

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«КУЗБАССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
(ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

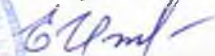
И. о. проректора по учебно-  
воспитательной работе



М. А. Яковченко

«29» 12 2021 г.

Врио ректора  
ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА



Е. А. Измулкина

«29» 12 2021 г.



ОТЧЕТ  
о результатах деятельности Центра цифрового образования и научно-  
образовательных ресурсов  
за 2021 год

КЕМЕРОВО 2021

## Список исполнителей

Руководитель:

Начальник центра



Березина А. С.

Исполнители:

Ведущий специалист



Яскоронская Н. В.

Главный библиотекарь



Астапова Н. Н.

Главный библиотекарь



Гришакова Е. В.

Ведущий библиотекарь



Давыденко О. В.

Ведущий библиотекарь



Черкозьянова О. В.

Библиотекарь 2 категории



Непочатая С. Н.

## Содержание

Нормативные ссылки .....	4
Определения, обозначения и сокращения .....	5
Введение .....	6
1 Методическая, организационная и техническая поддержка внедрения в учебный процесс ЭО и ДОТ .....	7
1.1 Сопровождение учебного процесса с применением ДОТ .....	7
1.2 Организация и проведение научно-методической работы по цифровым образовательным технологиям .....	11
1.3 Исследование цифровых технологий и возможностей их применения в образовании. Повышение квалификации. ....	12
2 Создание, регистрация и размещение электронных образовательных и научных ресурсов.....	14
3 Обслуживание пользователей библиотеки. Массово-воспитательная работа.....	15
3.1 Обслуживание пользователей.....	15
3.2 Основы информационной культуры. Использование ЭБС .....	17
3.3 Массово-воспитательная работа.....	19
4. Справочно-библиографическая работа. МБА. Создание справочного аппарата .	20
5 Комплектование и учет фонда. Организация и хранение фонда .....	21
6 Автоматизация библиотечных процессов .....	25
7 СМК. Подготовка отчетных документов.....	25
8 Финансовая деятельность. Платные услуги .....	26
Заключение.....	27
Приложения .....	28
Приложение 1. Изданные ЭОР .....	29
Приложение 2. Зарегистрированные ЭОР .....	37
Приложение 3. Мероприятия массово-воспитательной работы .....	40
Приложение 4. Список откорректированных статей .....	41
Приложение 5. Финансовая деятельность .....	62
Приложение 6. Основные контрольные показатели работы научной библиотеки Кузбасской ГСХА.....	63
Приложение 7. Основные показатели деятельности ЦЦОиНОР за 2021 год в сравнении с плановыми показателями.....	65

## **Нормативные ссылки**

В настоящем отчете о результатах деятельности Центра цифрового образования и научно-образовательных ресурсов:

СМК-ДП-4.2.3-01 «Управление документацией СМК вуза».

## Определения, обозначения и сокращения

В настоящем отчете о результатах деятельности Центра цифрового образования и научно-образовательных ресурсов применяют следующие термины с соответствующими определениями, обозначения и сокращения:

Электронное обучение – это организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и профессорско-преподавательского состава.

Дистанционные образовательные технологии – это образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и профессорско-преподавательского состава.

Электронная информационно-образовательная среда – это интегрированная в учебный процесс среда, включающая электронные информационно-образовательные ресурсы, программно-аппаратные и телекоммуникационные средства, правила её поддержки, администрирования и использования и обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Видеоконференция, вебинар – визуальное общение через Интернет в режиме реального времени. Во время видеоконференции каждый из участников находится у своего компьютера, а связь между ними поддерживается через Интернет посредством загружаемого приложения, установленного на компьютере каждого участника, или через веб-приложение.

Система электронного обучения института – совокупность информационных систем, предназначенных для организации интерактивного взаимодействия между участниками учебного процесса. Включает в себя систему дистанционного обучения «Moodle», базы данных учетных записей сотрудников и студентов, средства проведения веб-конференций и др.

