

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 23.07.2024 12:40:39

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

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

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ /Горбунова Н.П./

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебной общепрофессиональной практики

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Генетика, селекция и биотехнология животных»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года, 5 лет</u>

Караваяево 2024

Программа составлена на основании ФГОС ВО 36.03.02 Зоотехния

Разработчики программы:

Доцент частной зоотехнии,  
к.с.-х.н. разведения и генетики \_\_\_\_\_ /Блохина Вера Анатольевна/  
Должность кафедра подпись расшифровка подписи Ф.И.О

Старший частной зоотехнии,  
преподаватель разведения и генетики \_\_\_\_\_ /Сморчкова Анастасия Сергеевна/  
Должность кафедра подпись расшифровка подписи Ф.И.О

Программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики

Протокол № 9 от «16» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_ /Баранова Надежда Сергеевна/  
подпись расшифровка Ф.И.О.

Программа практики одобрена методической комиссией факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

Протокол № 3 от «14» мая 2024 г.

\_\_\_\_\_ /Сморчкова А.С./

## **1 ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Цель учебной практики – развитие компетенций, которые включают закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения по дисциплинам цикла, применение их при решении производственных задач, обучение первичным профессиональным навыкам по технологиям сельскохозяйственного производства и самостоятельной исследовательской работы в условиях производства.

## **2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

- Развитие личностных качеств обучающихся, необходимых в профессиональной деятельности;
- Получение обучающимися первичных умений и навыков исследовательского и методологического мировоззрения в решении проблем биологии и животноводства;
- Закрепление обучающимися знаний по биологии живых организмов как целостной системы;
- Получение обучающимися знаний проводить эколого-биологические наблюдения в природной обстановке;
- Получение обучающимися первичных профессиональных умений по оценке влияния экологических факторов на живые организмы и сообщества;
- Освоение обучающимися на практике закономерностей функционирования органов и систем организма в целях оценки его функционального состояния;
- Приобрести практические навыки в ведении различных видов работ, связанных с производственными процессами отрасли животноводства;
- Изучить наиболее прогрессивные технологии производства продукции животноводства, способствующие повышению экономической эффективности ведения отрасли,
- Приобрести опыт самостоятельного исследования организации животноводства и рационального использования знаний и решений конкретных производственных вопросов.
- Научить студентов основам воспроизводства, разведения, кормления сельскохозяйственных животных, а также производства продуктов животноводства в условиях промышленных технологий;
- Применять современные технологии и средства механизации для содержания, кормления, разведения, селекции и эффективного использования животных;
- Использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства.

## **3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Учебная практика для студентов 1,2 курсов относится к обязательной части Блока 2 «Практики» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений в структуре программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Первый курс: экология, биология, введение в специальность.

Второй курс: разведение животных, частное животноводство.

Учебная практика базируется на освоении изученных предшествующих дисциплин «Введение в специальность», «Биология», «Экология», «Физиология животных», «Механизация и автоматизация животноводства», «Кормление

животных с основами кормопроизводства», «Разведение животных», «Птицеводство», «Рыбоводство».

Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые учебной практикой: «Технология первичной переработки продукции животноводства», «Зоогигиена», «Скотоводство», «Свиноводство», «Коневодство», «Овцеводство и козоводство», «Пчеловодство» и др.

#### **4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

На первом курсе:

Место проведения:

На первом курсе практика проводится на базе ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики (242 ауд.), Ветеринарная клиника и виварий, Опытное поле, Лаборатория микроклонирования, Селекционный центр. Экскурсии в окрестностях п. Караваяво Костромского района; Государственный природный заказник «Сумароковский» д. Сумароково Красносельского района Костромской области, Костромской зоопарк, Музей природы.

Время проведения: по окончании второго семестра первого курса обучения студентов в соответствии с учебным планом, в летние месяцы (июнь-июль).

На втором курсе:

Место проведения:

На втором курсе практика проводится на базе ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, на базе сельскохозяйственных предприятий Костромской и других областей, агропромышленных холдингов, в промышленных комплексах по выращиванию племенных животных, заповедниках, кинологовических питомниках. Может быть проведена в форме студенческих животноводческих отрядов.

Время проведения: по окончании четвертого семестра второго курса обучения студентов, согласно графика учебного процесса, в летние месяцы (июнь-июль).

Учебная общепрофессиональная практика может проводиться в форме животноводческих отрядов.

#### **5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

##### **универсальные компетенции:**

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);
- Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);
- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

- Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);
- Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8).

