

# НОВИНКИ-2022

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ВИРТУАЛЬНОЙ ВЫСТАВКЕ



**Автотракторные трансмиссии (конструкция) : учебное пособие к лабораторным работам / сост.: В. Н. Кожанов, М. А. Русанов, А. А. Петелин, Ф. Н. Граков. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 180 с. – ISBN 978-5-88156-922-8. – Текст : непосредственный.**

С текстом можно ознакомиться по ссылке:

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/185.pdf>

Учебное пособие посвящено конструкции автотракторных трансмиссий, которые наиболее массово используются в агропромышленном комплексе России, и предназначено для студентов, обучающихся по специальности 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства; по направлениям: 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы; 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов; 35.03.06 – Агроинженерия; 19.03.02 – Продукты питания из растительного сырья.

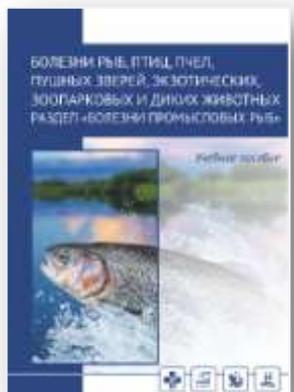


**Батраева, О. С. Сельскохозяйственные машины : лабораторный практикум / О. С. Батраева, Н. А. Теличкина. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 118 с. – ISBN 978-5-88156-919-8. – Текст : непосредственный.**

С текстом можно ознакомиться по ссылке:

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz393.pdf>

Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям бакалавриата 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство», 35.03.07 «Технология производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» при изучении раздела «Сельскохозяйственные машины» дисциплин Механизация растениеводства, Механизация садоводства, Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства.

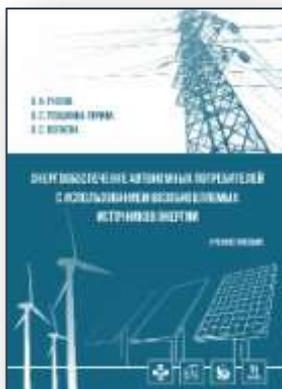


**Болезни рыб, птиц, пчел, пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных. Раздел «Болезни промысловых рыб» : учебное пособие / сост.: А. М. Гертман, Н. М. Колобкова, И. А. Родионова. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 168 с. – ISBN 978-5-88156-901-3. – Текст : непосредственный.**

С текстом можно ознакомиться по ссылке:

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05303.pdf>

Учебное пособие содержит основные сведения о видах промысловых рыб, их анатомическом строении, незаразных и заразных болезнях, влиянии условий содержания и кормления на заболеваемость. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, и ветеринарных врачей.



**Гусева, О. А. Энергообеспечение автономных потребителей с использованием возобновляемых источников энергии : учебное пособие / О. А. Гусева, О. С. Пташкина-Гирина, О. С. Волкова. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 142 с. – ISBN 978-5-88156-910-5 – Текст : непосредственный.**

С текстом можно ознакомиться по ссылке:

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/esh/98.pdf>

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Агроинженерия», «Электроэнергетика и электротехника» и других направлений, изучающих энергоснабжение с использованием возобновляемых источников энергии, а также может быть полезно инженерно-техническим работникам, занимающимся проектированием автономного энергоснабжения, как в сельском хозяйстве, так и в различных сферах. Учебное пособие состоит из шести разделов. Представлены теоретические пояснения, рассматриваются особенности использования объектов возобновляемой энергетики, приведены примеры решения практических задач, для закрепления материала в приложении имеются варианты для решения задач.



**Дерхо, М. А. Бабезиоз собак (распространение, патогенез, лечение) : монография / М. А. Дерхо, Ф. Г. Гизатуллина, Ж. С. Рыбьянова. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 206 с. – ISBN 978-5-88156-899-3. – Текст : непосредственный.**

С текстом можно ознакомиться по ссылке:

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05305.pdf>

Монография посвящена изучению особенностей распространения спонтанного бабезиоза собак в условиях Южного Урала; оценке с помощью клинико-гематологических, биохимических и ультразвуковых исследований характера патологии печени и почек при инвазии. Описан разработанный в ходе исследований алгоритм оценки метаболического состояния организма больных собак при кровепаразитарной болезни. Определены эффективные химиопрепараты и оптимальные схемы лечения собак, больных кровепаразитарной болезнью. Монография предназначена для научных работников, аспирантов, практикующих ветеринарных врачей, специалистов кинологов, преподавателей и студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария». Материалы, изложенные в книге, могут быть использованы в научно-исследовательской работе и в учебном процессе высших учебных заведений.



