

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 19.03.2021 17:32:29  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

«Утверждаю»

Декан инженерно-технологического факультета

«11» ноября 2020г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)**

<b>Направление подготовки (специальность) ВО</b>	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
<b>Направленность (специализация)/ профиль</b>	<u>Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</u>
<b>Квалификация выпускника</b>	<u>бакалавр</u>
<b>Форма обучения</b>	<u>очная</u>
<b>Срок освоения ОПОП ВО</b>	<u>4 года</u>

Караваево 2020

Программа составлена на основании ФГОС ВО 35.03.06 «Агроинженерия», направленность:  
«Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»  
Разработчики программы:

Заведующий кафедрой «Технические системы в АПК» \_\_\_\_\_ Н.А. Клочков

Доцент кафедры «Технические системы в АПК» \_\_\_\_\_ В.Н. Кузнецов

Доцент кафедры «Технические системы в АПК» \_\_\_\_\_ И.А. Смирнов

Заведующий кафедрой «Технические системы в АПК» \_\_\_\_\_ Н.А. Клочков

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры «Технические системы в АПК»  
протокол № 3 от 5 ноября 2020 года

«Согласовано»

Председатель методической комиссии ИТФ \_\_\_\_\_ В.Н. Кузнецов  
протокол №9 от 11 ноября 2020 года.

## 1 ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Основной целью производственной практики, технологической (проектно-технологической) являются:

- обобщение и использование теоретических знаний и практического опыта при решении организационно-управленческих задач;
  - развитие и накопление профессиональных компетенций, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
  - изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;
  - ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии по месту прохождения практики;
  - изучение особенностей строения, состояния и функционирования конкретных технологических процессов;
  - освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных, технологических и других процессов в соответствии с направленностью подготовки;
  - участие в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- приобретение практических навыков в профессиональной деятельности, используя типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

## 2.ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Основными задачами производственной практики, технологической (проектно-технологической) является:

- изучение технической документации по машинам и аппаратам перерабатывающих производств;
- формирование навыков самостоятельной деятельности;
- развитие технического мышления и способности систематизировать информацию;
- формирование культуры и безопасности труда;
- последовательность и технику проведения измерений, наблюдений и экспериментов;
- получение практических знаний по устройству и работе узлов и систем технологических линий перерабатывающих производств;
- ознакомление с содержанием и объемом технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов, правилами разработки графиков ТО и ремонтов оборудования;
- изучение вопросов организации и планирования производства, составления бизнес-плана; системы обеспечения качества на предприятии;
- изучение вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии и методов обеспечения экологической безопасности.
- изучение вопросов оценки экономической эффективности вариантов технического оснащения производства;
- изучение методики определения затрат производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции.

Данные задачи производственной практики соотносятся с видами и задачами профессиональной деятельности, определяемой ФГОС по направлению подготовки 35.03.06. Агроинженерия, направленность: «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции».

### 3. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

3.1. Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика находится во втором блоке дисциплин в вариативной части и проводится на основе изученных дисциплин:

*-Технологические процессы и оборудование для хранения и переработки продукции растениеводства*

**Знать:** теоретические основы, способы, аппаратного оформления и методы расчета процессов и аппаратов технологические процессы машин.

**Уметь:** рассчитывать режимы процессов и осуществлять аппаратное оформление конкретных технологических процессов настраивать рабочие процессы машин.

**Владеть:** навыками настройки рабочих процессов машин, исследования различных процессов переработки растениеводческой продукции.

*-Технологические процессы и оборудование для хранения и переработки продукции животноводства и птицеводства*

**Знать:** теоретические основы, способы, аппаратного оформления и методы расчета процессов и аппаратов технологические процессы машин.

**Уметь:** рассчитывать режимы процессов и осуществлять аппаратное оформление конкретных технологических процессов настраивать рабочие процессы машин.

**Владеть:** навыками настройки рабочих процессов машин, исследования различных процессов переработки с.-х. продукции.

*Безопасность жизнедеятельности*

**Знать:**

-алгоритм принятия организационно-управленческих решений и виды ответственности за нарушения норм и правил охраны труда;

-теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «Человек-среда обитания», правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;

-правовые, нормативно-технические акты и организационные основы безопасности жизнедеятельности;

-основные методы и способы защиты производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях.

-приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

**Уметь:**

-принимать организационно-управленческие решения и нести за них ответственность;

-использовать нормативные правовые документы, содержащие требования безопасности в своей деятельности;

-разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности и выполнению правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы;

-обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы

-владеть основными методами организации защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

- использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

**Владеть:**

- способностью к принятию организационно-управленческих решений и готовность нести за них ответственность;
- способностью классифицировать и соответственно трактовать нормативные правовые документы в области безопасности жизнедеятельности;
- обеспечения выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;
- средствами и методами повышения безопасности технических средств и технологических процессов, а также организации защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
- владеть основными методами организации защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

#### *Экономика агропромышленного комплекса*

**Знать:** основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач; тенденции и закономерности развития АПК, производственные ресурсы и принципы эффективного их использования; состав и структуру агропромышленного комплекса, особенности взаимодействия экономического механизма хозяйствования; роль, значение и развитие производственного потенциала, политику формирования, размещения, специализации и кооперации технического сервиса; методические подходы к определению системы показателей и экономических основ функционирования и эффективности производства в технических сервисных службах АПК; способы рационального решения предпринимательских задач и методы оценки организационных, экономических, технических мероприятий на основе вариантных расчетов и прогнозов; прогрессивный опыт ведения технического сервиса в предприятиях России и зарубежных странах.

**Уметь:** проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности; применять основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать основные экономические ситуации, происходящие в АПК и на конкретном производстве; использовать полученные теоретические знания при решении практических задач.

**Владеть:** методами стоимостной оценки основных производственных ресурсов и элементами экономического анализа в практической деятельности; методами оценки экономических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности; навыками публичной речи, ведения дискуссий и полемики.

#### *Детали машин и основы конструирования*

**Знать:** основные требования работоспособности деталей машин и виды отказов деталей; Типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения; Принципы расчёта и конструирования деталей и сборочных единиц общего назначения.

**Уметь:** конструировать детали и сборочные единицы общего назначения в соответствии с техническим заданием, включая соединения и механические приводы, в том числе с использованием компьютерных программ и системного подхода к проектированию; Подбирать литературу, включая стандарты и прототипы при проектировании; Выбирать наиболее подходящие материалы для деталей машин и рационально их использовать, применяя упрочняющие технологии; Выполнять расчёты типовых деталей и узлов общего назначения машин, а также их выбор, пользуясь литературой и компьютерными программами; Учитывать в ходе разработки требования прочности, надёжности, технологичности, экономичности, стандартизации и унификации, охраны труда, промышленной эстетики и оценить целесообразность принятых решений и конструкции в целом; Оформлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в полном соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе на основе компьютерных редакторов; Применять современные методы и технические средства для экспериментального исследования отдельных узлов и деталей.

**Владеть:** терминологией, навыками работы с источниками и оформления технической документации, опытом расчёта и конструирования деталей и сборочных единиц общего назначения, в том числе на основе компьютерных технологий.

#### 4. ФОРМЫ И СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Форма проведения. Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) проводится непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени после завершения обучения на 4 курсе.

Способы проведения практики могут быть стационарными и выездными.

Содержание практики определяется выпускающей кафедрой, осуществляющей подготовку по направлению 35.03.06-Агроинженерия, направленность: «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

- выполнение отдельных видов заданий, определяемых индивидуальным заданием на прохождение практики;

- подготовка разделов выпускной квалификационной работы.

#### 5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)

Место проведения производственной практики, технологической (проектно-технологической) на предприятиях любой формы собственности, имеющих свое перерабатывающее производство сельскохозяйственной продукции. Место прохождения практики должно соответствовать теме выпускной квалификационной работы, с учетом места его внедрения и места будущей работы студента после окончания вуза.

Студенты, получившие темы выпускных квалификационных работ с развитой научно-исследовательской частью, могут проходить практику в лабораториях академии.

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика проводится в восьмом семестре после сдачи студентом зимней экзаменационной сессии. Продолжительность практики составляет 6 недель.

#### 6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)

Выпускник должен обладать, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

**Общекультурные компетенции (ОК):** не предусмотрены

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

(ОПК-5);

**Профессиональные компетенции (ПКос):**

(ПКос1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4)

Общепрофессиональные компетенции	ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Участвует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники
Профессиональные	ПКос-1 Способен организовать	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Организует техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации

компетенции	техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации	
Профессиональные компетенции	ПКос-2 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации	ИД-1 <sub>ПКос-2</sub> Организует эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации
Профессиональные компетенции	ПКос-3 Способен разрабатывать системы мероприятий по функциональной, логистической и технической организации процессов технического обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания	ИД-1 <sub>ПКос-3</sub> Разрабатывает системы мероприятий по функциональной, логистической и технической организации процессов технического обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания
Профессиональные компетенции	ПКос-4 Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ИД-1 <sub>ПКос-4</sub> Использует основы экономических знаний в различных сферах деятельности

**В результате прохождения производственной практики, технологической (проектно-технологической) студент должен:**

**Знать:** методику проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; методы планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; методы, формы и способы организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; методы расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники; содержание и порядок разработки технологических карт на техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники; нормы времени на операции в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, требования к квалификации исполнителей, необходимой для выполнения работ; характеристики специального оборудования и инструментов, используемых при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники; современный рынок специального оборудования и инструментов для ремонта и технического обслуживания; методы контроля качества технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; методы оценки эффективности технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной; основы технологий производства и первичной переработки растениеводческой и животноводческой продукции; современные возможности и средства механизации и автоматизации производственных процессов в сельскохозяйственном производстве; методы расчета состава машинно-тракторного парка; природные и производственные факторы, определяющие качественный и количественный состав машинно-

тракторного парка; методы расчета состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники; содержание и порядок разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве; методы определения потребности сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе в нефтепродуктах; методы контроля качества механизированных операций в сельскохозяйственном производстве; методы оценки эффективности технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники; методы оценки экономической эффективности вариантов технического оснащения производства; методики определения затрат производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции; способы определения эффективности использования производственных ресурсов; принципы и нормы осуществления экономической политики организации; экономические основы и использовать их в профессиональной деятельности.