**общефессиональные компетенции:**

- Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1);
- Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2);
- Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3);
- Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общефессиональных задач (ОПК-4);
- Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (ОПК-5);
- Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (ОПК-6).

**За время прохождения практики студент должен:**

**Знать:**

- факторы устойчивого развития в глобальной системе «общество - природа», роль человека в этой системе;
- возможные направления формирования малоотходной технологии в различных отраслях производства и переработки сельскохозяйственной продукции.
- уровни организации живого;
- историю развития живого;
- закономерности микро- и макроэволюционных процессов;
- биоразнообразие живого в связи с окружающей средой, жизненные формы живого;
- методы селекции растений и животных
- правила поиска информации;
- принципы формирования задач в рамках поставленной цели;
- принципы организации работы в команде;
- правила коммуникации в устной и письменной формах
- условия для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности

- биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
- природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных;
- нормативно-правовые акты в сфере АПК;
- основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы;
- документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности;

### **Уметь**

- использовать основные законы природы в профессиональной деятельности; анализировать экологические последствия принимаемых решений,
- давать экологическую оценку технологических процессов;
- прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов
- понимать возникновение ароморфозов, идиоадаптаций и дегенераций в связи со средой обитания и образом жизни;
- правильно анализировать биологические особенности и значение собранного материала;
- осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации;
- выбирать оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели;
- осуществлять социальное взаимодействие;
- осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);
- воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;
- управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития;
- поддерживать должный уровень физической подготовленности;
- поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
- определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
- осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
- осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК;
- использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач;
- оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности;

-идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.

**Владеть навыками:**

- адекватного отношения к окружающей среде, пониманием законов природы
- теоретическим материалом по эволюции живого;
- научными методами полевого изучения живого с учетом среды обитания и образа жизни;
- способностью к обобщению полученных результатов и формулированию выводов.
- теоретическим материалом по эволюции живого;
- научными методами полевого изучения живого с учетом среды обитания и образа жизни;
- способностью к обобщению полученных результатов и формулированию выводов.
- навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продукции животного и растительного происхождения;
- навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;
- навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК;
- навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы;
- навыками документооборота с использованием специализированных баз в профессиональной деятельности.
- навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

**6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость			Формы текущего контроля
		дни	часы	зач. ед.	
1	<b>1 курс</b> Организационный этап (участие в установочном и заключительном собраниях по практике)	2	18	0,5	-
2	Подготовительный этап (ознакомление с базой практики, со структурой подразделения прохождения практики, правилами внутреннего распорядка, инструктаж по технике безопасности, изучение	2	18	0,5	-

	нормативных документов, регламентирующих деятельность базы практики)				
3	Экспериментальный этап (выполнение заданий, участие в решении конкретных производственных задач, сбор, обработка и систематизация фактического материала)	16	144	4	-
4	Отчетный этап (подготовка отчета по практике, сдача отчета по практике, устранение замечаний руководителя практики от кафедры, защита отчета)	4	36	1	Защита отчета по практике
	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	
5	<b>2 курс</b> Организационный этап (участие в установочном и заключительном собраниях по практике)	2		18	0,5
6	Подготовительный этап (ознакомление с базой практики, со структурой подразделения прохождения практики, правилами внутреннего распорядка, инструктаж по технике безопасности, изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность базы практики)	2	2	18	0,5
7	Экспериментальный этап (выполнение заданий, участие в решении конкретных производственных задач, сбор, обработка и систематизация фактического материала)	16	16	144	2
8	Отчетный этап (подготовка отчета по практике, сдача отчета по практике, устранение замечаний руководителя практики от кафедры, защита отчета)	4	4	36	1
9	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>216</b>	<b>6</b>

## 7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

**Образовательные технологии:** инструктаж на рабочем месте, лекция, собеседование, экскурсия, практические занятия.

**Научно-исследовательские технологии:** наблюдение, описание, измерение, сравнение, анализ.

**Научно-производственные технологии:** использование специализированных компьютерных программ для анализа оцениваемых показателей.

Перед началом работы для студентов всех курсов проводится инструктаж по технике безопасности и охране труда с соответствующей отметкой в журнале.

Студенты первого курса на базе кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики осуществляют научно-исследовательскую работу по научной тематике кафедры, базовых дисциплин в рамках научных кружков. Практика проводится, как



правило, академическими группами. Руководство практикой осуществляется ведущими преподавателями академии, закреплёнными за конкретной учебной практикой.