**Захвхатнов, В. Г. Программирование промышленных логических контроллеров. Первые шаги : учебное пособие / В. Г. Захвхатнов, В. М. Попов, В. А. Афонькина. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 112 с. – ISBN 978-5-88156-900-6. – Текст : непосредственный.**

С текстом можно ознакомиться по ссылке:

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/esh/97.pdf>

Настоящее учебное пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 23.08.2017 г. № 813 и содержит материал, предназначенный для первичного ознакомления с техническими

	<p>характеристиками промышленных логических контроллеров (ПЛК) и основами их программирования в системе CoDeSys. В пособии приводится краткая характеристика входов и выходов, программного обеспечения и основных интерфейсов ПЛК. Приводятся примеры программирования ПЛК на языках стандарта МЭК 61131-3. Рекомендовано методическим советом ЮУрГАУ для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.</p>
	<p><b>Зырянов, А. П. Цифровые технологии в растениеводстве : учебное пособие / А. П. Зырянов, М. В. Пятаев. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 112 с. – ISBN 978-5-88156-916-7. – Текст : непосредственный.</b></p> <p><b>С текстом можно ознакомиться по ссылке:</b>  <a href="http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/315.pdf">http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/315.pdf</a></p> <p>В учебном пособии освещены вопросы применения цифровых технологий в растениеводстве наиболее актуальных сфер: автоматизация процессов управления машинно-тракторными агрегатами и технология создания электронных карт сельскохозяйственных полей. Представлены методики настройки оборудования для параллельного вождения, а также приемы разработки электронных карт полей. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям 35.03.06 Агроинженерия, 35.04.06 Агроинженерия, 23.03.03 Эксплуатация транспортных и технологических машин и специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические комплексы.</p>
	<p><b>Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций (английский язык) : учебно-методическое пособие для магистрантов очной и заочной форм обучения / сост.: О. И. Халупо, С. А. Нестерова, Т. А. Пономарева, Н. А. Ригина. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 114 с. – ISBN 978-5-88156-897-9. – Текст : непосредственный.</b></p> <p><b>С текстом можно ознакомиться по ссылке:</b>  <a href="http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/93.pdf">http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/93.pdf</a></p> <p>Данное учебно-методическое пособие по иностранному языку предназначено для магистрантов очной и заочной форм обучения. Материал, представленный в пособии, способствует формированию не только необходимых языковых и речевых навыков и умений, соответствующих данному уровню образования, но и совершенствованию знаний по своей специальности. Такой подход позволяет соблюсти баланс между языковой и профессиональной компетенциями. Цель настоящего пособия – совершенствование навыков устной речи, навыков перевода, умений извлечения и анализа информации на основе различных видов чтения, расширение активного и пассивного словарного запаса в профессиональной области. Материалы, представленные в пособии, могут использоваться как на практических занятиях, так и в процессе самостоятельной работы обучающихся.</p>



**Интегрированная защита растений : учебное пособие / сост. Е. С. Иванова. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 88 с. – ISBN 978-5-88156-914-3. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz394.pdf>

Учебное пособие «Интегрированная защита растений» составлено с целью выполнения работ, включенных в рабочие программы дисциплин «Интегрированная защита растений», «Интегрированная защита садовых растений», «Планирование защитных мероприятий в растениеводстве». Пособие предназначено для обучающихся очной и заочной форм обучения и составлено в соответствии с ФГОС ВО к уровню подготовки бакалавра по направлениям 35.03.04 Агрономия и 35.03.05 Садоводство. Учебное пособие может быть интересным не только обучающимся аграрных вузов, но и сельскохозяйственным производителям (агрономам, специалистам по защите растений), преподавателям агрономических и биологических специальностей высших и средних профессиональных учреждений, фермерам, садоводам и огородникам.



**Кормление и содержание крупного рогатого скота : учебное пособие / Е. М. Ермолова, Р. Р. Фаткуллин, С. А. Гриценко [и др.]. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 120 с. – ISBN 978-5-88156-913-6. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05306.pdf>

Учебное пособие написано в соответствии с программами по кормлению сельскохозяйственных животных для высших учебных заведений по специальностям 36.03.02 Зоотехния (бакалавриат), 36.05.01 Ветеринария (специалитет), 36.04.02 Зоотехния (магистратура). Изложены материалы по нормированному кормлению животных и их содержанию в техногенных зонах. Пособие предназначено для студентов, учащихся техникумов, обучающихся по зооветеринарным специальностям, слушателей ФПК и фермерских хозяйств.



**Матросова, Ю. В. Современные кроссы сельскохозяйственной птицы и научные методы работы в птицеводстве : учебное пособие / Ю. В. Матросова, А. А. Овчинников, Н. Д. Яптик. - Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. - 146 с. – ISBN 978-5-88156-921-1. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05309.pdf>

В учебном пособии представлен материал, позволяющий обучающимся ознакомиться с кроссами птицы мясного направления продуктивности, широко используемыми на птицефабриках, а также изучить методические аспекты правильной организации и проведения научно-хозяйственных опытов в птицеводстве, получения и обработки научного материала и его анализа. Предназначено для обучающихся аграрных вузов, специалистов различной формы собственности, занимающихся выращиванием сельскохозяйственной птицы. Учебное пособие может быть полезно профессорско-преподавательскому составу и аспирантам.