**Уметь:** проводить экспериментальные исследования в профессиональной деятельности; виды продукции и технологии производства и переработки продукции растениеводства, животноводства и рыбного хозяйства; виды и технологии производства продуктов питания из растительного сырья в организациях пищевой и перерабатывающей промышленности; виды и технологии производства продуктов питания из животного сырья в организациях пищевой и перерабатывающей промышленности; виды и технологии производства биотехнологической продукции для организаций пищевой и перерабатывающей промышленности; технические характеристики и правила эксплуатации оборудования в организациях пищевой и перерабатывающей промышленности; нормативно-техническая документация по эксплуатации оборудования в организациях пищевой и перерабатывающей промышленности; направления механизации, автоматизации, роботизации и информатизации технологических и бизнес-процессов организаций пищевой и перерабатывающей промышленности; назначения, принципы действия и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания; принципы составления технологических расчетов при проектировании новых или модернизации существующих систем управления техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования и процессов в организации пищевой и перерабатывающей промышленности; применять методы оценки экономической эффективности вариантов технического оснащения производства; применять методики определения затрат производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции; определять эффективность использования производственных ресурсов; применять принципы и нормы осуществления экономической политики организации; применять экономические основы и использовать их в профессиональной деятельности; пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; рассчитывать на период плановое число мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации; распределять операции по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения; определять методы, формы и способы проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники исходя из конкретных условий сельскохозяйственной организации;

Рассчитывать суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; определять численность работников для выполнения технического обслуживания и ремонта исходя из их общей трудоемкости; определять при разработке технологических карт перечень и последовательность операций, технологические условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; определять при разработке технологических карт норму времени на операцию, квалификацию исполнителя работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной

техники; выбирать специальное оборудование и инструменты для технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники из представленных на рынке; оценивать соответствие реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям; оценивать эффективность разработанных технологических решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования; принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники от разработанных планов, технологий и (или) в случае выявления низкой эффективности разработанных технологий; пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации для разработки планов и технологий механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники; обосновывать оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка с учетом природно-климатических и производственных условий; рассчитывать суммарную трудоемкость работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации; определять численность работников для выполнения работ по эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из общей трудоемкости работ; определять при разработке операционно-технологических карт порядок подготовки сельскохозяйственной техники к работе, режимы работы, эксплуатационные затраты, производительность; определять при разработке операционно-технологических карт порядок контроля качества выполнения механизированных операций; определять планируемый годовой и сезонный объем механизированных работ в сельском хозяйстве; рассчитывать общую и календарную потребность сельскохозяйственной организации в эксплуатационных материалах, в том числе нефтепродуктах, с учетом объема выполняемых работ; подбирать технические средства для транспортирования, хранения и выдачи нефтепродуктов; определять потребность в средствах для заправки машин нефтепродуктами; оценивать соответствие реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники разработанным планам и технологиям; оценивать эффективность разработанных технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники; принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов эксплуатации сельскохозяйственной техники от разработанных планов, технологий и (или) в случае выявления низкой эффективности разработанных технологий; определять номенклатуру параметров продукции и технологических процессов ее изготовления, подлежащих контролю и измерению; выполнять проверку и отладку систем и средств автоматизации технологических процессов, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством; производить оценку уровня брака продукции и причин его появления в целях разработки мероприятий по его предупреждению и устранению, по совершенствованию продукции, технологических процессов, средств автоматизации и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания; выполнять работы по наладке, настройке, регулировке, опытной проверке, регламентному техническому, эксплуатационному обслуживанию оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления, средств программного обеспечения, сертификационным испытаниям изделий; выбирать методы и средства измерения эксплуатационных характеристик, контроля, диагностики, испытаний и управления, настройки и обслуживания, системного, инструментального и прикладного программного обеспечения оборудования, средств и систем автоматизации; производить техническое оснащение рабочих мест, размещение основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания; выбирать методы и средства определения эксплуатационных характеристик оборудования, средств и систем автоматизации и их технического оснащения на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания; осуществлять подготовку технических средств к ремонту. навыками осуществления сбора и анализа исходных данных для разработки системы мероприятий по

функциональной, логистической и технической организации процессов технического обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания; навыками разработки обобщенных вариантов функциональной, логистической и технической организации процессов технического обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания; навыками обоснования выбора варианта функциональной, логистической и технической организации процессов технического обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания в условиях многокритериальное на основе формирования прогнозных моделей; навыками формирования производственных заданий персоналу по техническому обслуживанию и ремонту автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания; навыками осуществления контроля обеспечения бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования и средств автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания в организациях пищевой и перерабатывающей промышленности.

**Владеть:** навыками проведения экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; навыками сбора исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; навыками разработки годовых планов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации; навыками расчета состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в организации; навыками разработки технологических карт на различные виды технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; навыками оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; навыками выдачи производственных заданий специализированному звену по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники в соответствии с планами; навыками контроля реализации разработанных планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; навыками сбора исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники; навыками проектирования состава машинно-тракторного парка в организации; навыками расчета состава специализированного звена по эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации; навыками разработки операционно-технологических карт на выполнение механизированных операций в растениеводстве и животноводстве; навыками разработки годовых и сезонных календарных планов механизированных работ и использования машинно-тракторного парка; навыками обеспечения машинно-тракторного парка и оборудования эксплуатационными материалами; навыками выдачи производственных заданий специализированному звену по эксплуатации сельскохозяйственной техники в соответствии с планами; навыками контроля реализации разработанных планов и технологий эксплуатации сельскохозяйственной техники; навыками применения методов оценки экономической эффективности вариантов технического оснащения производства; навыками применения методики определения затрат производства, хранения, переработки сельскохозяйственной продукции; навыками определения эффективности использования производственных ресурсов; навыками применения принципов и норм осуществления экономической политики организации; навыками применения основ экономических знаний в различных сферах деятельности.

**7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**  
**Общая трудоемкость составляет 324 часа, 9 зачетные единицы.**

№	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость			Формы текущего контроля
		Дни	Часы	зач.ед	
1	<b>Подготовительный период.</b> Прибытие на предприятие и согласование с руководством своих дальнейших задач. Инструктаж по технике безопасности	2	18	0,5	проверка записей в дневнике
2	<b>Производственный период</b> Структуру управления предприятия; Размещение производственных объектов. Правовое, юридическое положение перерабатывающего предприятия. Структуру организации и инженерно-технической службы предприятия место расположения предприятия, его историю, традиции. Адрес и наименование и его специализацию. Анализ экономической деятельности предприятия. Калькуляция себестоимости продукции, предполагаемой к производству. Обеспеченность рабочей силой и ее использование. Анализ сырьевой базы и рынков сбыта продукции. Технологии производства и требования к сырью. Техническое оснащение отраслей предприятия, и перечень оборудования. Планы цехов и размещение технологического оборудования. Изучить возможность расширения производства, реконструкции отдельных производств на предприятии. Систему охраны труда и безопасности предприятия. Экологичность производства.	28	252	7	проверка записей в дневнике
3	<b>Отчетный период</b> Обобщение и систематизация				

теоретических и производственных материалов по теме выпускной квалификационной работы. Систематизация полученной информации и составление отчета. Подготовка отчета и дневника по практике	6	54	1,5	проверка записей в дневнике
	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	

На выпускающей кафедре, в соответствии с требованиями ФГОС ВО, основными этапами являются:

1. Ознакомление студентов 2-го курса с тематикой научно-исследовательских работ, проводимых на кафедре.
2. Закрепление студентов за научными руководителями из числа ведущих преподавателей, имеющих научную степень, опыт педагогической деятельности.
3. Определение научным руководителем совместно со студентом проблемы, представляющей практический интерес; обоснование актуальности ее решения.
4. Формулирование темы выпускной квалификационной работы студента; определение предмета, объекта, целей, задач, теоретической и методологической базы исследования.
5. Утверждение темы выпускной квалификационной работы, плана-графика работы с указанием основных мероприятий и сроков их реализации.
6. Составление индивидуального плана работы.

Выпускная квалификационная работа должна быть написана на актуальную тему в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке выпускной квалификационной работы ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.

#### **8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**

Обзор существующих технологий переработки сельскохозяйственной продукции согласно темы ВКР. Сравнительный анализ результатов исследования экономических показателей предприятия, объемов выпуска продукции, и путей наращивания объемов производства. Обоснование необходимости конструкторской разработки. Патентный поиск по теме исследования. Теоретические и расчетные исследования. Математическая обработка и анализ результатов исследований. Практические выводы. Во время прохождения практики студент проводит первичную обработку и первичный анализ данных, составляет соответствующие рекомендации и предложения. При этом студент может использовать различный арсенал вычислительной техники и программного обеспечения.

#### **9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ИЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

*Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике*

## **10. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**

### **10.1 Организация, проведение и контроль практики**

Все организационные вопросы практики решают кафедра, ответственная за практику, и ведущие специалисты предприятий практики. Перед выездом на практику студент проходит общий инструктаж по охране труда студента - практиканта перерабатывающих предприятия, получает в академии направление, программу практики и индивидуальное задание.

По результатам выполнения задач практики студент заполняет дневник и составляет отчет, представляет его на выпускающую кафедру, отвечающую за практику. Защита отчета по практике осуществляется в академии после завершения практики. Исходными критериями при оценке результатов практики являются содержание работы, отраженной в дневнике практиканта, отзыв предприятия (характеристика) о практиканте.

### **10.2 Заполнение дневника по практике**

В период прохождения производственной практики, технологической (проектно-технологической) студент заполняет дневник, в соответствии с требованиями программы практики.

Студент сдает дневник и отчет руководителю практики от факультета вместе с отзывом руководителя практики от организации по окончании практики.