Студенты второго курса в период прохождения практики проводят научно-исследовательскую работу, индивидуальные задания на которую выдаются студентам, имеющим склонность к проведению научных разработок. Задание по данной работе выполняется индивидуально или в форме групповой работы.

Тематика научно-исследовательской работы студента-практиканта определяется потребностью академии или кафедры в установлении и поддержании взаимовыгодных долгосрочных отношений с работодателями. Студенты могут участвовать в исследованиях по заданию организаций.

Итоги практики учитывают на смотрах-конкурсах «Лучший по профессии».

Во время учебной практики студент может посещать тематические экскурсии, конференции, производственные совещания и другие мероприятия, способствующие повышению профессиональных знаний.

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И/ИЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

*Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике*

### **9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ**

Результаты прохождения учебной практики определяются путем проведения промежуточной аттестации.

Форма промежуточной аттестации по учебной практике: семестр №2,4 / Защита отчета (Дифференцированный зачет).

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе прохождения практики, написания отчета и его защиты, в оценки. Если учебная общепрофессиональная практика проводится в форме животноводческого отряда, то допускается написание и защита одного общего отчета на отряд.

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

#### Рейтинг-план по учебной практике

<b>Показатели</b>	<b>Количество баллов</b>
Соблюдение графика прохождения практики	10
Выполнение программы практики	20
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	20
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	5
Отчет по итогам практики	20
Характеристика (отзыв) руководителя практики	10
Заявка (ходатайство) от организации о намерении принять на работу практиканта после успешного окончания вуза	5
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	10
<b>УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРАКТИКЕ</b>	<i>Максимальное значение – 100 баллов</i>

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Рекомендуемая литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	<b>Биология с основами экологии</b> : учебное пособие / Нефедова С. А. [и др.]. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 368 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1772-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168759/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/168759/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
2	<b>Биология</b> [Текст] : метод. рекомендации изучению дисциплины для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния", профили «Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА Олейникова Е.В., Замуравкин В.И. Караваево : Костромская ГСХА, 2015.- 21 с.	100
3	<b>Биология по видам животных</b> [Текст] : метод. рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных ; Калыш Т.В. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 42 с.	100
4.	<b>Биологические и генетические закономерности индивидуального роста и развития животных</b> : учеб. пособие / В. Г. Кахикало [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 132 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2253-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168980">https://e.lanbook.com/book/168980</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5.	<b>Слесаренко, Н.А.</b> Основы биологии размножения и развития [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н. А. Слесаренко, Г. В. Кондратов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 80 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/110925/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/110925/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3543	Неограниченный доступ
6	<b>Основы природопользования и энергоресурсосбережения</b> : учебное пособие / Денисов В.В., ред. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 408 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3962-1. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206198">https://e.lanbook.com/book/206198</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
7	<b>Кривошеин, Д. А.</b> Основы экологической безопасности производств : учеб. пособие для студентов вузов (квалификация (степень) "бакалавр, "магистр") / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1816-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/211934#3">https://reader.lanbook.com/book/211934#3</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ

8	<b>Зоология</b> : методические указания по самостоятельному изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения / Калыш Т. В., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра анатомии и физиологии животных. - 2-е изд., испр. и доп. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 99 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3636.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3636.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.1.	Неограниченный доступ
9	<b>Дауда, Т. А.</b> Экология животных : учебное пособие / Т. А. Дауда, А. Г. Кошаев. - 3-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1726-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168734/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/168734/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
10	<b>Корсунова, Т. М.</b> Устойчивое сельское хозяйство : учебное пособие / Т. М. Корсунова, Э. Г. Имескенова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 132 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3435-0. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206252">https://e.lanbook.com/book/206252</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
11	<b>Широков, Ю.А.</b> Экологическая безопасность на предприятии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Широков. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : 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.	Неограниченный доступ
12	<b>Куликов, Л.В.</b> История зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Л. В. Куликов. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> . - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1437-6.	Неограниченный доступ
13	<b>Царенко, П. П.</b> Введение в зоотехнию : учебник / П. П. Царенко, А. Ф. Шевхужев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 300 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2546-4. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206120">https://e.lanbook.com/book/206120</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
14	<b>Введение в специальность</b> : методические указания по изучению дисциплины для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния, профиль подготовки «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)», заочной формы обучения / Блохина В. А., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 56 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3924.pdf">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3924.pdf</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.	Неограниченный доступ
15.	<b>Царенко, П. П.</b> Введение в зоотехнию : учебник / П. П. Царенко, А. Ф. Шевхужев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 300 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2546-4. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206120">https://e.lanbook.com/book/206120</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
16	<b>Инженерная биология</b> [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Сухоруких Ю.И., ред. - 4-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 344 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93009/">https://e.lanbook.com/reader/book/93009/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1966-1.	Неограниченный доступ