В настоящем отчете применялись следующие обозначения и сокращения:

**ЦЦОиНОР** – центр цифрового образования и научно-образовательных ресурсов

**ДОТ** – дистанционные образовательные технологии;

**ЭО** – электронное обучение;

**СЭО** – система электронного обучения;

**ЭОР** – электронно-образовательный ресурс

**ЭОК** – электронный образовательный курс

**НБ** – научная библиотека

## **Введение**

Основными целями на 2021 ЦЦОиНОР являлись:

- Повышение доступности, актуальности и качества образования за счет использования современных технологий онлайн обучения и развития библиотеки как ресурсного центра для учебной и научной деятельности.

- Продвижение научных, учебных, методических изданий и открытых образовательных ресурсов.

Основными задачами ЦЦОиНОР являются:

- технологическое, организационное и аналитическое сопровождение проектов цифрового образования в образовательном учреждении, в том числе и на образовательных платформах;

- общая организация, поддержка и мониторинг процесса создания научно-образовательных ресурсов;

- методическая, организационная и техническая поддержка внедрения в учебный процесс ЭОР, ЭОК и ДОТ;

- повышение информационного, научно-методического и организационно-технического потенциала образовательного учреждения;

- организация и осуществление редакционно-издательской деятельности вуза, подготовка к изданию учебно-методической, справочной, учебной и научной литературы, а также иной электронной продукции, отвечающей требованиям государственного образовательного стандарта, в целях обеспечения эффективности учебного процесса;

- повышение уровня библиотечно-информационного обслуживания, и адаптация его форм для удовлетворения динамично изменяющихся потребностей пользователей

- повышение роли библиотеки как основного поставщика информационных ресурсов для студентов, преподавателей и сотрудников образовательного учреждения для учебной, научной и культурно-просветительской деятельности

- повышение уровня информационной грамотности студентов, преподавателей и сотрудников образовательного учреждения.

Деятельность ЦЦОиНОР осуществлялась согласно плану работы на 2021 г. по следующим направлениям:

- Методическая, организационная и техническая поддержка внедрения в учебный процесс ЭО и ДОТ

- Создание и реализация электронных образовательных ресурсов

- Информационно – библиотечные процессы.

# **1 Методическая, организационная и техническая поддержка внедрения в учебный процесс ЭО и ДОТ**

## **1.1 Сопровождение учебного процесса с применением ДОТ**

В отчетный период администраторами СЭО была выполнена работа, заключающаяся в:

1. администрировании СЭО, созданной на платформе Moodle;
2. перестройка СЭО согласно изменениям в организационной структуре организации.
3. изменении и создании курсов для направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции согласно утвержденным рабочим учебным планам;
4. изменении и создании курсов для направления подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (профиль «Природоохранное обустройство территорий») согласно утвержденным рабочим учебным планам;
5. изменении и создании курсов для специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (специализация "Технические средства агропромышленного комплекса") согласно утвержденным рабочим учебным планам;
6. изменении и создании курсов для специальности СПО 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» согласно утвержденным рабочим учебным планам;
7. изменении и создании курсов для направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия согласно утвержденным рабочим учебным планам;
8. изменении и создании курсов для направления подготовки 35.03.04 Агрономия согласно утвержденным рабочим учебным планам;
9. изменении и создании курсов для направления подготовки 35.03.10 - Ландшафтная архитектура согласно утвержденным рабочим учебным планам;
10. изменении и создании курсов для направления подготовки 36.03.02 - Зоотехния согласно утвержденным рабочим учебным планам;
11. изменении и создании курсов для направления подготовки 38.03.02 – Менеджмент согласно утвержденным рабочим учебным планам;
12. изменение и создание курсов для направления подготовки 38.03.04 – Государственное и муниципальное управление согласно утвержденным рабочим учебным планам;
13. изменении и создании курсов для направления подготовки 44.03.01 - Педагогическое образование согласно утвержденным рабочим учебным планам;
14. изменении и создании курсов для направления подготовки 35.04.04 – Агрономия согласно утвержденным рабочим учебным планам;
15. изменении и создании курсов для направления подготовки 38.04.05 - Бизнес-информатика согласно утвержденным рабочим учебным планам;
16. изменении и создании курсов для направления подготовки 06.06.01 - Биологические науки, профиль Физиология согласно утвержденным рабочим учебным планам;