**Дневник должен содержать:**

- титульный лист;
- направление и индивидуальное задание;
- календарный план и учет выполненных работ;
- отзыв руководителя практики от организации о работе студента за период практики;
- отзыв преподавателя об отчете студента;
- аттестацию руководителем практики от предприятия;

При составлении отчета, к которому прилагаются дневник, записи в котором заверяются руководителем практики от хозяйства (или наставником), характеристика практиканта по его отношению к работе как будущего специалиста, подписанная руководителем предприятия, практикант включает информацию по вопросам, названным в задании на практику. Для бакалавриата эта информация должна рассматриваться как исходная для предстоящего выполнения выпускных квалификационных работ.

Пример оформления титульного листа отчёта по практике представлен в **приложении А**.

### **10.3 Составление отчета по практике**

10.3.1 В период прохождения производственной практики, технологической (проектно-технологической) студент ведет дневник, составляет письменный отчет, в соответствии с требованиями программы практики.

10.3.2 Студент сдает дневник и отчет руководителю практики от кафедры вместе с отзывом руководителя практики от организации по окончании практики.

10.3.3 Оценка по практике приравнивается к экзаменационным оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

10.3.4 Студенты, не выполнившие программу производственной практики, технологической (проектно-технологической) по неуважительной причине, отчисляются из академии, как имеющие академическую задолженность.

## 10.4 Содержание отчета

Пример оформления титульного листа отчёта по производственной практике, технологической (проектно-технологической) практике представлен в **приложении А**.

Отчет по практике должен содержать:

### **Титульный лист**

#### **Введение**

Кратко излагаются основные задачи развития отрасли на ближайшее время.

**Раздел1** «Общая характеристика предприятия» должен содержать общие сведения о предприятии:

- наименование, организационно-правовая форма;
- местоположение;
- виды деятельности, специализация;
- потребители услуг;
- организационная структура, структура управления (можно показать в виде схемы).

**Раздел2** «Анализ производственно-экономических результатов деятельности предприятия» в зависимости от вида рассматриваемого предприятия отражает:

- объем производства, структуру по видам услуг потребителям;
- состав и структуру трудовых ресурсов, показатели их использования, производительности труда;
- характеристику основных производственных и оборотных средств (наличие, состав и структура, обеспеченность, показатели обновления, износ, эффективность использования);
- анализ экономических и финансовых результатов деятельности предприятия (затраты, выручка, прибыль, рентабельность).
- виды, объёмы и ассортимент продукции;
- технология производства продукции по теме работы;
- генеральный план предприятия;
- план производственного цеха по теме работы;
- технологическая линия с описанием машин по теме работы.

#### **Раздел 3 «Безопасность жизнедеятельности и экологичность»**

Приводятся описание основных требований по технике безопасности на предприятии . Проводится анализ опасных и вредных факторов влияющих на здоровье работников и на окружающую среду.

**Заключение.** В заключении приводятся выводы и предложения по разделам практики

Аттестация по итогам практики состоит в защите отчета в виде собеседования. Аттестация проводится научным руководителем от кафедры в недельный срок после возвращения студента с производственной практики, технологической (проектно-технологической) практики. При этом формулируется окончательная тема выпускной квалификационной работы. Материалы отчета служат базой для выполнения основных разделов выпускной квалификационной работы.

## 10.5 Характеристика (отзыв, приложение А) практики на предприятии

Вопросы, на которые должна отвечать характеристика прохождения практики от руководства предприятия:

- дисциплинированность практиканта в соблюдении сроков практики;
- уровень подготовленности к работе в качестве начинающего специалиста;
- отношение к выполнению задания и его содержанию;
- поведение в трудовом коллективе, взаимоотношения с коллегами и товарищами по практике;

### Учебный рейтинг студента

определяется по представленным документам прохождения производственной практики.

Показатели	Кол-во Баллов
Соблюдение графика прохождения практики	5
Выполнение программы практики	5
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	15
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	15
Отчет по итогам практики	20
Характеристика руководителя практики от производства	10
Заявка от предприятия о намерении принять на работу практиканта после успешного завершения учебы	15
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	15
Учебный рейтинг студента по практике	100

### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)

<p><b>Тарасенко, А.П.</b> Роторные зерноуборочные комбайны [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. П. Тарасенко. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 192 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/10256/">http://e.lanbook.com/reader/book/10256/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1465-9.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Максимов, И.И.</b> Практикум по сельскохозяйственным машинам [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / И. И. Максимов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 416 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/60046/">http://e.lanbook.com/reader/book/60046/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1801-5.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Сельскохозяйственные машины</b> [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов 3 курса направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Игнатов В.М. ; Клочков Н.А. - 2-е изд., стереотип. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 34 с. - к215 : 16-00.</p>	93
<p><b>Сельскохозяйственные машины</b> [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов 3 курса направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Игнатов В.М. ; Клочков Н.А. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. (1 файл). - Кострома : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ

<p><b>Сельскохозяйственные машины</b> [Текст] : рабочая тетрадь для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль "Технические системы в агробизнесе" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Клочков Н.А. ; Смирнов С.В. ; Волхонов М.С. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 61 с. - к116 : 32-00.</p>	214
<p><b>Сельскохозяйственные машины</b> [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль "Технические системы в агробизнесе" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Клочков Н.А. ; Смирнов С.В. ; Волхонов М.С. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Гуляев, В.П.</b> Сельскохозяйственные машины. Краткий курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Гуляев. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 240 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107058/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107058/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2435-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Сельскохозяйственные машины</b> [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Клочков Н.А. ; Игнатов В.М. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М119.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Сельскохозяйственные машины</b> [Текст] : рабочая тетрадь для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Клочков Н.А., сост. ; Игнатов В.М., сост. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - 122 с. : ил. - к119 : 227-00.</p>	25
<p><b>Валиев, А.Р.</b> Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 264 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/125707/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/125707/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4550-9.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Дополнительная литература</b></p>	
<p><b>Сельскохозяйственная техника и технологии</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Спицин И.А., ред. - Москва : КолосС, 2006. - 647 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0350-0 : 474-00.</p>	30
<p><b>Кленин, Н.И.</b> Сельскохозяйственные машины [Текст] : учебник для вузов / Н. И. Кленин, С. Н. Киселев. - Москва : КолосС, 2008. - 816 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0455-2. - вин409 : 658-00.</p>	45

<p><b>Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зиганшин Б.Г., ред. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 200 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/76270/">http://e.lanbook.com/reader/book/76270/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2171-8.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Труфляк, Е.В.</b> Современные зерноуборочные комбайны [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 320 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91281/">https://e.lanbook.com/reader/book/91281/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2448-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Труфляк, Е.В.</b> Техническое обеспечение точного земледелия. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 172 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92956/">https://e.lanbook.com/reader/book/92956/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2633-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зиганшин Б.Г., ред. - 3-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 200 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/95160/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/95160/#1</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2171-8.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Алябьев, В.А.</b> Основы теории и методика определения параметров надежности сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Алябьев, Е. И. Бердов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 248 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/108324/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/108324/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3155-7.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Труфляк, Е.В.</b> Точное земледелие : учебное пособие / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 376 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/122186/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/122186/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4580-6.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Технология механизированных работ в сельском хозяйстве</b> : учебник / Л. И. Высочкина [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3807-5. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/126919/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/126919/#2</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ
<b>Социально-политическая безопасность России</b>	
<p>Социальные опасности и защита от них [Текст] : учебник для вузов / Михайлов Л.А., ред. - М. : Академия, 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование. Педагогическое образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-5956-3. - гл.213 : 550-00.</p>	26

<p>Социально-политическая безопасность России (молодежный аспект) [Электронный ресурс] : практикум для самостоятельной работы студентов всех специальностей и направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. философии, истории и социально-гуманитарных наук ; Волков Г.Ю. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p>История информационной войны против народов России [Текст] : метод. указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. философии, истории и социально-гуманитарных дисциплин ; Волков Г.Ю. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 25 с. - к116 : 13-00.</p>	115
<p>История информационной войны против народов России [Электронный ресурс] : метод. указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. философии, истории и социально-гуманитарных дисциплин ; Волков Г.Ю. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p>Дополнительная литература</p>	
<p>Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для вузов / Михайлов Л.А., ред. - М. : Академия, 2008. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). - ISBN 978-5-7695-4083-7. - вин209 : 247-00.</p>	11
<p>Трухин, А.С. Геополитические процессы в арабских странах Персидского залива [Электронный ресурс] : монография / А. С. Трухин. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 155 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91237/">https://e.lanbook.com/reader/book/91237/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02714-7.</p>	Неограниченный доступ
<p>Ларионов, И.К. Экономическая безопасность личности, общества и государства (многоуровневый, воспроизводственный, глобальный, системный, стратегический и синергетический подходы) : монография / И. К. Ларионов, М. А. Гуреева. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2019. - 479 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/119242/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/119242/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-394-03311-7.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Машины и оборудование в животноводстве</b></p>	
<p>Фролов, В.Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Ю. Фролов, В. П. Коваленко, Д. П. Сысоев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 96 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/71738/">http://e.lanbook.com/reader/book/71738/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2014-8.</p>	Неограниченный доступ

Фролов, В.Ю. Машины и технологии в молочном животноводстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 308 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91875/">https://e.lanbook.com/reader/book/91875/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2418-4.	Неограниченный доступ
Машины и оборудование в животноводстве [Текст] : учеб. пособие для вузов / Мирзоянц Ю.А., ред. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 439 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013120-7. - к118 : 1320-00.	20
Техническое обеспечение животноводства [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Завражных А.И., ред. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/108449/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/108449/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3083-3.	Неограниченный доступ
Машины и оборудование в животноводстве : методические рекомендации по выполнению курсовой и выпускной квалификационной работы для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль "Экономика и управление в агроинженерии" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Кузнецов В.Н. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - 96 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - М119.2.	Неограниченный доступ
Дополнительная литература	
Зайчик, Ц.Р. Курсовое и дипломное проектирование технологического оборудования пищевых производств [Текст] : Метод. руководство: Учеб. пособие для вузов / Ц. Р. Зайчик, А. И. Драгилев, Б. Н. Федоренко. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ДеЛиПринт, 2004. - 152 с. - ISBN 5-94343-070-9 : 203-00.	20
Батанов, С.Д. Практикум по технологии производства продукции животноводства [Текст] : Учеб. пособие для вузов / С. Д. Батанов ; Ижевская ГСХА. - Ижевск : Ижевская ГСХА, 2003. - 112 с. - ISBN 5-7029-0065-0 : 60-00.	20
Кошевой, Е.П. Практикум по расчетам технологического оборудования пищевых производств [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е. П. Кошевой. - СПб : ГИОРД, 2005. - 232 с.: ил. - ISBN 5-901065-92-1 : 207-00.	32
Курочкин, А.А. Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. А. Курочкин, В. М. Зимняков. - Москва : КолосС, 2006. - 320 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0303-9 : 262-00.	15
Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Текст] : учебник для вузов / Батищев А.Н., ред. - Москва : КолосС, 2007. - 424 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0352-4 : 412-00.	25
Механизация и технология животноводства [Текст] : учебник для вузов / Кирсанов В.В. [и др.]. - Москва : КолосС, 2007. - 584 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0454-5 : 418-00.	15

