

УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ



Кузнецов, В. Н. Механизация и автоматизация в животноводстве : учебное пособие / В. Н. Кузнецов. — пос. Караваево : КГСХА, 2017. — 144 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133592> (дата обращения: 05.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В издании изложена методика выполнения лабораторных работ по дисциплине «Механизация и автоматизация в животноводстве». Лабораторный практикум предназначен для аудиторных и самостоятельных занятий студентов направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния», профиль «Технология производства продуктов животноводства» (по отраслям) очной и заочной форм обучения.



Механизация и автоматизация животноводства. Технологии и средства механизации по доению коров и первичной обработке молока : учебное пособие / составитель Ю. Н. Дементьев. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2019. — 252 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143022> (дата обращения: 05.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Даны теоретические материалы и методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по технологии и средствам механизации по доению коров и первичной обработке молока. Предназначен для студентов очной и заочной формы обучения.



Кузнецов, В. Н. Технологическое оборудование для приготовления кормов : учебное пособие / В. Н. Кузнецов. — пос. Караваево : КГСХА, 2017. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133684> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В издании изложена методика выполнения лабораторных работ по дисциплине «Технологическое оборудование для приготовления кормов». Рассматриваются вопросы приготовления и раздачи кормов в животноводстве. Лабораторный практикум предназначен для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», профиль «Технические системы в агробизнесе» очной формы обучения.



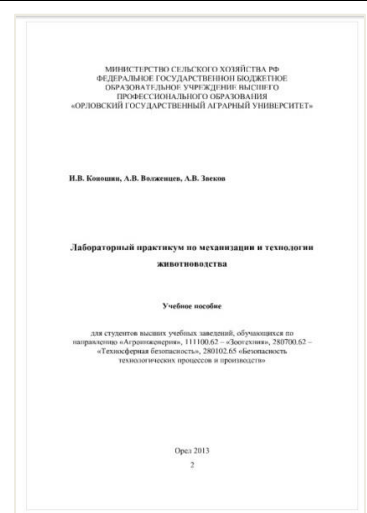
Хазанов, Е. Е. Технология и механизация молочного животноводства : учебное пособие / Е. Е. Хазанов, В. В. Гордеев, В. Е. Хазанов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-6788-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152445> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии приведен анализ современного состояния и тенденций развития технологий, способов и средств механизации производства молока, опыта модернизации молочных ферм и преобразования их в современные экологически безопасные предприятия, производящие высококачественную, конкурентоспособную продукцию. Предназначено для студентов средних и высших сельскохозяйственных образовательных учреждений.



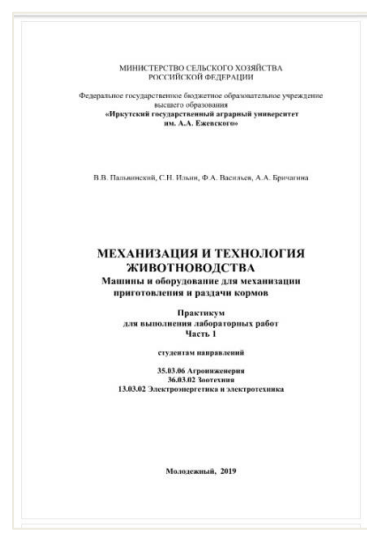
Волкова, О. В. Механизация животноводства: Лабораторный практикум : учебное пособие / О. В. Волкова. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 141 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121788> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии рассмотрены вопросы технологии, механизации и автоматизации процессов в животноводстве; изложены основы современной технологии производства продукции животноводства; дано краткое описание конструкций и принципов работы используемого в животноводстве оборудования. Практикум разработан в соответствии с примерными программами дисциплин «Механизация и технология животноводства», «Машины и оборудование в животноводстве», «Техника и технологии в сельском хозяйстве» и «Механизация и автоматизация животноводства» и оформлен в виде отдельных лабораторных работ. В каждой работе рассмотрены отдельные группы машин и оборудования в соответствии с их классификацией и технологическим назначением; освещены вопросы эксплуатации оборудования. Каждая лабораторная работа включает цель, содержание, отчетность и контрольные вопросы. Учебное пособие разработано для студентов-бакалавров очной и заочной форм обучения направлений подготовки – 35.03.06 Агроинженерия и 36.03.02 Зоотехния. Рекомендовано к изданию методической комиссией Механико-технологического института.