17. изменении и создании курсов для направления подготовки 19.06.01 - Промышленная экология и биотехнологии, согласно утвержденным рабочим учебным планам;
18. изменении и создании курсов для направления подготовки 35.06.01 - Сельское хозяйство согласно утвержденным рабочим учебным планам;
19. изменении и создании курсов для направления подготовки 35.06.04 - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве согласно утвержденным рабочим учебным планам;
20. изменении и создании курсов для направления подготовки 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния согласно утвержденным рабочим учебным планам;
21. изменении и создании курсов для специальности СПО 35.02.05 – Агрономия согласно утвержденным рабочим учебным планам;
22. изменении и создании курсов для специальности СПО 36.02.02 «Зоотехния» согласно утвержденным рабочим учебным планам;
23. изменении и создании курсов для специальности СПО 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» согласно утвержденным рабочим учебным планам;
24. изменении и создании курсов для специальности СПО 35.02.07 - Механизация сельского хозяйства» согласно утвержденным рабочим учебным планам;
25. создании курсов для специальности СПО 35.02.05 – Агрономия на базе 9 классов согласно утвержденным рабочим учебным планам;
26. создании курсов для специальности СПО 36.02.02 «Зоотехния» на базе 9 классов согласно утвержденным рабочим учебным планам;
27. создании курсов для специальности СПО 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» на базе 9 классов согласно утвержденным рабочим учебным планам;
28. создании курсов для специальности СПО 35.02.07 - Механизация сельского хозяйства» на базе 9 классов согласно утвержденным рабочим учебным планам;
29. изменении и создании курсов для направления подготовки 36.04.02 Зоотехния (профиль «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов») согласно утвержденным рабочим учебным планам;
30. изменении и создании курсов для направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия согласно утвержденным рабочим учебным планам
31. изменении и создании курсов для направления подготовки 36.03.01 – Ветеринарно- санитарная экспертиза согласно утвержденным рабочим учебным планам
32. изменении и создании для направления подготовки 44.03.01 - Педагогическое образование. Профиль биология согласно утвержденным рабочим учебным планам
33. изменении и создании для направления подготовки 35.03.04 Агрономия. Профиль Агробизнес согласно утвержденным рабочим учебным планам;
34. восстановлении работоспособности системы СЭО, в частности: восстановления курсов по формам обучения, восстановление доступа студентам при сбоях и СЭО и согласно внесенным изменениям в учебные планы;



35. удалении пользователей системы электронного обучения в связи с окончанием обучения или с увольнением.

36. добавлении новых пользователей системы электронного обучения

Динамика изменения входов в СЭО отражена на рисунке 1. За текущий год среднее число входов с СЭО уменьшилось на 30,6%, при этом число уникальных входов снизилось не существенно на 1,5%.