Федоренко, И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/3803/">http://e.lanbook.com/reader/book/3803/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1305-8.	0
Федоренко, И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - СПб. : Лань, 2012. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1305-8. - гл. 13 : 650-10.	17
Механизация и технология животноводства [Текст] : учебник для вузов / Кирсанов В.В. [и др.]. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 585 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005704-0. - гл. 214 : 650-90.	15
Механизация животноводства: дипломное и курсовое проектирование по механизации животноводства [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Филонов Р.В. [и др.]. - М. : Инфра-М, 2014. - 427 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004340-1 : 451-00.	24
Земсков, В.И. Проектирование технических систем производства биогаза в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Земсков, И. Ю. Александров. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 312 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92948/">https://e.lanbook.com/reader/book/92948/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2475-7.	Неограниченный доступ
Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Гуляев. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 240 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107058/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107058/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2435-1.	Неограниченный доступ
<b>Технологические процессы и оборудование для хранения и переработки продукции животноводства и птицеводства</b>	
<b>Мирзоянц, Ю.А.</b> Технологическое оборудование для переработки молока и молочной продукции [Электронный ресурс] : электронное учеб. пособие для студентов спец. 110303.65 "Механизация переработки сельскохозяйственной продукции" очной формы обучения / Ю. А. Мирзоянц, Д. С. Лебедев, Ю. А. Макарова ; Костромская ГСХА. - Электрон. дан. - Кострома : КГСХА, 2012. - 1 электрон. опт. диск. - Загл. с этикетки диска. - М113 : 26-00.	20
<b>Пронин, В.В.</b> Технология первичной переработки продуктов животноводства [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, И. А. Мазилкин. - 1-е изд. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 176 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/5853/">http://e.lanbook.com/reader/book/5853/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1452-9.	Неограниченный доступ

<p><b>Пронин, В.В.</b> Технология первичной переработки продуктов животноводства [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. - СПб. : Лань, 2013. - 176 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1452-9. - гл. 14 : 449-90.</p>	10
<p><b>Техническое обеспечение животноводства</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Завражнов А.И., ред. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 516 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/108449/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/108449/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3083-3.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства</b> : учебное пособие / Шарафутдинов Г.С. [и др.]. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 624 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3954-6. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130579/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/130579/#1</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Родионов, Г.В.</b> Технология производства и оценка качества молока : учебное пособие / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 140 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-5138-8. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/132261/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/132261/#2</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства</b> : метод. рекомендации для самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06. «Агроинженерия» профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» очной формы обучения. Ч. 2 : Мясоперерабатывающие предприятия / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Кузнецов В.Н. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - 99 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства</b> : метод. рекомендации для самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06. «Агроинженерия» профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» очной формы обучения. Ч. 1 : Молокоперерабатывающие предприятия / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Кузнецов В.Н. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - 98 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
Дополнительная литература	
<p><b>Дипломное проектирование по механизации переработки сельскохозяйственной продукции</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Курочкин А.А., ред. - Москва : КолосС, 2006. - 424 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0314-4 : 262-00.</p>	26
<p><b>Сельскохозяйственная техника и технологии</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Спицин И.А., ред. - Москва : КолосС, 2006. - 647 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0350-0 : 474-00.</p>	30

<p><b>Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Шабурова Г.В. ; Зимняков В.М. ; Курочкин А.А. ; Поликанов А.В. - Москва : КолосС, 2007. - 183 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0421-7 : 216-00.</p>	17
<p><b>Антипова, Л.В.</b> Технология и оборудование птицеперерабатывающего производства [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. В. Антипова, С. В. Полянских. - СПб : ГИОРД, 2009. - 512 с. : ил. - ISBN 978-5-98879-067-9. - вин209 : 1278-00.</p>	5
<p><b>Справочник экономиста-аграрника</b> [Текст] / Василькова Т.М. ; Маковецкий В.В. ; Максимов М.М., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2010. - 528 с. : ил. - ISBN 978-5-9532-0792-8. - глад410 : 850-00.</p>	29
<p><b>Бредихин, С.А.</b> Технологическое оборудование переработки молока [Текст] : учеб. пособие для бакалавров и магистров / С. А. Бредихин. - СПб. : Лань, 2015. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1775-9. - к215 : 1100-00.</p>	2
<p><b>Мишанин, Ю.Ф.</b> Биотехнология рациональной переработки животного сырья [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Ф. Мишанин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 720 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/96860/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/96860/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2562-4.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Хромова, Л.Г.</b> Молочное дело : учебник для студентов вузов / Л. Г. Хромова, А. В. Востроилов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 332 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4971-2. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/129234/#3">https://e.lanbook.com/reader/book/129234/#3</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Молоко: состояние и проблемы производства</b> [Электронный ресурс] : монография / В. И. Трухачев [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 300 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/103080/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/103080/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2793-2.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Технология переработки шерсти и овчин</b> [Электронный ресурс] : учебник / Гаглюев А.Ч. [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 180 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112686/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/112686/#4</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3706-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Технологическая модернизация и реконструкция ферм крупного рогатого скота</b> : монография / В. И. Трухачев [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 296 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3808-2. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/126926/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/126926/#2</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Технология ремонта машин</b></p>	

<p><b>Юнусов, Г.С.</b> Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Г. С. Юнусов, А. В. Михеев, М. М. Ахмадеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/2031/">http://e.lanbook.com/reader/book/2031/</a>требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1216-7.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Юнусов, Г.С.</b> Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования. Курсовое проектирование [Текст] : учеб. пособие для вузов / Г. С. Юнусов, А. В. Михеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2011. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1216-7. - гл. 212 : 379-94.</p>	<p>11</p>
<p><b>Технология ремонта машин</b> [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль "Технический сервис в АПК" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. ремонта машин и технологии металлов ; Курбатов А.Е. ; Королев Н.А. ; Балдин А.А. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Технология ремонта машин</b> [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль "Технический сервис в АПК" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. ремонта машин и технологии металлов ; Курбатов А.Е. ; Королев Н.А. ; Балдин А.А. - 2-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 58 с. - к116 : 27-00.</p>	<p>96</p>
<p><b>Шиловский, В.Н.</b> Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Шиловский, А. В. Питухин. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/111896/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/111896/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3279-0.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Михальченко, А.М.</b> Технология ремонта машин. Курсовое проектирование : учебное пособие / А. М. Михальченко, А. А. Тюрева. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 232 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4323-9. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/131019/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/131019/#2</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Дополнительная литература</b></p>	
<p><b>Машины и оборудование в животноводстве</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Мирзоянц Ю.А., ред. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 439 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013120-7. - к118 : 1320-00.</p>	<p>20</p>
<p><b>Надежность и ремонт машин</b> [Текст] : учебник для вузов / Курчаткин В.В., ред. - Москва : Колос, 2000. - 776 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003278-2 : 65-00.</p>	<p>43</p>

<b>Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Черноиванов В.И., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГОСНИТИ, 2003. - 992 с. - ISBN 5-88156-224-0 : 340-00.	10
<b>Технология ремонта машин</b> [Текст] : учебник для вузов / Пучин Е.А., ред. - Москва : КолосС, 2007. - 488 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0456-9 : 336-00.	11
<b>Синельников, А.Ф.</b> Основы технологии производства и ремонт автомобилей [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Синельников. - 2-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2013. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - ISBN 978-5-7695-9762-6. - глад213 : 490-60.	10
<b>Практикум по ремонту машин</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Пучин Е.А., ред. - Москва : КолосС, 2009. - 327 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0539-9. - вин409 : 579-00.	12
<b>Схиртладзе, А.Г.</b> Ремонт технологических машин и оборудования [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Г. Схиртладзе, В. А. Скрябин, В. П. Борискин. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 432 с. - ISBN 978-5-94178-204-8. - глад214 : 462-00.	11
<b>Маслов, Г.Г.</b> Техническая эксплуатация средств механизации АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/104876/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/104876/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2809-0.	Неограниченный доступ
<b>Тракторы и автомобили</b>	
<b>Воробьев, В.И.</b> Основы теории и расчета тракторов и автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине "Тракторы и автомобили" / В. И. Воробьев ; Костромская ГСХА. Каф. тракторов и автомобилей. - Электрон. дан. (1 файл). - Кострома : КГСХА, 2013. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
<b>Воробьев, В.И.</b> Основы теории и расчета тракторов и автомобилей [Текст] : учеб. пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине "Тракторы и автомобили" / В. И. Воробьев ; Костромская ГСХА. - Кострома : КГСХА, 2013. - 94 с. - ISBN 978-5-93222-032-5. - глад113 : 27-00.	65
<b>Конструкция тракторов и автомобилей</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Поливаев О.И., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/13014/">http://e.lanbook.com/reader/book/13014/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1442-0.	Неограниченный доступ
<b>Тракторы и автомобили</b> [Текст] : рабочая тетрадь для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль "Технические системы в агробизнесе" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. тракторов и автомобилей ; Куклин В.Н. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 45 с. - к116 : 22-00.	79

