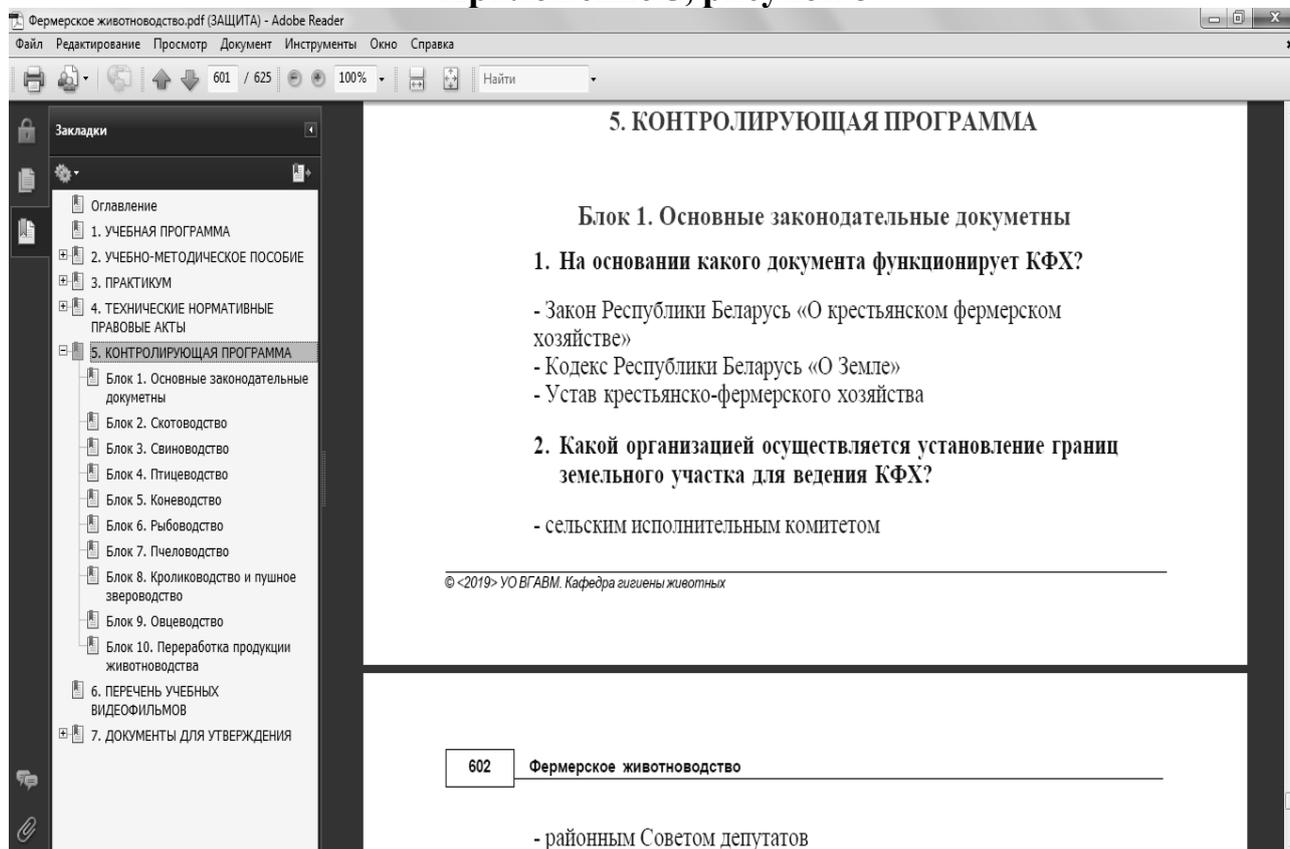
Приложение Е, рисунок 6



Приложение Ж, рисунок 7



Приложение З, рисунок 8



КАФЕДРА ГИГИЕНЫ ЖИВОТНЫХ

Кафедра гигиены животных была организована в 1933 году. Первым ее заведующим с 1933 по 1936 год был доцент Старинский В.С. В дальнейшем кафедрой заведовали: доцент Балдеев Б.В. (1937-1940 гг.); профессор Онегов А.П. (1940-1941 гг.); академик Горегляд Х.С. (1945-1947 гг.); профессор Бобашинский А.И. (1949-1950 гг.); доцент Цысс (1953-1960 гг.), доцент Матусевич В.М. (1961-1962 гг.), доцент Тарусова Е.Ф. (1969-1974 гг.), профессор Соколов Г.А. (1974-1998 гг.). С 1998 года заведующим кафедрой гигиены животных является профессор В.А. Медведский.

В настоящее время на кафедре работают: заведующий кафедрой, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Медведский В.А., доктор ветеринарных наук, профессор Скуловец М.В.; доценты Карташова А.Н., Готовский Д.Г., Рубина М.В., Щebetок И.В., Спиридонов С.Б., Мазоло Н.В.; старший преподаватель Луцыкович С.М.; ассистенты Егорова И.В., Седукова О.П., Барановский А.А., Пчельникова Ю.М.; лаборанты Ильянкова С.В., Пархоменко Г.В., Котейко И.Ю., Иванова А.С.