**Многообразие птиц Южного Урала : учебное пособие / сост.: Т. Н. Макарова, Л. В. Чернышова, И. Р. Канагина. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-88156-896-2. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**  
<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05307.pdf>

Учебное пособие посвящено многообразию птиц Южного Урала. Приводятся данные по биологии птиц, дается характеристика 17 отрядам орнитофауны, встречающимся на Южном Урале. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: «Биология», «Экология и природопользование», специалистов в области охраны природы и широкого круга читателей.



**Новое поколение измельчителей зерна и семян масличных культур для сельскохозяйственного производства : монография / Н. С. Сергеев, В. Н. Николаев, М. В. Запечалов, Д. Н. Сергеев. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 196 с. – ISBN 978-5-88156-893-1. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**  
<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/297.pdf>

Повышение качества кормов и снижение энергозатрат на их приготовление являются одной из наиболее злободневных проблем современного животноводства. В приготовлении комбикормов ответственной и энергоемкой технологической операцией является измельчение фуражного зерна и семян масличных культур. Решение этой проблемы невозможно без разработки новых технологий и конструкций измельчающих машин. Таким образом, в монографии отражена научная новизна, которая заключается в использовании процесса резания для измельчителя зерновых кормов, разработана конструктивно-технологическая схема измельчающего аппарата с включением вопросов по совершенствованию рабочих органов и создание на этой основе измельчителей фуражного зерна и семян масличных культур нового поколения, имеющих важное народнохозяйственное значение.



**Организация трансплантации эмбрионов в условиях промышленных сельскохозяйственных предприятий при производстве молока и мяса : учебное пособие / П. В. Бурков, А. А. Романов, М. С. Вильвер [и др.]. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 76 с. – ISBN 978-5-88156-920-4. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**  
<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05302.pdf>

В учебном пособии рассмотрены отбор доноров и реципиентов; вызывание суперовуляции у коров-доноров; извлечение и пересадка эмбрионов; манипулирование с эмбрионами вне организма; технология эмбриотрансплантации. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния» (уровень бакалавриата и магистратуры). Пособие будет полезно для специалистов промышленных предприятий по выращиванию крупного рогатого скота, слушателей фермерских хозяйств, владельцев личных подворий, занимающихся разведением животных.

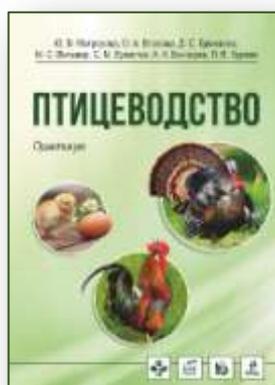


**Позвоночные животные (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся) : учебное пособие / Ф. Г. Гизатуллина, Л. В. Чернышова, Т. Н. Макарова, Н. С. Мазура. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 148 с. – ISBN 978-5-88156-917-4. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05304.pdf>

Учебное пособие предназначено для учебной, в том числе и самостоятельной, работы обучающихся 1-го курса по специальности «Ветеринария» по учебной дисциплине «Биология с основами экологии». В пособии представлена характеристика важнейших классов позвоночных животных: Костные рыбы, Земноводные, Пресмыкающиеся. В учебном издании дано подробное руководство к практическому изучению внешнего и внутреннего строения костистой рыбы, лягушки, ящерицы; представлено многообразие рыб, земноводных, пресмыкающихся. В пособии указаны задания, которые должны выполнить обучающиеся для освоения соответствующих тем, контрольные вопросы. Учебно-методическое пособие может быть использовано обучающимися других направлений и специальностей, а также полезно всем, кто интересуется биологией и зоологией.



**Птицеводство : практикум / Ю. В. Матросова, О. А. Власова, Д. С. Брюханов [и др.]. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 178 с. – ISBN 978-5-88156-918-1. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/05308.pdf>

Практикум предназначен для изучения дисциплины «Птицеводство» на практических занятиях, для обучающихся по направлению подготовки Зоотехния. Практикум содержит по каждой теме теоретический материал, цель, содержание практических работ, задания, а также перечень контрольных вопросов для самопроверки.