Коношин, И. В. Лабораторный практикум по механизации и технологии животноводства : учебное пособие / И. В. Коношин, А. В. Волженцев, А. В. Звекон ; под редакцией И. В. Коношина. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71374> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии изложена методика выполнения лабораторных работ по механизации и технологии животноводства, состоящая из описательного курса и экспериментально-теоретических исследований. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Агроинженерия», 111100.62 – «Зоотехния», 280700.62 – «Техносферная безопасность», 280102.65 «Безопасность технологических процессов и производств».



Пальвинский, В. В. Механизация и технология животноводства. Ч. 1 : Машины и оборудование для механизации приготовления и раздачи кормов : учебное пособие / В. В. Пальвинский. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2019. — 101 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133378> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Представленный практикум подходит для изучения дисциплин «Механизация и технология животноводства», «Машины и оборудование в животноводстве», «Техника и технологии в сельском хозяйстве» направления 35.03.06 «Агроинженерия», дисциплины «Механизация и автоматизация в животноводстве» направления 36.03.02 «Зоотехния», дисциплины «Технологии и технические средства в сельском хозяйстве» направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» для студентов очной и заочной форм обучения.



Третьяков, Е. А. Механизация и автоматизация животноводства : учебно-методическое пособие / Е. А. Третьяков. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2017. — 139 с. — ISBN 978-5-98076-247-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130707> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебно-методическое пособие для студентов направлений подготовки 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и 36.03.02 - Зоотехния составлено в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования. Пособие предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий направлений подготовки 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и 36.03.02 - Зоотехния.



Технологии и средства механизации в животноводстве : учебное пособие / составитель Ю. Н. Дементьев. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2019. — 126 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143053> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие содержит материалы по устройству, принципу работы и регулировкам машин и оборудования, а также по основам теории и расчету технологических линий, рабочих органов измельчающих, дозирующих, моченных машин и вакуумных насосов в животноводстве. Предназначено для студентов всех форм обучения.






Коношин, И. В. Механизация и технология животноводства : учебное пособие / И. В. Коношин, А. В. Волженцев, А. В. Звекоев. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 192 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71463> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии изложена методика выполнения лабораторных работ по механизации и технологии животноводства, состоящая из описательного курса и экспериментально-теоретических исследований. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Агроинженерия», 1111100.62 – «Зоотехния», 280700.62 – «Техносферная безопасность», 280102.65 «Безопасность технологических процессов и производств».



Механизация приготовления кормов : учебное пособие : в 2 частях : [16+] / С. М. Ведищев, В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков [и др.] ; под общ. ред. М. А. Истоминой. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. — Ч. 1. — 137 с. : ил.,табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445123> (дата обращения: 09.03.2021). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8265-1393-4. - ISBN 978-5-8265-1388-0 (ч. 1). — Текст : электронный.

Изложены основные требования к механизации поточно-технологических линий в животноводстве, машинам и оборудованию для приготовления кормов, дан анализ конструкций и рабочих процессов этих машин, приведен теоретический расчёт и методика выбора машин. Предназначено для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлениям 35.03.06, 35.04.06 «Агроинженерия».