<p><b>Поливаев, О.И.</b> Теория трактора и автомобиля [Электронный ресурс] : учебник / О. И. Поливаев, В. П. Гребнев, А. В. Ворохобин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 232 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72994/">http://e.lanbook.com/reader/book/72994/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2033-9.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Гуляев, В.П.</b> Сельскохозяйственные машины. Краткий курс [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Гуляев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 240 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91889/">https://e.lanbook.com/reader/book/91889/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2435-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Проектирование автомобилей и тракторов. Тормозное управление</b> [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению курсового проекта / Костромская ГСХА. Каф. тракторов и автомобилей ; Молодов А.М. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2017. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Проектирование тракторов и автомобилей. Сцепление</b> [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению курсового проекта / Костромская ГСХА. Каф. тракторов и автомобилей ; Молодов А.М. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2017. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Тракторы и автомобили</b> : раб. тетрадь по выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» и «Экономика и управление в агроинженерии» очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. тракторов и автомобилей ; Соколов И.Л. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - 39 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Уханов, А.П.</b> Конструкция автомобилей и тракторов : учебник / А. П. Уханов, Д. А. Уханов. - 3-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 188 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/122188/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/122188/#1</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4582-0.</p>	Неограниченный доступ
<b>Дополнительная литература</b>	
<p><b>Автомобили</b> [Текст] : Учеб. пособие для вузов / Богатырев А.В., ред. - Москва : Колос, 2001. - 496 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003534-X : 108-00;132-00.</p>	37
<p><b>Вахламов, В.К.</b> Автомобили: Основы конструкции [Текст] : учебник для вузов / В. К. Вахламов. - Москва : Академия, 2004. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1593-7 : 216-00.</p>	18
<p><b>Вахламов, В.К.</b> Автомобили: Эксплуатационные свойства [Текст] : учебник для вузов / В. К. Вахламов. - Москва : Академия, 2005. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1978-9 : 157-00.</p>	19

<p><b>Поливаев, О.И.</b> Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. И. Поливаев, О. М. Костиков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 280 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72993/">http://e.lanbook.com/reader/book/72993/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2108-4.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие / Валиев А.Р., ред. - 4-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 208 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107055/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/107055/#1</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2170-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Пачурин Г.В., ред. - 4-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 316 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107953/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107953/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2154-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Захаренко, А.В.</b> Дорожные катки: теория, расчет, применение [Электронный ресурс] : монография / А. В. Захаренко, В. Б. Пермьяков, Л. В. Молокова. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 328 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/110917/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/110917/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3201-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Уханов, А.П.</b> Специализированная и специальная автомобильная техника [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Уханов, Д. А. Уханов. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/116354/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/116354/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-4223-2.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Сафиулли, Р.Н.</b> Системы автоматизации контроля движения на автомобильном транспорте : монография / Р. Н. Сафиулли, В. В. Резниченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 516 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/125711/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/125711/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3655-2.</p>	Неограниченный доступ

<b>Экономика АПК</b>	
<p><b>Экономика АПК</b> [Текст] : практикум для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; СерEDA Н.А. ; Иванова М.А. ; Павлушина Т.И. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 48 с. - к215 : 16-00.</p>	9

<p><b>Экономика сельского хозяйства</b> [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров обучающихся по направлению подготовки "Агроинженерия" / Водяников В.Т., ред. - 2-е изд., доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 544 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/64326/">http://e.lanbook.com/reader/book/64326/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1841-1.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Экономика АПК</b> [Электронный ресурс] : практикум для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Середа Н.А. ; Иванова М.А. ; Павлушина Т.И. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Экономика АПК</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Середа Н.А. ; Василькова Т.М. ; Иванова М.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2016. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Экономика АПК</b> [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" заочной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Середа Н.А. ; Иванова М.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 54 с. - к116 : 23-00.</p>	<p>96</p>
<p><b>Минаков, И.А.</b> Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК [Электронный ресурс] : учебник / И. А. Минаков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 404 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91296/">https://e.lanbook.com/reader/book/91296/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2389-7.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Долгов, В.С.</b> Экономика сельского хозяйства : учебник / В. С. Долгов. - СПб. : Лань, 2019. - 124 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3720-7. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/125715/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/125715/#1</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Дополнительная литература</b></p>	
<p><b>Экономика сельского хозяйства</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Минаков И.А., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : КолосС, 2005. - 400 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0286-5 : 256-00.</p>	<p>47</p>
<p><b>Экономика и организация сельскохозяйственного производства</b> [Текст] : учебное пособие для вузов / Сагайдак А.Э., ред. - Москва : КолосС, 2005. - 360 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0283-0 : 229-00.</p>	<p>35</p>

<p><b>Экономика отраслей АПК</b> [Текст] : учебник для вузов / Минаков И.А., ред. - М. : КолосС, 2004. - 464 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003823-3 : 253-00.</p>	19
<p><b>Справочник экономиста-аграрника</b> [Текст] / Василькова Т.М. ; Маковецкий В.В. ; Максимов М.М., ред. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2010. - 528 с. : ил. - ISBN 978-5-9532-0792-8. - гл. 410 : 850-00.</p>	29
<p><b>Экономика и организация предприятий АПК: нормативно-справочные материалы</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Василькова Т.М. ; Максимов М.М., ред. - Кострома : КГСХА, 2012. - 430 с. - ISBN 978-5-93222-211-9. - гл. 112 : 250-00.</p>	38
<p><b>Салова, М.С.</b> Кооперативные системы и модели в аграрном секторе [Электронный ресурс] : монография / М. С. Салова. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2012. - 303 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/44104/">http://e.lanbook.com/reader/book/44104/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01965-4.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Магомедов, М.Д.</b> Экономика пищевой промышленности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / М. Д. Магомедов, А. В. Заздравных, Г. А. Афанасьева. - 2-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 230 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93322/">https://e.lanbook.com/reader/book/93322/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02076-6.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Федорова, Н.В.</b> Продовольственное обеспечение населения региона и проблемы эффективности сельского хозяйства и потребительской кооперации [Электронный ресурс] : монография / Н. В. Федорова, В. Г. Федоров. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2011. - 204 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72377/">http://e.lanbook.com/reader/book/72377/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-01496-3.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Шалыпина, И.П.</b> Планирование на предприятии АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. П. Шалыпина, О. Ю. Анциферова, Е. А. Мягкова. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 176 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/90149/">https://e.lanbook.com/reader/book/90149/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2115-2.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Словарь финансово-экономических терминов</b> [Электронный ресурс] / Эскиндаров М.А., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 1168 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91226/">https://e.lanbook.com/reader/book/91226/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02801-4.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Стовба, Е.В.</b> Стратегия импортозамещения в агропромышленном комплексе региона (на материалах Республики Башкортостан) [Электронный ресурс] : монография / Е. В. Стовба. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 157 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91216/">https://e.lanbook.com/reader/book/91216/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02786-4.</p>	Неограниченный доступ

<p><b>Организация производства и предпринимательство в АПК</b> [Электронный ресурс] : учебник / Парамонов П.Ф., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 472 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/108320/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/108320/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2251-7.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Водяников, В.Т.</b> Экономика реализации биоэнергетического потенциала отходов аграрного производства [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / В. Т. Водяников. - СПб. : Лань, 2018. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/109608/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/109608/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3146-5.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Шутьков, А.А.</b> Система управления агропромышленным комплексом: теория, методология, практика [Электронный ресурс] : монография / А. А. Шутьков. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2018. - 390 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/110742/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/110742/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-03024-6.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Организация, экономика и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях</b> [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / Водяников В.Т., ред. - М. : Колос-с, 2018. - 552 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-00129-002-5. - к119 : 1500-00.</p>	40
<p><b>Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии</b> : учебник / В. Т. Водяников [и др.]. - СПб. : Лань, 2019. - 436 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/122156/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/122156/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3676-7.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Минаков, И.А.</b> Кооперация и агропромышленная интеграция : учебник для вузов / И. А. Минаков. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2020. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-5137-1. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/132260/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/132260/#4</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ
<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	
<p><b>Белов, С.В.</b> Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : учебник для бакалавров / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. :Юрайт, 2013. - 682 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2335-3. - гл.113 : 484-99.</p>	150
<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b> [Текст] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ. Ч. 1 / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. ; Трофимов М.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 128 с. - к215 : 54-00.</p>	187

<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b> [Текст] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ. Ч. 2 / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. ; Трофимов М.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 128 с. - к215 : 54-00.</p>	187
<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b> [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ. Ч. 1 / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. ; Трофимов М.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b> [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ. Ч. 2 / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. ; Трофимов М.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b> [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и задания для контрольной работы для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", профиль "Технический сервис в агропромышленном комплексе" заочной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М116.1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b> [Электронный ресурс] : учебник / Русак О.Н., ред. - 17-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 704 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92617/">https://e.lanbook.com/reader/book/92617/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-0284-7.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Кривошеин, Д.А.</b> Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 340 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115489/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/115489/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3376-6.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Широков, Ю.А.</b> Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 412 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/123675/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/123675/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3849-5.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Дополнительная литература</b></p>	

<p><b>Ветошкин, А.Г.</b> Обеспечение надежности и безопасности в техносфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 236 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72975/">http://e.lanbook.com/reader/book/72975/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2055-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Дмитренко, В.П.</b> Управление экологической безопасностью в техносфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 428 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72578/">http://e.lanbook.com/reader/book/72578/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2010-0.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Акимов, М.Н.</b> Основы электромагнитной безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / М. Н. Акимов, С. М. Аполлонский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 200 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72574/">http://e.lanbook.com/reader/book/72574/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2095-7.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Дмитренко, В.П.</b> Экологическая безопасность в техносфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, Д. А. Кривошеин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 524 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/76266/">http://e.lanbook.com/reader/book/76266/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2099-5.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Широков, Ю.А.</b> Экологическая безопасность на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. А. Широков. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 360 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107969/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107969/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2578-5.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Дацков, И.И.</b> Электробезопасность в АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. И. Дацков. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 132 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107926/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107926/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3064-2.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Безопасность технологических процессов и оборудования</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. М. Люманов [и др.]. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/111400/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/111400/#1</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2859-5.</p>	Неограниченный доступ