17	<b>Конопатов, Ю.В.</b> Основы экологической биохимии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. В. Конопатов, С. В. Васильева. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 136 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107942/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107942/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2489-4.	Неограниченный ресурс
18	<b>Ветошкин, А.Г.</b> Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/72577/">http://e.lanbook.com/view/book/72577/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2035-3.	Неограниченный ресурс
19	<b>Кривошеин, Д. А.</b> Основы экологической безопасности производств : учеб. пособие для студентов вузов (квалификация (степень) "бакалавр, "магистр") / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1816-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168784">https://e.lanbook.com/book/168784</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный ресурс
20	<b>Словарь экологических терминов в законодательных, нормативных правовых и инструктивно-методических документах</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Павленко С.А., сост. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107952/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107952/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3079-6.	Неограниченный доступ
21	<b>Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие / Степанова Л.П., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 268 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112063/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/112063/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2638-6.	Неограниченный доступ
22	<b>Синдаловский, Б. Е.</b> Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений : учебное пособие для вузов / Б. Е. Синдаловский. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 220 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8621-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.ru/book/200252#2">https://reader.lanbook.ru/book/200252#2</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
23	<b>Долгов, В.С.</b> Интродукция растений и животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. С. Долгов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 220 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115502/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/115502/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3490-9.	Неограниченный доступ
24	<b>Долгов, В.С.</b> Безопасность среды обитания на объектах сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. С. Долгов. - Электрон. дан. - СПб. : 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.	Неограниченный доступ
25	<b>Стурман, В. И.</b> Оценка воздействия на окружающую среду : учеб. пособие для студентов вузов / В. И. Стурман. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-	Неограниченный доступ

	1901-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168862">https://e.lanbook.com/book/168862</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	
26	<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/view/book/72578/">http://e.lanbook.com/view/book/72578/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз.рус. - ISBN 978-5-8114-2010-0.	Неограниченный доступ
27	<b>Основы природопользования и энергоресурсосбережения</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Денисов В.В., ред. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 408 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113632/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113632/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3962-1.	Неограниченный доступ
28	<b>Годин, А.М.</b> Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Годин. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 88 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93496/">https://e.lanbook.com/reader/book/93496/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01414-7.	Неограниченный доступ
29	<b>Широков, Ю.А.</b> Экологическая безопасность на предприятии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Широков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 360 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/94751/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/94751/#1</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2578-5.	Неограниченный доступ
30	<b>Земсков, В.И.</b> 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-	Неограниченный доступ
31	<b>Организация и особенности проектирования экологически безопасных агроландшафтов</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие / Степанова Л.П., ред. - 2-е изд., доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 268 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/96867/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/96867/#1</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2638-6.	Неограниченный доступ
32	<b>Основы общей и ветеринарной экологии. Техногенные болезни животных</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие / Сахно Н.В., ред. - Электрон. дан. - : Лань, 2017. - 172 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/95146/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/95146/#1</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2648-5.	Неограниченный доступ
33	<b>Родионов, Г.В.</b> Технология производства молока и говядины [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115505/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/115505/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3480-0.	Неограниченный доступ
34	<b>Комлацкий, В. И.</b> Рыбоводство : учебник / В. И. Комлацкий, Г. В. Комлацкий. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 200 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7759-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/165848/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/165848/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ

35	<b>Родионов, Г. В.</b> Технология производства молока : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 236 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7224-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/156411/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/156411/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
36	<b>Трухачев, В.И.</b> Молоко: состояние и проблемы производства [Электронный ресурс] : монография / В. И. Трухачев, И. В. Капустин. - Электрон. дан. - СПб. : 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.	Неограниченный доступ
37	<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	Неограниченный доступ
38	<b>Туников, Г. М.</b> Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 744 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7824-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/166344/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/166344/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
39	<b>Хазанов, Е.Е.</b> Технология и механизация молочного животноводства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Е. Хазанов, Е. Е. Гордеев, В. Е. Хазанов. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 352 с. : ил. (+ вклейка, 32 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/71770/">http://e.lanbook.com/reader/book/71770/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0946-4.	Неограниченный доступ
40	<b>Шевхужев, А. Ф.</b> Мясное скотоводство и производство говядины : учебник / А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 380 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7642-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/163400/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/163400/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
41	<b>Терентьев, В.В.</b> Домашнее овцеводство и козоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Терентьев, М. В. Терентьева. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 192 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113925/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113925/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3554-8.	Неограниченный доступ
42	<b>Кахикало, В.Г.</b> Практическое руководство по звероводству и кролиководству [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 328 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115661/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/115661/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4166-2.	Неограниченный доступ
43	<b>Карамаев, С.В.</b> Скотоводство [Электронный ресурс] : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 548 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115660/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/115660/#2</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-4165-5.	Неограниченный доступ
44	<b>Родионов, Г.В.</b> Основы животноводства [Электронный ресурс] : учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 564 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113391/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/113391/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3824-2.	Неограниченный доступ

45	<b>Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Зоотехния" (квалификация (степень)-"бакалавр") / Шарафутдинов Г.С. [и др.]. - 4-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 624 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113611/#3">https://e.lanbook.com/reader/book/113611/#3</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3954-6.	Неограниченный доступ
46	<b>Хохрин, С. Н.</b> Кормление собак : учебное пособие для студентов вузов / С. Н. Хохрин, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-9159-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/187712#2">https://reader.lanbook.com/book/187712#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
47	<b>Кинология</b> : учебник для вузов / Г. И. Блохин [и др.]. - 7-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 376 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-6678-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/151658/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/151658/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
48	<b>Родионов, Г.В.</b> Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства [Электронный ресурс] : учеб. для студентов средних специальных учебных заведений по специальности "Зоотехния" / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 336 с. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/99524/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/99524/#1</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2050-6	Неограниченный доступ
49	<b>Свиньи: содержание, кормление и болезни</b> : учебное пособие для вузов / Кузнецов А. Ф., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 544 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0732-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167689/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/167689/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
50	<b>Чикалев, А. И.</b> Основы животноводства : учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 208 с. : ил. (+ вклейка, 2 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1739-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/211814#1">https://reader.lanbook.com/book/211814#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
51	<b>Животноводство</b> : учебник для вузов / Родионов Г. В. [и др.] . - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1568-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/211508#1">https://reader.lanbook.com/book/211508#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
52	<b>Степанов, Д. В.</b> Практические занятия по животноводству : учебное пособие для вузов / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1270-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210905#1">https://reader.lanbook.com/book/210905#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
53	<b>Родионов, Г. В.</b> Основы животноводства : учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табаков. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 564 с. - ISBN 978-5-507-45303-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/264248#4">https://reader.lanbook.com/book/264248#4</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ

Для студентов 2 курса:

**Рекомендуемая литература:**

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	<b>Родионов, Г. В.</b> Технология производства говядины : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-8114-7225-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/156412/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/156412/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
2	<b>Кахикало, В.Г.</b> Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4085-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/133905/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/133905/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
3	<b>Самусенко, Л.Д.</b> Практические занятия по скотоводству [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. - СПб : Лань, 2010. - 240 с. : ил.	16
4	<b>Родионов, Г. В.</b> Скотоводство : учебник / Г. В. Родионов, Н. М. Костомахин, Л. П. Табакова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 488 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-2314-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167337/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/167337/#4</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5	<b>Омбаев, А. М.</b> Каракулеводство с основами смушководения : учебник для студентов вузов / А. М. Омбаев, Ю. А. Юлдашбаев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 264 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2555-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167362/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/167362/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
6	<b>Скотоводство</b> : учебное пособие для студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния очной и заочной форм обучения. Ч. 1 / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Баранова Н.С. - Караваево : Костромская ГСХА, 2020. - 98 с. : ил. - Текст: электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
7	<b>Скотоводство</b> : лабораторный практикум для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики ; Баранова Н.С. - Караваево : Костромская ГСХА, 2020. - 24 с. : ил. - Текст: электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
8	<b>Бекенев, В. А.</b> Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1257-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168390/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168390/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
9	<b>Свиньи: содержание, кормление и болезни</b> : учебное пособие для вузов / Кузнецов А. Ф., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 544 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0732-3. - Текст: электронный. - URL:	Неограниченный доступ