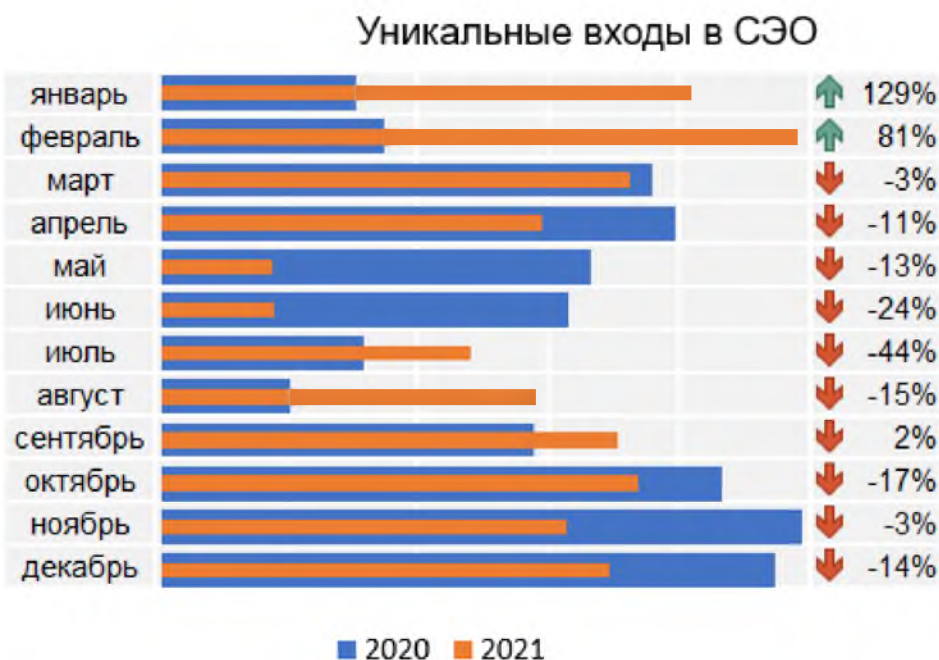
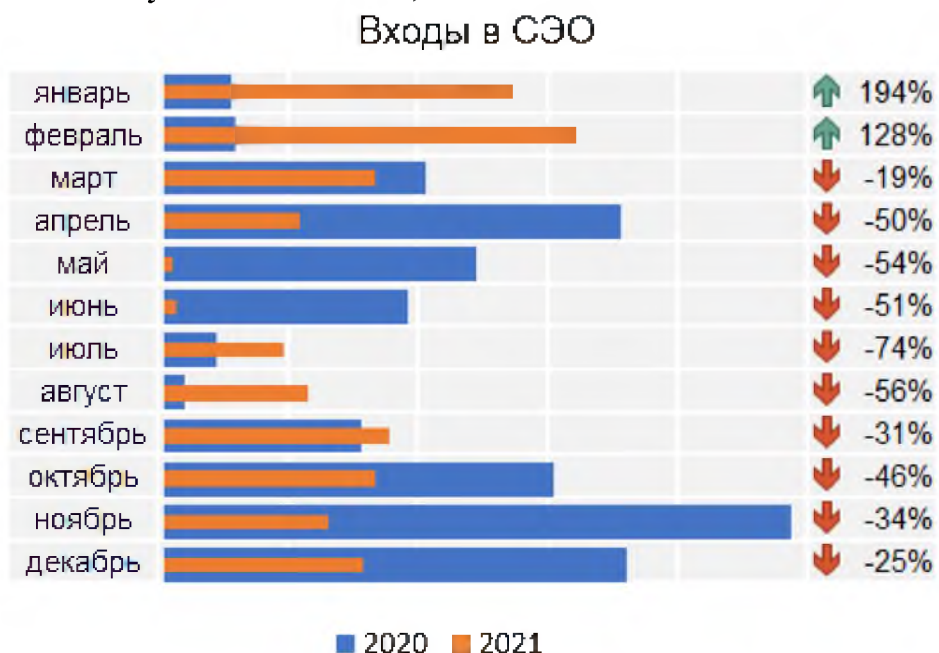