<p><b>Широков, Ю.А.</b> Управление промышленной безопасностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 360 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112683/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/112683/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3347-6.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Бектобеков, Г.В.</b> Пожарная безопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Бектобеков. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 88 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112674/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/112674/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3451-0.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Долгов, В.С.</b> Безопасность среды обитания на объектах сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. С. Долгов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115501/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/115501/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3342-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Широков, Ю.А.</b> Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. А. Широков. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 408 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/116355/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/116355/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4224-9.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Широков, Ю.А.</b> Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 488 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/118631/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/118631/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3516-6.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Коннова, Л.А.</b> Основы радиационной безопасности : учебное пособие / Л. А. Коннова, М. Н. Акимов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 164 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/123473/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/123473/#1</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4639-1.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Широков, Ю.А.</b> Пожарная безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 364 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/119625/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/119625/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3624-8.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Ветошкин, А.Г.</b> Обеспечение надежности и безопасности в техносфере : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 236 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4888-3. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/126946/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/126946/#4</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ

### Детали машин и основы конструирования

<p><b>Гулиа, Н.В.</b> Детали машин [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Н. В. Гулиа, В. Г. Клоков, С. А. Юрков. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/5705/">http://e.lanbook.com/reader/book/5705/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1091-0.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Остяков, Ю.А.</b> Проектирование деталей и узлов конкурентоспособных машин [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Ю. А. Остяков, И. В. Шевченко. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/30428/">http://e.lanbook.com/reader/book/30428/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1432-1.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Тюняев, А.В.</b> Детали машин [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / А. В. Тюняев, В. П. Звездаков, В. А. Вагнер. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 736 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/5109/">http://e.lanbook.com/reader/book/5109/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1461-1.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Тюняев, А.В.</b> Основы конструирования деталей машин. Литые детали [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов вузов / А. В. Тюняев. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 736 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/30429/">http://e.lanbook.com/reader/book/30429/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1513-7.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Фириченков, В.Е.</b> Детали машин и основы конструирования. Редукторы и мотор-редукторы [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий для студентов специальности 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" и направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / В. Е. Фириченков. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Фириченков, В.Е.</b> Детали машин и основы конструирования. Редукторы и мотор-редукторы [Текст] : сб. тестовых заданий для студентов спец. 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" и направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" очной и заочной форм обучения / В. Е. Фириченков ; Костромская ГСХА. Каф. деталей машин. - 2-е изд., стереотип. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 66 с. - к116 : 36-00.</p>	<p>190</p>
<p><b>Детали машин и основы конструирования. Примеры расчетов</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов спец. 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» и направлений подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно технологических машин и комплексов» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. деталей машин ; Скрипкин С.П. ; Курилов С.В. - 4-е изд., испр. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2016. - Электрон. дан. (1 файл). - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	<p>0</p>
<p><b>Тюняев, А.В.</b> Основы конструирования деталей машин. Валы и оси [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов вузов / А. В. Тюняев. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 316 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/123466/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/123466/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4600-1.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>

<p><b>Детали машин и основы конструирования</b> : рабочая тетрадь к лабораторному практикуму для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических систем и комплексов» и спец. 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. ремонта и основ конструирования машин ; Скрипкин С.П. ; Фириченков В.Е. - 4-е изд., стереотип. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M19_3127.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M19_3127.pdf</a>. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Детали машин и основы конструирования</b> : рабочая тетрадь к лабораторному практикуму для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических систем и комплексов» и спец. 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. ремонта и основ конструирования машин ; Скрипкин С.П. ; Фириченков В.Е. - 4-е изд., стереотип. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019.</p>	29
<b>Дополнительная литература</b>	
<p><b>Колпаков, А.П.</b> Проектирование и расчет механических передач [Текст] : Учеб. пособие для вузов / А. П. Колпаков, И. Е. Карнаухов. - Москва : Колос, 2000. - 328 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003414-9 : 60-00.</p>	77
<p><b>Добронравов, С.С.</b> Строительные машины и основы автоматизации [Текст] : учебник для вузов / С. С. Добронравов, В. Г. Дронов. - Москва : Высшая школа, 2001 ; , 2003 ; , 2006. - 575 с. : ил. - ISBN 5-06-003857-2 : 89-00.</p>	70
<p><b>Шейнблит, А.Е.</b> Курсовое проектирование деталей машин [Текст] : учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / А. Е. Шейнблит. - 2-е изд., перераб. и доп. - Калининград : Янтарный сказ, 2002. - 454 с. : ил. - 79-11.</p>	95
<p><b>Детали машин и основы конструирования</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ерохин М.Н., ред. - Москва : Колос, 2004, 2005. - 462 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0044-7 : 393-00.</p>	60
<p><b>Дунаев, П.Ф.</b> Конструирование узлов и деталей машин [Текст] : учебное пособие для вузов / П. Ф. Дунаев, О. П. Леликов. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2004. - 496 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-7695-1041-2 : 296-00.</p>	39
<p><b>Курмаз, Л.В.</b> Детали машин. Проектирование [Текст] : справочное учеб.-метод. пособие / Л. В. Курмаз, А. Т. Скойбеда. - 2-е изд., исправ. - Москва : Высшая школа, 2005. - 309 с. : ил. - ISBN 5-06-004806-3 : 375-00.</p>	93
<p><b>Проектирование механических передач</b> [Текст] : учебно-справ. пособие для вузов / Чернавский С.А. [и др.]. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2008. - 590 с. - ISBN 978-5-903034-29-1 : 699-00.</p>	20
<p><b>Подъемно-транспортные машины</b> [Текст] : учебник для вузов / Ерохин М.Н. ; Казанцев С.П., ред. - Москва : КолосС, 2010. - 335 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0625-9. - вин210 : 852-00.</p>	30
<p><b>Бочкарев, П.Ю.</b> Оценка производственной технологичности деталей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. Ю. Бочкарев, Л. Г. Бокова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 132 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93584/">https://e.lanbook.com/reader/book/93584/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2579-2.</p>	Неограниченный доступ

<b>Зубарев, Ю.М.</b> Динамические процессы в технологии машиностроения. Основы конструирования машин [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. М. Зубарев. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 212 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/103067/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/103067/#2</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2990-5.	Неограниченный доступ
<b>Графические изображения некоторых принципов рационального конструирования в машиностроении</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 208 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/104950/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/104950/#1</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1128-3.	Неограниченный доступ
<b>Научные основы технологии машиностроения</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мельников А.С., ред. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 420 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107945/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107945/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3046-8.	Неограниченный доступ

### Холодильное и вентиляционное оборудование

<b>Теплонасосные установки в отраслях агропромышленного комплекса</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Фатыхов Ю.А., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/45655/">http://e.lanbook.com/book/45655/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1435-2.	Неограниченный доступ
<b>Эксплуатация и обслуживание холодильного оборудования на предприятиях АПК</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Трухачев [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/103079/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/103079/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2794-9.	Неограниченный доступ
<b>Володин, Г.И.</b> Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования : учебное пособие / Г. И. Володин. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 212 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/121464/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/121464/#2</a> , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3937-9.	Неограниченный доступ
<b>Холодильное и вентиляционное оборудование</b> : метод. указания по выполнению расчетно-графической работы для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» очной формы обучения / Смирнов А.Н. ; Костромская ГСХА. Каф. экономики, управления и техносферной безопасности. - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - 25 с. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M19_3133.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M19_3133.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный. - М120.	Неограниченный доступ
Дополнительная литература	
<b>Оболенский, Н.В.</b> Холодильное и вентиляционное оборудование [Текст] : Учеб. пособие для вузов / Н. В. Оболенский, Е. А. Денисюк. - Москва : КолосС, 2004. - 118 с. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0170-2 : 178-00.	5
<b>Лашутина, Н.Г.</b> Холодильные машины и установки [Текст] : учебник для средних спец. учеб. заведений / Н. Г. Лашутина, Т. А. Верхова, В. П. Суедов. - Москва : КолосС, 2006. - 440 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). - ISBN 5-9532-0345-4 : 323-00.	5

<b>Сельскохозяйственная техника и технологии</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Спицин И.А., ред. - Москва : КолосС, 2006. - 647 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0350-0 : 474-00.	30
<b>Практикум по холодильному и вентиляционному оборудованию</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Оболенский Н.В. [и др.]. - Москва : КолосС, 2007. - 287 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0385-2 : 251-00.	10
<b>Практикум по сооружениям и оборудованию для хранения продукции растениеводства и животноводства</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Курочкин А.А. [и др.]. - Москва : КолосС, 2007. - 156 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0354-8 : 211-00.	4
<b>Тихомиров, К.В.</b> Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция [Текст] : учебник для вузов / К. В. Тихомиров, Э. С. Сергеевко. - 5-е изд., репринтное. - Москва : БАСТЕТ, 2009. - 480 с. : ил. - Библиогр. : с. 472-473. - 2000 экз. - ISBN 978-5-903178-11-7 : 487-00.	29
<b>Глущенко, Н.А.</b> Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства [Текст] : учеб. пособие для вузов / Н. А. Глущенко, Л. Ф. Глущенко. - Москва : КолосС, 2009. - 303 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0453-8. - вин209 : 557-00.	3
<b>Вентиляция</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Полушкин В.И. [и др.]. - Москва : Академия, 2008. - 416 с. - (Высшее профессиональное образование. Строительство). - ISBN 978-5-7695-3951-0. - вин209 : 447-00.	6
<b>Холодильная технология пищевых продуктов: В 3-х ч.</b> [Текст] : учебник для вузов. Ч. 1 : Теплофизические основы / Бараненко А.В. [и др.]. - СПб : ГИОРД, 2008. - 224 с. : ил. - ISBN 978-5-98879-043-3. - вин309 : 456-00.	4
<b>Филиппов, В.И.</b> Холодильная технология пищевых продуктов: В 3 ч. [Текст] : учебник для вузов. Ч. 2 : Технологические основы / В. И. Филиппов, М. И. Кременевская. - СПб : ГИОРД, 2008. - 576 с. : ил. - ISBN 978-5-98879-084-6. - вин309 : 857-00.	4
<b>Ходанович, Б.В.</b> Проектирование и строительство животноводческих объектов [Текст] : учебник для вузов / Б. В. Ходанович. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2012. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1254-9. - глад212 : 559-90.	26
<b>Федоренко, И.Я.</b> Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - СПб. : Лань, 2012. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1305-8. - глад113 : 650-10.	17
<b>Пономарев, С.В.</b> Индустриальное рыбководство [Текст] : учебник для вузов / С. В. Пономарев, Ю. Н. Грозеску. - 2-изд., испр. и доп. - СПб : Лань, 2013. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1367-6. - глад213 : 900-02.	15
<b>Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Трухачев В.И. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/12966/">http://e.lanbook.com/reader/book/12966/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1543-4.	Неограниченный доступ