10	<b>Свиноводство [Электронный ресурс]</b> : учебное пособие для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Баранова Н.С. - 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. - М119.1.	Неограниченный доступ
11	<b>Свиноводство [Электронный ресурс]</b> : учебное пособие для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. частной зоотехнии, разведения и генетики ; Баранова Н.С. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2019. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> ; <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/133655/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/133655/#1</a> , требуется регистрация.	неограниченный доступ
12	<b>Бессарабов, Б. Ф.</b> Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1328-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168462/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/168462/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
13	<b>Епимахова, Е.Э.</b> Интенсивное кормление сельскохозяйственных птиц : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, Н. В. Самокиш, Б. Т. Абилов. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 92 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3821-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/126920/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/126920/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
14	<b>Кузнецов, А. Ф.</b> Современные технологии и гигиена содержания птицы : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1288-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168413/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168413/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
15	<b>Москаленко, Л. П.</b> Козоводство : учебное пособие для вузов / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1316-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168447/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168447/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
16	<b>Технология производства и переработки продукции свиноводства</b> : учебник / В. Г. Кахикало [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 340 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-4645-2. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/143674/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/143674/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.	неограниченный доступ
17	<b>Животноводство [Электронный ресурс]</b> : учебник для вузов / Родионов Г.В. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/44762/">http://e.lanbook.com/view/book/44762/</a> , требуется регистрация.	неограниченный доступ
18	<b>Туников, Г. М.</b> Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 744 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7824-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/166344/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/166344/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
19	<b>Кахикало, В.Г.</b> Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4085-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/133905/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/133905/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ

20	<b>Разведение сельскохозяйственных животных</b> : учебное пособие для вузов / Хайитова А. Х., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 248 с. - ISBN 978-5-8114-7612-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/187556#2">https://reader.lanbook.com/book/187556#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
21	<b>Скотоводство</b> : лабораторный практикум для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики ; Баранова Н.С. - Караваево : Костромская ГСХА, 2020. - 24 с. : ил. - Текст: электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
22	<b>Бекенев, В. А.</b> Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1257-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168390/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168390/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
23	<b>Бажов, Г. М.</b> Справочник свиновода : учебное пособие для вузов / Г. М. Бажов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8496-6. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/197476#2">https://reader.lanbook.com/book/197476#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.	Неограниченный доступ
24	<b>Кузнецов, А. Ф.</b> Современные технологии и гигиена содержания птицы : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1288-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168413/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168413/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	21
25	<b>Штеле, А.Л.</b> Яичное птицеводство : учебное пособие для вузов / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1124-5. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167853/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/167853/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
26	<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. - Текст: электронный. - 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.	неограниченный доступ
27	<b>Москаленко, Л. П.</b> Козоводство : учебное пособие для вузов / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1316-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168447/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168447/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
28	<b>Родионов, Г.В.</b> Основы животноводства : учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табаков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 564 с. - ISBN 978-5-8114-3824-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130495/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/130495/#4</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
29	<b>Практикум по разведению сельскохозяйственных животных</b> : учебник / Юлдашбаев Ю.А. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 112 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4007-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130171/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/130171/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ

30	<b>Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение</b> : учебное пособие для вузов / Кузнецов А.Ф., ред. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 752 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-6951-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/153699/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/153699/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неогранич енный доступ
31	<b>Родионов, Г. В.</b> Технология производства говядины : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-8114-7225-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/156412/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/156412/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неогранич енный доступ
32	<b>Бажов, Г. М.</b> Интенсивное свиноводство : учебник / Г. М. Бажов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 416 с. : вклейка ( 8 с.). - ISBN 978-5-8114-6531-6. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/162347/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/162347/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текс: электронный.	неогранич енный доступ
33	<b>Балакирев, Н. А.</b> Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей : учебное пособие для вузов / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1506-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168564/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168564/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неогранич енный доступ
34	<b>Кахикало, В.Г.</b> Практическое руководство по звероводству и кролиководству [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. - 2-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 328 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115661/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/115661/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4166-2.	неогранич енный доступ
35	<b>Шумилина, Н.Н.</b> Практикум по звероводству : учебник / Н. Н. Шумилина, О. И. Федорова, Н. А. Балакирев. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 324 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3839-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/133912/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/133912/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неогранич енный доступ
36	<b>Волков, А.Д.</b> Овцеводство и козоводство : учебник для студентов вузов / А. Д. Волков. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 280 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2396-5. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неогранич енный доступ
37	<b>Родионов, Г. В.</b> Технология производства молока и говядины : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3480-0. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206354">https://e.lanbook.com/book/206354</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неогранич енный доступ
38	<b>Техника и технологии в животноводстве</b> : учебник для вузов / В. И. Трухачев [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-8114-8706-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/200342#2">https://reader.lanbook.com/book/200342#2</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	неогранич енный доступ
39	<b>Карамеев, С. В.</b> Скотоводство : учебник / С. В. Карамеев, Х. З. Валитов, А. С. Карамеева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 548 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206396">https://e.lanbook.com/book/206396</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неогранич енный доступ