 <p>НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ</p> <p>МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА Учебное пособие</p> <p>Новосибирск 2013</p>	<p>Патрин, П. А. Машины и оборудование в животноводстве. Механизация и автоматизация животноводства : учебное пособие / П. А. Патрин, А. Ф. Кондратов. — Новосибирск : НГАУ, 2013. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/44522 (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>В учебном пособии дано краткое изложение дисциплины, поставлены задачи, раскрыты основные мотивы для сознательной и творческой активности студентов в процессе обучения, разъяснены основные принципы обучения и самообучения, освещены практические аспекты по выполнению теоретических и лабораторно-практических занятий по этим предметам, а также даны конкретные рекомендации. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки: 110800—Агроинженерия; 051000 — Профессиональное обучение (по отраслям). Профиль 051000.62 — Сельское и рыбное хозяйство, профилизация «Технические системы в агробизнесе»; 110900.62 — Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции; 111100.62 —Зоотехния. Учебное пособие может быть полезно магистрантам и аспирантам первого года обучения.</p>
 <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет имени Н.Э. Баумана»</p> <p>Кафедра механизации имени Н.А. Сабурова</p> <p>Загидуллин Л.Р., Ломакин И.В., Хисамов Р.Р.</p> <p>МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА Электрические машины и аппараты (Учебно-методическое пособие для студентов очного и заочного обучения факультета биологических и сельскохозяйственных инженерных специальностей)</p> <p>КАЗАНЬ - 2019</p>	<p>Загидуллин, Л. Р. Механизация и автоматизация животноводства. Электрические машины и аппараты : 2019-08-14 / Л. Р. Загидуллин, И. В. Ломакин, Р. Р. Хисамов. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 27 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122935 (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>В учебно-методическом пособии приведены электрические аппараты, используемые для механизации и автоматизации животноводства. Даны их классификация, устройство и принцип действия. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 27.03.01 Стандартизация и метрология, по специальности 36.05.01 Ветеринария.</p>
 <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет имени Н.Э. Баумана»</p> <p>Кафедра механизации имени Н.А. Сабурова</p> <p>Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р., Ломакин И.В.</p> <p>РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА Электрические машины и аппараты (Для студентов очной и заочной обучения факультета биологических и сельскохозяйственных инженерных специальностей)</p> <p>КАЗАНЬ - 2019</p>	<p>Загидуллин, Л. Р. Механизация и автоматизация животноводства. Электрические машины и аппараты : 2019-08-14 / Л. Р. Загидуллин, Р. Р. Каюмов, И. В. Ломакин. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 22 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122934 (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Рабочая тетрадь предназначена для усвоения и закрепления пройденного материала, помогает студентам разобраться в назначении, устройстве и порядке работы электрических аппаратов управления и защиты. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, по специальности 36.05.01 Ветеринария.</p>



Федоренко, И. Я. Техника и технологии в животноводстве : учебное пособие / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. — Барнаул : АГАУ, 2014 — Часть 1 : Механизация приготовления и раздачи кормов — 2014. — 207 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137607> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном издании изложены характеристики животноводческих ферм и комплексов, даны описания технологий заготовки, приготовления и раздачи кормов, методики расчета и подбора оборудования. Представлены теоретические материалы и оборудование, разработанное сотрудниками кафедры «Механизация животноводства» Алтайского ГАУ. Предназначено для студентов инженерных и технологических направлений, а также для специалистов сельскохозяйственного производства. Рекомендовано к печати методической комиссией ИФ АГАУ (протокол № 2 от 16 сентября 2014 г.).



Машины и оборудование в животноводстве : учебное пособие / Д. Ф. Кольга, Ф. И. Назаров, С. А. Костюкевич [и др.] — Минск : РИПО, 2020. — 333 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599780> (дата обращения: 09.03.2021). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-985-7234-36-3. — Текст : электронный.

В учебном пособии представлены современные технологии и технические средства для механизации основных животноводческих процессов с учетом последних разработок в области животноводческих машин и оборудования, а также описаны холодильные машины и установки, оборудование для овцеводческих ферм и птицефабрик, техническое обслуживание машин и оборудования в животноводстве. Предназначено для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования по специальностям направления образования «Сельское хозяйство». Будет полезно слушателям факультетов повышения квалификации, специалистам, которые занимаются механизацией животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.



Техника и технологии в животноводстве : учебное пособие / В. И. Трухачев, И. В. Атанов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай ; Ставропольский государственный аграрный университет. — Ставрополь : Агрус, 2015. — 404 с. : табл., граф., схем., ил. — (Учебники и учебные пособия для вузов). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438832> (дата обращения: 09.03.2021). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

Изложены вопросы механизации и технологии производства продукции животноводства. Представлены необходимые сведения по промышленной технологии в животноводстве, применяемой технике, устройству и элементам расчета отдельных органов машин. Рассмотрены вопросы эксплуатации техники и технического обслуживания оборудования.