<p><b>Столер, В.Д.</b> Эффективные устройства местной вентиляции на промышленных объектах [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Д. Столер, Ю. Л. Савельев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 252 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92649/">https://e.lanbook.com/reader/book/92649/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2302-6.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Основы индустриальной аквакультуры</b> [Электронный ресурс] : учебник / Е. И. Хрусталева [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 280 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/111909/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/111909/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3229-5.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Эксплуатация, обслуживание и ремонт компрессоров холодильного оборудования</b> : учебное пособие / В. И. Трухачев [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3814-3. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/126927/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/126927/#2</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текс: электронный.</p>	Неограниченный доступ

<b>Технологические процессы и оборудование для хранения и переработки продукции растениеводства</b>	
<p><b>Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Байкин С.В. ; Курочкин А.А. ; Шабурова Г.В. ; Афанасьев А.С. - Москва : КолосС, 2007. - 445 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0353-1 : 374-00.</p>	29
<p><b>Тарасенко, А.П.</b> Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. П. Тарасенко. - Москва : КолосС, 2008. - 232 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0458-3 : 335-00.</p>	10
<p><b>Вобликов, Е.М.</b> Технология элеваторной промышленности [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Е. М. Вобликов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2010. - 384 с. : ил. (+ вклейка, 32 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/579/">http://e.lanbook.com/reader/book/579/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0971-6.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Сычугов, Н.П.</b> Машины, агрегаты и комплексы послеуборочной обработки зерна и семян трав [Текст] / Н. П. Сычугов, Ю. В. Сычугов, В. И. Исупов ; Вятская ГСХА. - Киров : ВЕСИ, 2015. - 404 с. : ил. - ISBN 978-5-4338-0228-5. - к216 : 550-00.</p>	6
<p><b>Технология переработки продукции растениеводства</b> [Электронный ресурс] : учебник / Манжесов В.И., ред. - Электрон. дан. - СПб. : ГИОРД, 2016. - 816 с. : ил. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91632/">https://e.lanbook.com/reader/book/91632/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-98879-185-0.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Гаспарян, И.Н.</b> Картофель: технологии возделывания и хранения [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Н. Гаспарян, Ш. В. Гаспарян. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 256 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107910/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107910/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2557-0.</p>	Неограниченный доступ
<b>Дополнительная литература</b>	

<b>Дипломное проектирование по механизации переработки сельскохозяйственной продукции</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Курочкин А.А., ред. - Москва : КолосС, 2006. - 424 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0314-4 : 262-00.	26
<b>Сельскохозяйственная техника и технологии</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Спицин И.А., ред. - Москва : КолосС, 2006. - 647 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0350-0 : 474-00.	30
<b>Практикум по оборудованию и автоматизации перерабатывающих производств</b> [Текст] : учеб. пособие для вузов / Шабурова Г.В. ; Зимняков В.М. ; Курочкин А.А. ; Поликанов А.В. - Москва : КолосС, 2007. - 183 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0421-7 : 216-00.	17
<b>Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств</b> [Текст] : учебник для вузов / Курочкин А.А. [и др.]. - Москва :КолосС, 2007. - 591 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0420-0 : 451-00.	3
<b>Технология переработки продукции растениеводства</b> [Текст] : учебник для вузов / Личко Н.М., ред. - Москва : КолосС, 2008. - 616 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0677-8 : 523-00.	29
<b>Глущенко, Н.А.</b> Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства [Текст] : учеб. пособие для вузов / Н. А. Глущенко, Л. Ф. Глущенко. - Москва :КолосС, 2009. - 303 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0453-8. - вин209 : 557-00.	3
<b>Антипова, Л.В.</b> Технология и оборудование птицеперерабатывающего производства [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. В. Антипова, С. В. Полянских. - СПб : ГИОРД, 2009. - 512 с.: ил. - ISBN 978-5-98879-067-9. - вин209 : 1278-00.	5
<b>Кленин, Н.И.</b> Сельскохозяйственные машины [Текст] : учебник для вузов / Н. И. Кленин, С. Н. Киселев. - Москва :КолосС, 2008. - 816 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0455-2. - вин409 : 658-00.	45
<b>Пилипюк, В.Л.</b> Технология хранения зерна и семян [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Л. Пилипюк. - Москва : Вузовский учебник, 2009, 2013. - 457 с. - (Вузовский учебник). - ISBN 978-5-9558-0119-3. - вин409 : 539-00.	2
<b>Хранение и оценка качества картофеля и овощей</b> [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Костромская ГСХА ; Сорокин А.Н. - Караваево : КГСХА, 2013. - 92 с. - ISBN 978-5-93222-218-8. - глад114 : 665-00.	29
<b>Хранение и оценка качества картофеля и овощей</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров / Костромская ГСХА ; Сорокин А.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2013. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - М214.	Неограниченный доступ
<b>Пашенко, Л.П.</b> Технология хлебопекарного производства [Текст] : учебник для бакалавров по направлению "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / Л. П. Пашенко, И. М. Жаркова. - СПб. : Лань, 2014. - 672 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1593-9. - К115 : 1039-98.	5
<b>Елисеева, Л.Г.</b> Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Л. Г. Елисеева, Т. Н. Иванова. - 3-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 374 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/72412/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/72412/#2</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02366-8.	Неограниченный доступ

<p><b>Колобов, С.В.</b> Товароведение и экспертиза плодов и овощей [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / С. В. Колобов, О. В. Памбухчиянц. - 2-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2014. - 400 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/56316/">http://e.lanbook.com/reader/book/56316/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02300-2.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Эксплуатация машинно-тракторного парка</b></p>	
<p><b>Техническая эксплуатация МТП [Текст]</b> : метод. рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" профиль "Технические системы в агробизнесе" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Смирнов Н.А. ; Середа Н.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - 54 с. - к115 : 21-00.</p>	<p>94</p>
<p><b>Техническая эксплуатация МТП [Электронный ресурс]</b> : метод. рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов направления подготовки 35.03.06 "Агроинженерия" профиль "Технические системы в агробизнесе" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. технических систем в АПК ; Смирнов Н.А. ; Середа Н.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Зангиев, А.А.</b> Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 464 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/87575/">http://e.lanbook.com/reader/book/87575/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2097-1.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация [Электронный ресурс]</b> : учеб. пособие / Зиганшин Б.Г., ред. - 3-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 200 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/95160/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/95160/#1</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2171-8.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Маслов, Г.Г.</b> Техническая эксплуатация средств механизации АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 192 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/104876/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/104876/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2809-0.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Шиловский, В.Н.</b> Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Шиловский, А. В. Питухин. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/111896/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/111896/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3279-0.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p><b>Валиев, А.Р.</b> Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : учебное пособие / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 264 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/125707/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/125707/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-4550-9.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>

<b>Зангиев, А.А.</b> Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка : учебное пособие / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 464 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2097-1. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130485/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/130485/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. - Текст: электронный.	Неограниченный доступ
<b>Дополнительная литература</b>	
<b>Зангиев, А.А.</b> Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. - Москва : КолосС, 2006. - 320 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0305-5 : 235-00.	24
<b>Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования</b> [Текст] : учебник для вузов / Батищев А.Н., ред. - Москва : КолосС, 2007. - 424 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0352-4 : 412-00.	25
<b>Карабаницкий, А.П.</b> Теоретические основы производственной эксплуатации МТП [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. П. Карабаницкий, Е. А. Кочкин. - Москва : КолосС, 2009. - 95 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0633-4. - вин409 : 319-00.	20
<b>Практикум по механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства</b> [Текст] : учеб. пособие для СПО / Воробьев В.А. [и др.]. - Москва : КолосС, 2009. - 216 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). - ISBN 978-5-9532-0541-2. - вин409 : 389-00.	36
<b>Хорольский, В.Я.</b> Эксплуатация электрооборудования [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов. - 3-е изд., стер. - Электрон. испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 268 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/106891/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/106891/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2511-2.	Неограниченный доступ

### Электропривод и электрооборудование

<b>Елифанов, А.П.</b> Электропривод в сельском хозяйстве [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. П. Елифанов, А. Г. Гушинский. - СПб. : Лань, 2010. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1020-0. - вин310 : 325-00.	31
<b>Электропривод и электрооборудование</b> [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», профиль «Технический сервис в агропромышленном комплексе» заочной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. электропривода и электротехнологии ; Васильков А.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
<b>Электропривод и электрооборудование</b> [Электронный ресурс] : лаборатор. практикум для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» профиль «Технический сервис в агропромышленном комплексе», «Технические системы в агробизнесе» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. электропривода и электротехнологии ; Васильков А.А. ; Рожнов А.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ

<b>Фролов, Ю.М.</b> Регулируемый асинхронный электропривод [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 464 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/102251/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/102251/#2</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2177-0.	Неограниченный доступ
<b>Епифанов, А.П.</b> Электропривод в сельском хозяйстве : учебное пособие для вузов / А. П. Епифанов, А. Г. Гущинский, Л. М. Малайчук. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1020-0. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130484/#3">https://e.lanbook.com/reader/book/130484/#3</a> . - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. - Текст: электронный.	Неограниченный доступ
<b>Дополнительная литература</b>	
<b>Электропривод и электрооборудование</b> [Текст] : учебник для вузов / Коломиец А.П. ; Кондратьева Н.П. ; Владыкин И.Р. ; Юран С.И. - Москва : КолосС, 2006. - 328 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0372-1 : 262-00.	49
<b>Фролов, Ю.М.</b> Основы электрического привода. Краткий курс [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. - Москва : КолосС, 2007. - 252 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0540-5 : 238-00.	20
<b>Епифанов, А.П.</b> Основы электропривода [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. П. Епифанов. - СПб : Лань, 2008, 2009. - 192 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0770-5 : 311-00.	34
<b>Фролов, Ю.М.</b> Сборник задач и примеров решений по электрическому приводу [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. - СПб. : Лань, 2012. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1141-2. - гл. 212 : 700-00.	30
<b>Епифанов, А.П.</b> Основы электропривода [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. П. Епифанов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2009. - 192 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/142/">http://e.lanbook.com/reader/book/142/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0770-5.	Неограниченный доступ
<b>Епифанов, А.П.</b> Электропривод [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гущинский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/3813/">http://e.lanbook.com/reader/book/3813/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1234-1.	Неограниченный доступ
<b>Никитенко, Г.В.</b> Электропривод производственных механизмов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Г. В. Никитенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 224 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/5846/">http://e.lanbook.com/reader/book/5846/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1468-0.	Неограниченный доступ
<b>Никитенко, Г.В.</b> Электропривод производственных механизмов [Текст] : учеб. пособие для вузов / Г. В. Никитенко. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб : Лань, 2013. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1468-0. - гл. 114 : 449-90.	30
<b>Фролов, Ю.М.</b> Проектирование электропривода промышленных механизмов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/44843/">http://e.lanbook.com/reader/book/44843/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1571-7.	Неограниченный доступ

<p><b>Фролов, Ю.М.</b> Сборник задач и примеров решений по электрическому приводу [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/3185/">http://e.lanbook.com/reader/book/3185/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1141-2.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Ванурин, В.Н.</b> Статорные обмотки асинхронных электрических машин [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Н. Ванурин. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/89930/">http://e.lanbook.com/reader/book/89930/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1769-8.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Никитенко, Г.В.</b> Пульсатор доильного аппарата с линейным электроприводом [Электронный ресурс] : монография / Г. В. Никитенко, И. В. Капустин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 196 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/97669/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/97669/#1</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2904-2.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Ванурин, В.Н.</b> Статорные обмотки многоскоростных электродвигателей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Ванурин. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 96 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107920/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107920/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3148-9.</p>	Неограниченный доступ
<p><b>Фурсов, В.Б.</b> Моделирование электропривода : учебное пособие / В. Б. Фурсов. - 2-е изд., испр. и доп... - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 220 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/121467/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/121467/#2</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3566-1.</p>	Неограниченный доступ
<p>Щербаков, Е.Ф. Электроснабжение и электропотребление в сельском хозяйстве : учебное пособие / Е. Ф. Щербаков, Д. С. Александров, А. Л. Дубов. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 392 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3114-4. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130498/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/130498/#2</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	Неограниченный доступ
<b>Экономика предприятия</b>	
<p>Романенко, И.В. Экономика предприятия [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. В. Романенко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2011. - 352 с. : ил. - ISBN 978-5-279-03474-1. - гл. 211 : 431-00.</p>	10
<p>Самойлович, В.Г. Экономика предприятия [Текст] : учебник для вузов / В. Г. Самойлович, Е. К. Телушкина. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2012. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - ISBN 978-5-7695-8844-0. - гл. 213 : 416-90.</p>	30
<p>Экономика предприятия [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. ЭИУТС ; Зудин С.Ю. - 3-е изд., исправ. - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - 42 с. - гл. 214 : 25-00.</p>	45

<p>Экономика предприятия [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Зудин С.Ю. - 3-е изд., исправ. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2014. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
<p>Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" и "Менеджмент" / Агарков А.П., ред. ; Голова Р.С., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 400 с. : ил. - (Учебное пособие для бакалавров). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93541/">https://e.lanbook.com/reader/book/93541/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02159-6.</p>	Неограниченный доступ
<p>Арзуманова, Т.И. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" / Т. И. Арзуманова, М. Ш. Мачабели. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 240 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93355/">https://e.lanbook.com/reader/book/93355/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02049-0.</p>	Неограниченный доступ
<p>Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки "Экономика"(профили "Экономика предприятий и организаций", "Мировая экономика", "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Налоги и налогообложение") / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 372 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93428/">https://e.lanbook.com/reader/book/93428/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01688-2.</p>	Неограниченный доступ
<p>Шаркова, А.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : практикум для бакалавров / А. В. Шаркова, Л. Г. Ахметшина. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 120 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/61068/">https://e.lanbook.com/reader/book/61068/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02367-5.</p>	Неограниченный доступ
<p>Бачурин, А.А. Планирование и прогнозирование деятельности автотранспортных организаций [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. А. Бачурин. - М. : Академия, 2011. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6791-9. - к215 : 596-20.</p>	10
<p>Экономика предприятия [Текст] : практикум для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" и спец. 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Зудин С.Ю. ; Серeda Н.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 34 с. - к116 : 23-00.</p>	71
<p>Газалиев, М.М. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. М. Газалиев, В. А. Осипов. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2015. - 276 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/70605/">http://e.lanbook.com/reader/book/70605/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02571-6.</p>	Неограниченный доступ

<p>Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. - 2-е изд. перераб. и доп. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - 292 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72400/">http://e.lanbook.com/reader/book/72400/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02129-9.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Экономика предприятия [Электронный ресурс] : практикум для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" и спец. 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Зудин С.Ю. ; Серeda Н.А. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2016. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Экономика предприятия [Текст] : рабочая тетрадь для студентов, обучающихся по специальности 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" очной формы обучения и направления подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Серeda Н.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015</p>	<p>26</p>
<p>Экономика предприятия [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» и направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономики и управления техническим сервисом ; Серeda Н.А. ; Зудин С.Ю. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2017. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Маслевич, Т.П. Экономика организации : учебник для студентов вузов / Т. П. Маслевич. - М. : Дашков и К°, 2019. - 330 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/119241/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/119241/#2</a>, требуется регистрация. - ISBN 978-5-394-03037-6.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Дополнительная литература</p>	
<p>Скляренко, В.К. Экономика предприятия [Текст] : учебник для вузов / В. К. Скляренко, В. М. Прудников. - Москва : ИНФРА-М, 2007. - 528 с. - (100 лет РЭА им. Г.В. Плеханова). - ISBN 5-16-002851-X : 215-00.</p>	<p>12</p>
<p>Колоскова, Л.И. Курс лекций по экономике автотранспортных предприятий [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. И. Колоскова, Н. В. Напхоненко. - М. : Ростов н/Д : МарТ, 2006. - 128 с. - (Учебный курс). - ISBN 5-241-00643-5 : 57-00.</p>	<p>16</p>
<p>Волков, О.И. Экономика предприятия [Текст] : учеб. пособие для вузов / О. И. Волков, В. К. Скляренко. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 264 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006306. - глад214 : 314-90.</p>	<p>5</p>
<p>Дробышева, Л.А. Экономика, маркетинг, менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л. А. Дробышева. - 5-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 152 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93471/">https://e.lanbook.com/reader/book/93471/</a>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02732-1.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Романов, Б.А. Анализ экономики и управления предприятиями [Электронный ресурс] : учеб.-практич. пособие / Б. А. Романов. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2016. - 248 с. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/72387/">http://e.lanbook.com/reader/book/72387/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02647-8.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>

<p>Словарь финансово-экономических терминов [Электронный ресурс] / Эскиндаров М.А., ред. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 1168 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91226/">https://e.lanbook.com/reader/book/91226/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02801-4.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>
<p>Минаков, И.А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК : учебник / И. А. Минаков. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 404 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-5206-4. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/136186/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/136186/#2</a>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.</p>	<p>Неограниченный доступ</p>



**Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ**

<p align="center"><b>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</b></p>	<p align="center"><b>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</b></p>	<p align="center"><b>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</b></p>	<p align="center"><b>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</b></p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 56/20 от 16.03.2020 действует до 21.03.2021; Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2022</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Научная электронная библиотека <a href="http://www.eLibrary.ru">http://www.eLibrary.ru</a></p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010</p>	
<p>Polpred.com Обзор СМИ</p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники».</p>	<p>Свидетельство о государственной</p>	

<p><b>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</b></p>	<p><b>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</b></p>	<p><b>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</b></p>	<p><b>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</b></p>
<p><a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>	<p>Соглашение от 29.03.2019</p>	<p>регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42207 от 08.10.2010</p>	
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a></p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	
<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a></p>	<p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p>	
<p>Национальная электронная библиотека <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a></p>	<p>ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым</p>

<p><b>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</b></p>	<p><b>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</b></p>	<p><b>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</b></p>	<p><b>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</b></p>
			<p>авторским правом, возможен из Электронного читального зала</p>
<p>Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»</p>	<p>ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 14.02.2020</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003</p>	<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>

#### **Лицензионное программное обеспечение**

<p>Наименование программного обеспечения</p>	<p>Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре</p>
<p>Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License</p>	<p>Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная</p>
<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License</p>	<p>Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная</p>
<p>SunRav TestOfficePro</p>	<p>SunRav Software, 25.04.2012, постоянная</p>
<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic</p>	<p>Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная</p>
<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic</p>	<p>Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная</p>
<p>Microsoft SQL Server Standard Edition Academic</p>	<p>Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная</p>
<p>Программное обеспечение «Антиплагиат»</p>	<p>ЗАО «Антиплагиат», лицензионный договор №516 от 03.09.2018, 1 год</p>

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250- 499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №6 от 09.01.2018, с 04.02.19 до 13.02.20
--	--

## **12.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЧАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**

При прохождении производственной практики, технологической (проектно-технологической) студент может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, обрабатывающие программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации или академии. Студент может пользоваться материалами электронной библиотеки и библиотеки ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Образец оформления титульного листа отчета о практике

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
Инженерно-технологический факультет  
Направление подготовки 36.03.06-Агроинженерия  
Направленность: «Технологическое оборудование для хранения  
и переработки сельскохозяйственной продукции»  
Кафедра «Технические системы в АПК»

**ОТЧЕТ**

**О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ)**

Руководитель  
практики от кафедры \_\_\_\_\_ Иванов И.И.  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.*

Руководитель  
практики от организации \_\_\_\_\_ Сидоров И.И.  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.*

Студент \_\_\_\_\_ Петров А.А.  
*группа* *подпись* *Ф.И.О.*

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

Каравеево 20\_\_ г.