40	<b>Лошади.</b> Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни : учебник для студентов вузов / Стекольников А. А., ред. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 576 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4170-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206408">https://e.lanbook.com/book/206408</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неограниченный доступ
41	<b>Штеле, А.Л.</b> Яичное птицеводство : учебное пособие для вузов / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1124-5. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210563#2">https://reader.lanbook.com/book/210563#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
42	<b>Насатуев, Б. Д.</b> Органическое животноводство : учеб. пособие для студентов вузов / Б. Д. Насатуев. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2151-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212351#1">https://reader.lanbook.com/book/212351#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
43	<b>Бекенев, В. А.</b> Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1257-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210836#1">https://reader.lanbook.com/book/210836#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
44	<b>Фролов, В. Ю.</b> Ресурсосберегающие технологии производства продукции АПК : учебное пособие для вузов / В. Ю. Фролов, Г. Г. Класнер, М. И. Туманова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 84 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-9535-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/221285#2">https://reader.lanbook.com/book/221285#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	неограниченный доступ
45	<b>Волков, А. Д.</b> Овцеводство и козоводство : учебник для студентов вузов / А. Д. Волков. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 280 с. : ил. - ISBN 978-5-507-45845-5. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/288842">https://e.lanbook.com/book/288842</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	неограниченный доступ

## Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Canp AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373 от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор № 54 от 12.04.2024, 1 год

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Для студентов первого курса:

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 338 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 46"	"Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010. CorelDRAW Graphics Suite 2020. Mathcad 15"
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 242 Микроскопы, плакаты, тематические стенды	
	Аудитория 242 Микроскопы, плакаты, тематические стенды	

<p>Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020). CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17. КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 242 Микроскопы, плакаты, тематические стенды</p>	
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Аудитория 440 Сервер RStyle, Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>
	<p>Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

**Для студентов второго курса:**

<p><b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b></p>	<p><b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b></p>	<p><b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b></p>
<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Аудитория 338 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 46"</p>	<p>"Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010. CorelDRAW Graphics Suite 2020. Mathcad 15"</p>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория 335, 337 Муляжи с.-х. животных, плакаты, таблицы, живые объекты в ветеринарной клинике</p>	
<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>"Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010). Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010). CorelDRAW Graphics Suite X6. Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020). Программный комплекс ""ПЛИНОР"" (ИАС ""СЕЛЭКС"" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО ""ПЛИНОР"" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015). КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14"</p>



	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU@3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020). CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17. КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 335, 337 Муляжи с.-х. животных, плакаты, таблицы, живые объекты в ветеринарной клинике	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle, Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Договор  
о практической подготовке обучающихся

г. \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», именуемая в дальнейшем «Академия», в лице ректора \_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_, именуемая в дальнейшем «Профильная организация», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

## 1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся (далее — практическая подготовка).

1.2. Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 1).

1.3. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении 1 к настоящему Договору (далее — компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации, перечень которых согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 2).

## 2. Права и обязанности Сторон

2.1. Академия обязана:

2.1.1 не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы представить в Профильную организацию поименные списки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством

практической подготовки;

2.1.2 назначить руководителя по практической подготовке от Академии, который:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Организации, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

2.1.3 при смене руководителя по практической подготовке в 3-дневный срок сообщить об этом Профильной организации;

2.1.4 установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации;

2.1.5 направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1 создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся;

2.2.2 назначить ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации;

2.2.3 при смене лица, указанного в пункте 2.2.2, в 3-дневный срок сообщить об этом в Академию;

2.2.4 обеспечить безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

2.2.5 проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при

реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю Организации об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте;

2.2.6 ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации

---

—;

(указываются иные локальные нормативные акты Профильной организации)

2.2.7 провести инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности;

2.2.8 предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Академии возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение N 2 к настоящему Договору), а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения;

2.2.9 обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщить руководителю по практической подготовке от Академии.