Для студентов сельскохозяйственных вузов, обучающихся по агроинженерным специальностям.



Механизация приготовления кормов : учебное пособие : в 2 ч. / В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков, С. М. Ведищев [и др.] ; под общ. ред. М. А. Истоминой ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – Ч. 2. – 128 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445122> (дата обращения: 09.03.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1388-0. - ISBN 978-5-8265-1482-5 (ч. 2). – Текст : электронный.

Изложены основные требования к механизации поточно-технологических линий в животноводстве, машинам и оборудованию для приготовления кормов, дан анализ конструкций и рабочих процессов этих машин, приведен теоретический расчёт и методика выбора машин. Предназначено для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлениям 35.03.06, 35.04.06 «Агроинженерия».



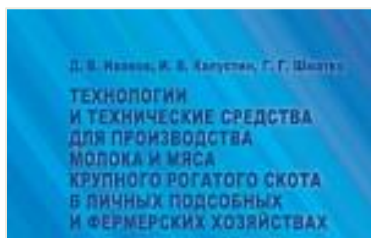
Ведищев, С. М. Механизация первичной обработки и переработки молока : учебное пособие / С. М. Ведищев, А. В. Милованов ; Тамбовский ГТУ. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 152 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277955> (дата обращения: 09.03.2021). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

Рассмотрены технологии и оборудование для очистки, охлаждения и хранения молока, его пастеризации, сепарирования, производства сливочного масла и сыра. Приведены расчеты фильтров, оросительных и пластинчатых охладителей молока, сепараторов-сливкоотделителей, технологические расчеты оборудования для производства сыров, а также линий первичной обработки и переработки молока. Учебное пособие подготовлено в соответствии с учебными программами по дисциплинам "Современные проблемы науки в агроинженерии", "Технические системы в животноводстве", "Оптимизация технологий и технических средств в животноводстве", "Машины и оборудование в животноводстве", "Технология сельскохозяйственного производства", "Технические средства в животноводстве", "Механизация технологических процессов в животноводстве", "Технологии и технические средства в сельском хозяйстве", "Механизация и технологи животноводства", "Техника и технологии в животноводстве". Предназначено для бакалавров, специалистов и магистров по направлению "Агроинженерия", а также аспирантов и инженеров сельскохозяйственного производства.



Ведищев, С. М. Механизация доения коров : учебное пособие / С. М. Ведищев ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 161 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278035> (дата обращения: 09.03.2021). – Текст : электронный.

Изложены основные требования к механизации поточно-технологических линий доения в животноводстве, освещены требования к машинам и оборудованию для доения, дан анализ конструкций и рабочих процессов этих машин, приведен теоретический расчет и методика выбора. Рекомендовано федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования "Калининградский государственный технический университет" в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 110800 – "Агроинженерия".



Иванов, Д. В. Технологии и технические средства для производства молока и мяса крупного рогатого скота в личных подсобных и фермерских хозяйствах : учебное пособие / Д. В. Иванов, И. В. Капустин, Г. Г. Шматко ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. – 180 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484499> (дата обращения: 09.03.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9596-1269-6. – Текст : электронный.

Рассмотрены вопросы механизации процессов производства молока и мяса крупного рогатого скота в фермерских и личных подсобных хозяйствах (ЛПХ). Описаны особенности технологии молочного и мясного скотоводства с учетом специфики производства мясомолочной продукции в условиях малых предприятий. Дано краткое описание конструкции, принципа работы и правил эксплуатации основных машин и оборудования, применяемых в личных подсобных и фермерских хозяйствах. Приведены примеры комплектации молокоприемных пунктов технологическим оборудованием. Освещены вопросы энергосбережения. Описан зарубежный опыт развития семейных ферм. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 - «Агроинженерия» и 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», а также для специалистов сельскохозяйственных предприятий, руководителей и работников личных подсобных и фермерских хозяйств, молочных ферм.



Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров обработки и переработки молока : учебное пособие / В. И. Трухачев, И. В. Капустин, В. И. Будков, Д. И. Грицай. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. – 300 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138976> (дата обращения: 09.03.2021). – ISBN 978-5-9596-0823-1. – Текст : электронный.