Сотрудники кафедры являются соавторами «Ветеринарной энциклопедии» (2013), 9 учебников, 15 учебных пособий, 4 практикумов, 15 практических руководств. За последние годы на кафедре было опубликовано 27 монографий, 50 рекомендаций сельскохозяйственному производству, более 1500 статей, получено 33 патента на изобретения, подготовлено и зарегистрировано в БелГИСС 52 нормативно-правовых акта с разработкой технических условий.

Для подготовки и обучения студентов создано 17 контролирующих и 15 обучающих компьютерных программ, 75 видеофильмов.

Кафедра принимает участие в разработке импортозамещающей программы по использованию местных, природных минеральных источников (трепел, доломит, пикумин, глина обыкновенная) в качестве добавок к рациону сельскохозяйственных животных. Разработаны, зарегистрированы и производятся в Республике Беларусь более 20 импортозамещающих кормовых добавок из местного, экологически чистого сырья, с экономическим эффектом их применения до 10 руб. на 1 руб. затрат.

Сотрудники кафедры поддерживают деловые связи с Санкт-Петербургской академией ветеринарной медицины, Московской академией ветеринарной медицины, Московской сельскохозяйственной академией, Херсонским государственным аграрным университетом, Харьковской зооветеринарной академией.

На кафедре подготовлено 6 докторских диссертаций, защищено 18 кандидатских диссертаций.

По всем интересующим вопросам обращаться

по тел.: 8(0212) 51-74-86

E-mail: zoogigiena@mail.ru

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины является старейшим учебным заведением в Республике Беларусь, ведущим подготовку врачей ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарных врачей, провизоров ветеринарной медицины и зооинженеров.

Вуз представляет собой академический городок, расположенный в центре города на 17 гектарах земли, включающий в себя единый архитектурный комплекс учебных корпусов, клиник, научных лабораторий, библиотеки, студенческих общежитий, спортивного комплекса, Дома культуры, столовой и кафе, профилактория для оздоровления студентов. В составе академии 4 факультета: ветеринарной медицины; биотехнологический; повышения квалификации и переподготовки кадров агропромышленного комплекса; международных связей, профориентации и довузовской подготовки. В ее структуру также входят Аграрный колледж УО ВГАВМ (п. Лужесно, Витебский район), филиалы в г. Речице Гомельской области и в г. Пинске Брестской области, первый в системе аграрного образования НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии (НИИ ПВМ и Б).

В настоящее время в академии обучается более 4 тысяч студентов, как из Республики Беларусь, так и из стран ближнего и дальнего зарубежья. Учебный процесс обеспечивают 324 преподавателя. Среди них 180 кандидатов, 30 докторов наук и 21 профессор.

Помимо того, академия ведет подготовку научно-педагогических кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук), переподготовку и повышение квалификации руководящих кадров и специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей средних специальных сельскохозяйственных учебных заведений.

Научные изыскания и разработки выполняются учеными академии на базе Научно-исследовательского института прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии. В его состав входит 2 отдела: научно-исследовательских экспертиз (с лабораторией биотехнологии и лабораторией контроля качества кормов); научно-консультативный.

Располагая современной исследовательской базой, научно-исследовательский институт выполняет широкий спектр фундаментальных и прикладных исследований, осуществляет анализ всех видов биологического материала и ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок, что позволяет с помощью самых современных методов выполнять государственные тематики и заказы, а также на более высоком качественном уровне оказывать услуги предприятиям агропромышленного комплекса. Активное выполнение научных исследований позволило получить сертификат об аккредитации академии Национальной академией наук Беларуси и Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь в качестве научной организации. Для проведения данных исследований отдел научно-исследовательских экспертиз аккредитован в Национальной системе аккредитации в соответствии с требованиями стандарта СТБ ИСО/МЭК 17025.

Обладая большим интеллектуальным потенциалом, уникальной учебной и лабораторной базой, вуз готовит специалистов в соответствии с европейскими стандартами, является ведущим высшим учебным заведением в отрасли и имеет сертифицированную систему менеджмента качества, соответствующую требованиям ISO 9001 в национальной системе (СТБ ISO 9001 – 2015).

www.vsavm.by

210026, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11, факс (0212) 51-68-38, тел. 33-16-29 (факультет международных связей, профориентации и довузовской подготовки); 33-16-17 (НИИ ПВМ и Б); E-mail: vsavmpriem@mail.ru.

Учебное издание

**Медведский Владимир Александрович,
Гуйван Валентина Викторовна**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ПО РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОННЫМ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ
КОМПЛЕКСОМ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ФЕРМЕРСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО»**

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск В. А. Медведский
Технический редактор О. В. Луговая
Компьютерный набор В. В. Гуйван
Компьютерная верстка Т. А. Драбо
Корректор Т. А. Драбо

Подписано в печать 17.08.2020. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 1,0. Уч.-изд. л. 0,49. Тираж 80 экз. Заказ 2071.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.
Тел.: (0212) 51-75-71.
E-mail: rio_vsavm@tut.by
<http://www.vsavm.by>