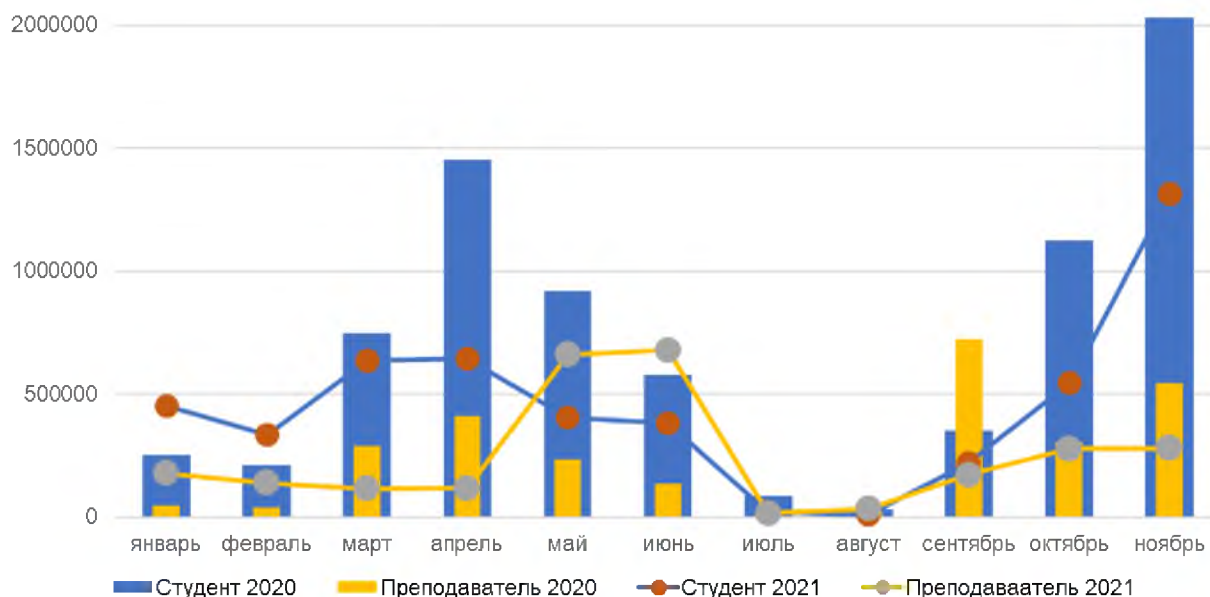
Рис. 1. Статистика входов в СЭО

Количество курсов в СЭО составляет 4541 – рост на 21%.

Активность участников СЭО отражена на рис. 2. Из анализ

а видно, что активность обучения ниже по сравнению с активностью в аналогичные периоды прошлого года.

Уменьшение входов и активности связано с тем, что в учебный процесс был организован в гибридном формате, тогда как в 2020 году доминировала дистанционная форма.



Месяц	Все	Студент	Преподаватель
январь	↑ 113%	↑ 77%	↑ 295%
февраль	↑ 95%	↑ 59%	↑ 281%
март	↓ -28%	↓ -15%	↓ -60%
апрель	↓ -59%	↓ -56%	↓ -71%
май	↓ -8%	↓ -56%	↑ 183%
июнь	↑ 46%	↓ -34%	↑ 402%
июль	↓ -65%	↓ -75%	↓ -5%
август	↓ -55%	↓ -70%	↓ -41%
сентябрь	↓ -63%	↓ -37%	↓ -76%
октябрь	↓ -43%	↓ -51%	↓ -9%
ноябрь	↓ -38%	↓ -35%	↓ -49%

Рис. 2 Активность участников СЭО

В отчетном году было несколько периодов перехода полностью на дистанционную форму обучения (январь-февраль и первая декада ноября 2021 года), это связано с повышением уровня заболеваемости Covid 19 в регионе. Все остальное время обучение проходило в различных гибридных форматах. В периоды перехода полностью на дистанционный формат обучения сотрудниками ЦЦОиНОР осуществлялся ежедневный мониторинг готовности ЭОК ППС к проведению занятий.

Было проведено 960 очных консультаций, что на уровне прошлого года.

К администраторам через форум обратной связи поступило 29 обращений, основная проблема заключается в восстановлении учетной записи (логина и / или пароля). На форуме главной страницы СЭО за обработано 110 вопросов форума, основной запрос – подключение к курсам.

Осуществлялась техническая поддержка и сопровождение Аграрной олимпиады "Зеленая академия". Для проведения олимпиады в систему <https://moodle.ksai.ru> загружены задания, настроена выдача сертификатов участников, оказана методическая поддержка по разработке и проверке дистанционных заданий олимпиады.

## **1.2 Организация и проведение научно-методической работы по цифровым образовательным технологиям**

В сентябре организованы и проведены семинары для студентов по обучению работе в сервисах ЭОИС, в рамках семинаров обучено 356 человек.

В течении года проведена серия семинаров по использованию ресурсов ЭБС в СЭО, в рамках семинаров обучено 42 человека.

В отчетном году особое внимание уделялось вопросу обучению преподавателей подготовке материалов для оформления авторских свидетельств и процессу регистрации своих ЭОР, в рамках этого проведена серия обучающих семинаров - обучено 72 человека.

Для обучения сотрудников и преподавателей новым технологиям, внедренным в ЭОИС проведены занятия по модулю «Разработка цифровых ресурсов в электронно-образовательной среде академии» в рамках программы повышения квалификации «Повышение качества подготовки кадров для региона в условиях формирования инновационного агропромышленного комплекса», 93 человека.