Рассмотрены вопросы технологии, механизации и автоматизации процессов машинного доения коров, первичной обработки и частичной переработки молока в сельскохозяйственных предприятиях, фермерских и личных подсобных хозяйствах. Дано краткое описание конструкций и принципов работы применяемых средств механизации отечественных и зарубежных производителей. Освещены вопросы эксплуатации оборудования и техники безопасности. Для обучающихся по специальностям и направлениям бакалавриата агроинженерного и агротехнологического профиля, специалистов сельскохозяйственных предприятий.



Механизация и технология животноводства : учебник / В. В. Кирсанов, Д. Н. Мурусидзе, В. Ф. Некрашевич [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2013. — 585 с. : ил., табл. — (Высшее образование: Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

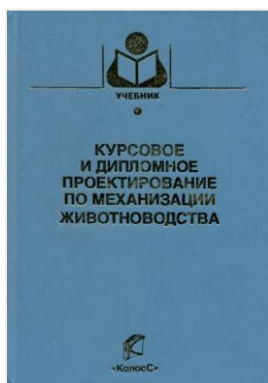
Изложены основы технологии производства продукции животноводства. Описаны конструкции установок, машин и оборудования для комплексной механизации и производственных процессов. Рассмотрены правила эксплуатации систем машин и оборудования и основы технологического проектирования ферм и комплексов. Для студентов вузов, обучающихся по направлению агроинженерия.



Механизация животноводства: дипломное и курсовое проектирование по механизации животноводства : учеб. пособие / Р. Ф. Филонов, Д. Н. Мурусидзе, В. В. Кирсанов, Ю. А. Мирзоянц. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 427 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — Текст : непосредственный.

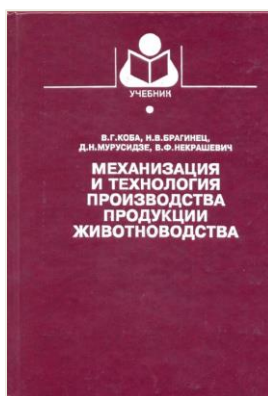
В учебном пособии содержатся общие требования к дипломному и курсовому проектированию по механизации животноводства. Изложены основы современной технологии производства продукции животноводства. Приведены высокоэффективные проектные решения животноводческих ферм, комплексов, личных подсобных крестьянских (фермерских) хозяйств различного производственного назначения, мощности, технологии производства с использованием необходимого инженерного оборудования, разными объёмно-планировочными и конструктивными решениями.

Дана методика расчёта поточно-технологических линий проектирования комплексной механизации крупных и небольших животноводческих ферм и справочно-информационные материалы, необходимые для выполнения дипломных проектов и курсовых работ для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению «Агроинженерия».



Курсовое и дипломное проектирование по механизации животноводства : учебное пособие / под ред. Д. Н. Мурусидзе. — Москва : КолосС, 2006. — 296 с.: ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). — Текст : непосредственный.

В учебном пособии содержатся общие требования к курсовому и дипломному проектированию по механизации животноводства, изложена методика проектирования комплексной механизации на крупных и небольших животноводческих фермах, приведены расчёты общего технологического оборудования и справочно-информационные данные, необходимые для выполнения учебных проектов и курсовых работ. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 311300 «Механизация сельского хозяйства».



Механизация и технология производства продукции животноводства : учебное пособие / В. Г. Коба, Н. В. Брагинец, Д. Н. Мурусидзе, В. Ф. Некрашевич. — Москва : Колос, 2000. — 528 с. : ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). — Текст : непосредственный.




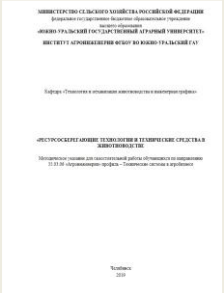
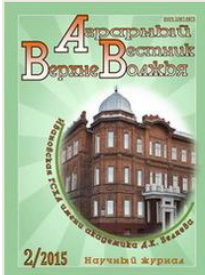
Изложены вопросы механизации и технологии производства продукции животноводства. Содержит необходимые сведения по промышленной технологии в животноводстве, применяемой технике, устройству и элементам расчёта органов машин. Рассмотрены вопросы эксплуатации техники и технического обслуживания оборудования. Для студентов сельскохозяйственных вузов по агроинженерным специальностям.