**Технология и методы диагностирования топливных насосов : учебное пособие / А. М. Плаксин, А. В. Гриценко, А. В. Старунов [и др.]. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 100 с. – ISBN 978-5-88156-898-6. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tots/184.pdf>

<http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tots/184.pdf>

В пособии представлены материалы исследования динамики изменения технического состояния современных систем топливоподачи, проведен анализ научных работ по конструктивному совершенствованию системы подачи топлива автотракторных двигателей, рассмотрены аспекты ухудшения работоспособности составляющих ее элементов: электрического топливного насоса (ЭТН), фильтров и топливопроводов. Выявлено несоответствие режимов и средств диагностирования топливной магистрали «топливный бак – рампа» по обеспечению потенциально высокой технологической способности современных систем топливоподачи с электронным управлением, их конструктивных элементов, качества функционирования в процессе эксплуатации автотракторных двигателей.



**Технология производства продукции животноводства : учебное пособие / сост.: О. В. Романова, Е. А. Минаев. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-88156-894-8. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz377.pdf>

Учебное пособие «Технология производства продукции животноводства» предназначено для студентов очной и заочной формы обучения и составлено в соответствии с ФГОС ВО к уровню подготовки бакалавра по направлениям 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Учебное пособие необходимо для выполнения работ, которые включены в рабочие программы дисциплин «Производство продукции животноводства», «Кормопроизводство», «Кормление сельскохозяйственных животных», «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», «Производство продукции птицеводства», «Производство продукции кролиководства». Учебное пособие может быть интересным не только обучающимся аграрных вузов, но и сельскохозяйственным производителям (зоотехникам, технологам), преподавателям сельскохозяйственных специальностей высших и средних профессиональных учреждений, фермерам, владельцам ЛПХ.



**Учебная технологическая практика : учебное пособие / Н. И. Олейник, А. В. Старунов, Э. Г. Мухамадиев, Д. Б. Власов. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 108 с. – ISBN 978-5-88156-912-9. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tots/189.pdf>

Учебное пособие предназначено для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлениям: 35.03.06 Агроинженерия, 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства. Материал может быть полезен при выполнении курсовых и дипломных проектов.



**Черепухина, С. В. Организационно-экономический механизм развития малого и среднего бизнеса в молочной отрасли животноводства АПК : монография / С. В. Черепухина, О. Д. Рубаева, Е. П. Качурина. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 184 с. – ISBN 978-5-88156-911-2. – Текст : непосредственный.**

**С текстом можно ознакомиться по ссылке:**

<http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/upshp/61.pdf>

Монография посвящена организационно-экономическому механизму развития малого и среднего бизнеса в молочной отрасли животноводства АПК. В ней приводятся многочисленные исследования авторов и других исследователей, направленные на эффективное использование организационно-экономического механизма в области финансово-кредитной политики малого и среднего бизнеса. Предложены пути совершенствования организационно-экономического механизма развития малого и среднего бизнеса в молочной отрасли животноводства за счет его эффективного использования, учитывающего комплексное влияние субсидирования и льготного кредитования при финансировании с учетом размера поголовья КРС в молочном стаде сельскохозяйственных организаций. Разработаны

	<p>рекомендации для создания и реализации комплексных программ, направленных на повышение эффективности организационно-экономического механизма развития малого и среднего бизнеса в молочном животноводстве АПК. Монография может быть полезной студентам, магистрантам, аспирантам и работникам агропромышленного комплекса, занимающимся производством сельскохозяйственной продукции, разработкой организационно-экономического механизма в развитии малого и среднего бизнеса молочной отрасли животноводства.</p>
	<p><b>Экономика : учебное пособие / сост.: И. Н. Перчаткина, У. В. Живулько, Н. С. Низамутдинова. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 98 с. – ISBN 978-5-88156-895-5. – Текст : непосредственный.</b></p> <p><b>С текстом можно ознакомиться по ссылке:</b>  <a href="http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/94.pdf">http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/94.pdf</a></p> <p>Настоящее пособие включает основные темы курса «Экономика». В пособии содержатся разделы, раскрывающие эволюцию экономической мысли, основы микро- и макроэкономики. Наряду с теоретическим материалом издание содержит практические задания, решение которых способствует пониманию изучаемого материала. Данное пособие предназначено для обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия».</p>
	<p><b>Электромагнитная совместимость : учебное пособие / В. М. Попов, В. А. Афонькина, Е. Н. Епишков, Е. И. Кривошеева. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-88156-915-0. – Текст : непосредственный.</b></p> <p><b>С текстом можно ознакомиться по ссылке:</b>  <a href="http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/esh/99.pdf">http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/esh/99.pdf</a></p> <p>Учебное пособие предназначено для обучающихся вузов сельскохозяйственного профиля по направлениям подготовки 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника». Оно может быть полезно обучающимся других специальностей, а также специалистам, работающим в области электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства. Основными разделами учебного пособия являются «Введение. Общие вопросы электромагнитной совместимости», «Защита от влияния электромагнитных излучений и помех. Молниезащита», «Электромагнитная совместимость и качество электрической энергии», «Профилактическое обслуживание». Данное пособие содержит лекции по теории электромагнитной совместимости.</p>