2.2.10 обеспечить (при необходимости) проживание обучающихся при проведении практической подготовки вне места жительства (места пребывания в период освоения образовательной программы).

2.3. Академия имеет право:

2.3.1 осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора;

2.3.2 запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.4. Профильная организация имеет право:

2.4.1 требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации;

2.4.2 в случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося;

### 3. Срок действия договора

3.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами обязательств.

#### 4. Заключительные положения

4.1. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

4.4. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

#### 5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Академия  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образование  
«Костромская государственная  
сельскохозяйственная академия»

*/наименование предприятия/*

Юридический адрес:  
156530, Костромская область,  
Костромской район, п. Караваево,  
Учебный городок, д. 34.

Фактический адрес:  
156530, Костромская область,  
Костромской район, п. Караваево,  
Учебный городок, д. 34.

Телефон: (4942) 65-70-30  
Факс: (4942) 65-75-99  
E-mail: van@ksaa.edu.ru

Ректор

\_\_\_\_\_  
/\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

Профильная организация

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*/наименование предприятия/*

Юридический адрес:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Фактический адрес:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_  
Факс/: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_

Руководитель

\_\_\_\_\_  
/\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки

№ п/п	Наименование образовательной программы	Компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка	Количество обучающихся	Сроки организации практической подготовки

Академия

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образование  
«Костромская государственная  
сельскохозяйственная академия»

*/наименование предприятия/*

Ректор

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Профильная организация

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*/наименование предприятия/*

Руководитель

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

**Перечень помещений Профильной организации, в которых будет осуществляться практическая подготовка обучающихся**

№ п/п	Адрес с указанием номера помещения	Краткая характеристика помещения (перечень техники, оборудования, программного обеспечения и др.)

Академия

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образование  
«Костромская государственная  
сельскохозяйственная академия»

*/наименование предприятия/*

Ректор

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_/

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Профильная организация

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*/наименование предприятия/*

Руководитель

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Приложение 2  
Форма направления на практическую  
подготовку при реализации практики

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»  
\_\_\_\_\_ факультет

Направление подготовки / специальность \_\_\_\_\_

Направленность (профиль) / специализация \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Направление  
на практическую подготовку при реализации практики**

**Фамилия, Имя, Отчество обучающегося** \_\_\_\_\_

**форма обучения** \_\_\_\_\_ **группа** \_\_\_\_\_

**вид практики** \_\_\_\_\_

**тип практики** \_\_\_\_\_

**сроки практики с « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**место практики** \_\_\_\_\_  
(полное название организации; структурного подразделения)

**Приказ ФГБОУ ВО Костромской ГСХА № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**Реквизиты договора о практической подготовке обучающихся, заключаемый между организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы**

Дата заключения Договора  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
регистрационный номер № \_\_\_\_\_

Руководитель от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_  
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(дата)

**Согласовано:**

руководитель практической подготовки при реализации практики от профильной организации (при проведении в профильной организации)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П. (дата)

**Ознакомлен: обучающийся** \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) (дата)



Приложение 3  
Форма титульного листа отчета  
о практической подготовке при реализации практики

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

Факультет \_\_\_\_\_

наименование факультета

Направление подготовки/специальность \_\_\_\_\_

Направленность (профиль)/специализация \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

наименование кафедры

**ОТЧЕТ**

**о практической подготовке при реализации \_\_\_\_\_ практики \_\_\_\_\_**

(учебной / производственной)  
практики)

(тип)

**В** \_\_\_\_\_

наименование организации

Руководитель практики

от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

должность

подпись

расшифровка подписи

Студент \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

подпись

расшифровка подписи

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

Караваяево 20\_\_

Приложение 4  
Форма отзыва руководителя  
практической подготовки при реализации практики от  
профильной организации о работе обучающегося

**Отзыв\***

руководителя практической подготовки при реализации практики от профильной организации о работе обучающегося (практические навыки, охват работы, деловые качества, дисциплина, общественная активность, поощрения и т.д.).

Обучающийся \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

прибыл на практическую подготовку при реализации практики в организацию \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года на должность \_\_\_\_\_

За время практической подготовки при реализации практики

\_\_\_\_\_ выполнил \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество студента

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

показал \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка  
по практической подготовке  
при реализации практики \_\_\_\_\_

Руководитель практической подготовки  
при реализации практики от профильной организации \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись      расшифровка подписи

м.п. (при наличии)

\* оформляется только при прохождении практической подготовки при реализации практики в профильных организациях.