Машины и оборудование в животноводстве: учебное пособие / Ю. А. Мирзоянц, Р. Ф. Филонов, Н. А. Серeda [и др.] ; под ред. Ю. А. Мирзоянца ; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 439 с.: табл. — (Высшее образование: Бакалавриат). — Текст : непосредственный.

В учебном пособии изложены методика выполнения курсовой и выпускной квалификационной работ, справочно-информационные материалы, необходимые для их выполнения. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Для студентов, обучающихся по

	<p>направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», изучающих дисциплину «Машины и оборудование в животноводстве» по очной и заочной формам обучения.</p>
	<p>Курсовое и дипломное проектирование по механизации животноводства : учебное пособие / Южно-Уральский ГАУ, Институт Агроинженерии ; сост.: Н. С. Сергеев, А. Н. Козлов, В. Н. Николаев, А. А. Патрушев. — Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2016. — 288 с. : ил., табл. — Текст : непосредственный.</p> <p>Учебное пособие содержит требования к текстовой и графической частям курсовых проектов и выпускных квалификационных работ. Рассмотрены основы технологического проектирования процессов производства животноводческой и птицеводческой продукции. В учебное пособие включены материалы по проектированию отдельных технологических линий и элементов конструкции машин. Проектные и конструкторские расчеты составлены на основе известных и оригинальных методик. Имеется фонд необходимых для расчетов справочных данных. Учебное пособие подготовлено в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин «Машины и технологии в животноводстве», «Проектирование производственных процессов в животноводстве», «Теория и конструкция сельскохозяйственных машин», «Теория и конструкция технических средств в животноводстве», «Расчет и конструирование технических средств для животноводства». Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 – Агроинженерия, 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы и специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.</p>
МОНОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ	
	<p>Передня, В. И. Технические средства для приготовления и раздачи кормов на фермах крупного рогатого скота / В. И. Передня, А. В. Китун ; Национальная академия наук Беларуси, Научно-практический центр по механизации сельского хозяйства. – Минск : Белорусская наука, 2014. – 140 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330570 (дата обращения: 09.03.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-08-1783-9. – Текст : электронный.</p> <p>В монографии проанализированы механизированные технологические процессы и технические средства для организации процессов кормления на фермах крупного рогатого скота, дана последовательность расчета их параметров. Рассмотрены вопросы оптимизации комплексов машин методом совмещения операций и количества машин в условиях рыночных отношений. Показано, что основными показателями эффективности являются стоимость и качество производимой продукции на основе малозатратных технологических процессов.</p> <p>Издание предназначено для конструкторов сельскохозяйственной техники, инженеров и научных работников, студентов высших учебных заведений.</p>