Для новых сотрудников реализована программа повышения квалификации «Применение ЭОР и ДОТ в профессиональной деятельности преподавателя», обучение на которой прошли 12 человек.

Проведены обучающие курсы ПК повышения квалификации преподавателей организации партнеров ГПОУ «Яшкинский техникум технологий и механизации». На курсах повышения квалификации обучено 10 человек.

В раздел «Демонстрация возможностей обучающей среды Moodle преподавателю» актуализированы методические рекомендации и инструкции по работе с СЭО.

Оказаны услуги по поддержке и сопровождению дистанционного обучения для МБОУ ДПО «Научно-методического центра». Заключен контракт на сумму 80 000 руб.

Продолжена практика заключения договоров на безвозмездное предоставление СЭО для организаций партнеров, на текущий год на базе СЭО Кузбасской ГСХА размещены курсы 4 партнеров.

В рамках договоров о безвозмездном оказании услуг по использованию системы электронного обучения оказывались методические консультации преподавателям и администраторам СЭО организаций партнеров СПО: ГПОУ «Прокопьевский аграрный колледж», ГПОУ «Губернаторский техникум народный промыслов», ГПОУ «Сибирский колледж сервиса и технологий»

### **1.3 Исследование цифровых технологий и возможностей их применения в образовании. Повышение квалификации.**

С целью повышения профессиональных компетенций, обмена опыта и исследованию мировой и федеральной повесток сотрудники приняли участие в следующих мероприятиях: международная конференция о технологиях в образовании — EdCrunch Global, Московский международный салон образования, конференция по новым технологиям в образовании EdCrunch Кузбасс, конференция по корпоративному обучению iSpring Days, VIII Зимняя школа преподавателей «Тренды цифрового образования», форум «Цифровизация в образовании: тренды, вызовы, решения».

Принято участие в 50 вебинарах по различным вопросам цифрового образования, ЭО и ДОТ.

Главным событием года стал первый конкурс профессионального мастерства «Лаборатория лидерства-2021: лучший университетский библиотекарь», ориентированный на библиотекарей высших учебных заведений. Сотрудник библиотеки КузГСХА принимал участие в 3 этапах из 4 и во всех этапах входил в топ-20 лучших университетских библиотекарей России. Каждый этап предусматривал творческую работу по представленным вопросам и закончился конкурс написанием эссе на профессиональные темы. В течение года было проведено 5 вебинаров от организаторов конкурса, а также пресс-конференция ТАСС, посвященная старту первого конкурса «Лаборатория лидерства – 2021: лучший университетский библиотекарь».

В течение года большое внимание уделялось повышению квалификации сотрудников НБ. С целью ознакомления с перспективными направлениями и практикой работы коллег из других библиотек России и обмена своим опытом работники библиотеки принимали участие во всероссийских, межрегиональных конференциях, вебинарах и семинарах. Всего было прослушано 19 вебинаров:

- «Система стандартов информационно-библиотечной деятельности» (издательство КноРус);

- «Как стать «повелителем» эмоций, тратя 10 минут в день. Учимся владеть собой в любых ситуациях» от Издательство КНОРУС;

- «Работа с персоналом библиотеки: подбор, обучение, оценка. Практический опыт библиотеки НИУ ВШЭ» от издательства КноРус;

- «Учебная и научная литература издательства Колос-с для аграрного образования и науки. ЭБС «Руконт» - профессиональная база данных по сельскому хозяйству»;

- «Средства автоматизации библиотек и электронно-библиотечные системы: современные интеграционные решения на примере АИБС «МегаПро» и ЭБС Znanium»;

- «Продвижение учебной библиотеки в социальных сетях. Опыт научно-технической библиотеки Томского политехнического университета» (КноРус);

- «Что важно знать библиотекарю (администратору) ЭБС Znanium»;

- «Только ли тьюнинг? Новинки Znanium, которые Вас уже ждут»;

- «Как легко создать чат-бота библиотекарю»;

- «Библиометрия за 45 минут»;

- «Роль ЭБС в подготовке и прохождении государственной аккредитации вузом»;

- «Книга взамен утерянной» (ЭБС Лань);

- «Электронные базы и электронные ресурсы: возможности и преимущества» (КноРус);

- «Интеграция ЭБС Znanium и системы «Апекс-ВУЗ» — комплексная автоматизация образования: возможности и преимущества».