 <p>МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ</p> <p>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЧЕЛЯБИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»</p> <p>Кафедра технологии и механизации животноводства</p> <p>ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ МАШИНЫ (справочное пособие для курсового и дипломного проектирования по механизации животноводства)</p> <p>Челябинск 2011</p>	<p>Животноводческие машины : справочное пособие для курсового и дипломного проектирования по механизации животноводства / сост. : Патрушев А. А., Козлов А. Н., Тютин А. И. ; ЧГАА. — Челябинск, 2011. — 31 с. : ил. — 162 МВ. — http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tmzh/8.pdf. - http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/8.pdf. - Текст : электронный.</p> <p>В первом разделе пособия приведены основные требования к выполнению строительных чертежей (генеральных планов ферм, планов размещения технологического оборудования в производственных зданиях) и монтажных чертежей. Во втором разделе содержится справочная и исходная документация к курсовому и дипломному проектированию: примеры генеральных планов животноводческих ферм и внутренней планировки производственных зданий с размещением оборудования; перечень производителей и поставщиков животноводческих машин; установочные чертежи машин и оборудования; конструктивно-технологические схемы машин и технологических линий.</p>
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	
 <p>МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный аграрный инженерный институт агроинженерии» Кафедра технологии и механизации животноводства в мясной отрасли</p> <p>ОБРАБОТКА ОПЫТНЫХ ДАННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ в животноводстве при экспериментальных исследованиях В.С.Н. НИКОЛАЕВ</p> <p>Методические указания к практическому занятию по дисциплине ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</p> <p>Направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Профиль - Технологии и средства механизации сельского хозяйства</p> <p>Челябинск 2017</p>	<p>Обработка опытных данных технических средств в животноводстве при экспериментальных исследованиях : методические указания к практическому занятию по дисциплине "Технологии и средства механизации сельского хозяйства". Направление подготовки 35.06.04 Технологии и средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве. Профиль - Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Форма обучения - очная, заочная / сост.: В. Н. Николаев ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. — Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2017. — 32 с. : ил., табл. — Библиогр.: с. 31 (5 назв.) .— 1,7 МВ. — http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/77.pdf. - Текст : электронный.</p>
 <p>МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный аграрный инженерный институт агроинженерии» Кафедра технологии и механизации животноводства в мясной отрасли</p> <p>МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ в животноводстве : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 35.03.06 "Агроинженерия" / сост.: Сергеев Н. С., Николаев В. Н., Судаков К. В. ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. — Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2019. — 10 с. : табл. — Библиогр.: с. 5-7 (24 назв.). — 0,1 МВ. — http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tmzh/127.pdf. — http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/127.pdf. - Текст : электронный.</p>	<p>Машины и оборудование в животноводстве : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 35.03.06 "Агроинженерия" / сост.: Сергеев Н. С., Николаев В. Н., Судаков К. В. ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. — Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2019. — 10 с. : табл. — Библиогр.: с. 5-7 (24 назв.). — 0,1 МВ. — http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tmzh/127.pdf. — http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/127.pdf. - Текст : электронный.</p>
 <p>МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный аграрный инженерный институт агроинженерии» Кафедра Технологии и механизации животноводства в мясной отрасли</p> <p>РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА в животноводстве : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 35.03.06 "Агроинженерия" профиль - Технические системы в агробизнесе / сост.: Сергеев Н. С., Николаев В. Н., Судаков К. В. ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. — Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2019. — 11 с. : табл. — Библиогр.: с. 4-7 (22 назв.). — 0,1 МВ. — http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tmzh/129.pdf. — http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/129.pdf. - Текст : электронный.</p>	<p>Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 35.03.06 "Агроинженерия" профиль - Технические системы в агробизнесе / сост.: Сергеев Н. С., Николаев В. Н., Судаков К. В. ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. — Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2019. — 11 с. : табл. — Библиогр.: с. 4-7 (22 назв.). — 0,1 МВ. — http://nb.sursau.ru:8080/webdocs/tmzh/129.pdf. — http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tmzh/129.pdf. - Текст : электронный.</p>
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ	
 <p>Аграрный вестник Верхневолжья /Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д. К. Беляева. — ISSN 2307-5872. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2298?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Аграрный вестник Верхневолжья /Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д. К. Беляева. — ISSN 2307-5872. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2298?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

	<p>Агропанорама / Белорусский государственный аграрный технический университет. – ISSN 2078-7138. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2531?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – ISSN 2079-6668. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2596?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Вестник аграрной науки Дона / Азово-Черноморский инженерный институт - филиал ФГБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» в г. Зернограде. – ISSN 2075-6704. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2527?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии / Брянский государственный аграрный университет. – ISSN 4444-4494. - — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2519?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Вестник Воронежского государственного аграрного университета / Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. – ISSN 2071-2243. - — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2382?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии / Ижевская государственная сельскохозяйственная академия. – ISSN 1817-5457. - — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2522?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
	<p>Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета / Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – ISSN 2078-1318. - — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2755?category=939 (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



Вестник Курганской ГСХА / Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева. – ISSN 2227-4227. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/2297?category=939> (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева / Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева. – ISSN 2077-2084. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/2354?category=939> (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Вестник Известия Оренбургского государственного аграрного университета / Оренбургский государственный аграрный университет. – ISSN 2073-0853. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/2212?category=939> (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства / Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства. – ISSN 0131-5226. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/2480?category=939> (дата обращения: 25.02.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