- 5 вебинаров от организаторов конкурса «Лаборатория лидерства 2021: лучший университетский библиотекарь»;

Сотрудники библиотеки приняли участие в первом семинаре по проекту «COVID-19.рф: информация против пандемии» 28 мая 2021 г. Проект инициирован в ответ на чрезвычайную ситуацию, вызванную проблемами пандемии COVID-19 и глобального локдауна. В результате проекта российская научная информация в области исследований нового коронавируса и смежных проблем будет размещена на открытой российской платформе и легально интегрирована в глобальное открытое пространство научной информации.

Также библиотека принимала участие в мероприятиях IX Сибирского библиотечного форума (ОНБ им. В. Д. Федорова), в Совете директоров библиотек (посещение библиотеки Института культуры – знакомство с модельной библиотекой) в Заседании регионального методического совета библиотек вузов Западной Сибири, а также в Заседании секции библиотек высших учебных заведений РБА. Онлайн участвовали в Ежегодном совещании руководителей федеральных и центральных региональных библиотек России (Москва). Организаторами совещания выступили Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека и Российская национальная библиотека. Основной темой совещания стала «Стратегия развития библиотечного дела в Российской Федерации до 2030 года. Механизмы реализации». В ее рамках определены дальнейшие шаги по развитию библиотечной сферы.

Также библиотека принимала участие в сетевом проекте КузГТУ, КемГУ, КемГМУ, КемГИК, КузГСХА к 300-летию Кузбасса «Ученые Кемеровских вузов – Кузбассу». Результатом стало создание сетевого путеводителя, ссылка на который размещена на сайте библиотеки.

Все сотрудники ЦЦОиНОР прошли обучения на курсах ПК.

Курсы повышения квалификации:

1. Библиотека как центр развития современного университета 72 ч. – 8 человек (все сотрудники)
2. Тренды цифрового образования 72 ч. -1 чел
3. Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин – 144 ч – 1 чел
4. Международная деятельность образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров для сельского хозяйства – 1 чел
5. Применение ЭОР и ДОТ в профессиональной деятельности преподавателя – 1 чел

## **2 Создание, регистрация и размещение электронных образовательных и научных ресурсов**

За отчетный год в результате совместной работы с преподавателями Кузбасской ГСХА были разработаны 207 электронных образовательных ресурса (увеличение на 48%), из них:

Электронных учебных и учебно-методических пособий – 14 ед. (увеличение на 27%);

Электронных практикумов - 4 ед. (на уровне 2020 года);

Электронных наглядных пособий – 12 ед. (уменьшение на 20%);

Сборников трудов научно-практических конференций – 5 ед. (на уровне 2020 года)

Монографий – 1 ед. (уменьшение на 50%);

Интерактивных практ. работ – 10 ед.; (на уровне прошлого года)

Методических указаний – 69 ед. (увеличение на 50%

Рабочих тетрадей – 1 ед.; (увеличение на 100%);

Контрольно-измерительных материалов (Тестов) – 47 ед.; (на уровне 2020 года)

Мультимедийные лекции – 45 ед.

Список разработанных электронных образовательных ресурсов приведен в приложении 1.

По разработке ЭОР оказано 500 индивидуальных консультаций (увеличение на 54%). Все ЭОР прошли техническое редактирование и корректуру в ЦЦОиНОР. ЭОР размещены в СЭО или ЭБС «Земля знаний». В 2020 году работа в этом направлении будет продолжаться.

В текущем году отделом была выстроена работа по организации оформления ЭОР как объекты интеллектуальной собственности, был выработан механизм подачи заявок БД в Роспатент, в итоге этой деятельности 81 заявка отправлена в Роспатент. 8 ЭОР зарегистрировано в Информрегистре.

Продолжались работы по наполнение ЭБС «Земля знаний» учебными и методическими разработками ППС и ВКР студентов. За отчетный период в ЭБС размещено 405 ресурсов, из которых 300 ВКР.

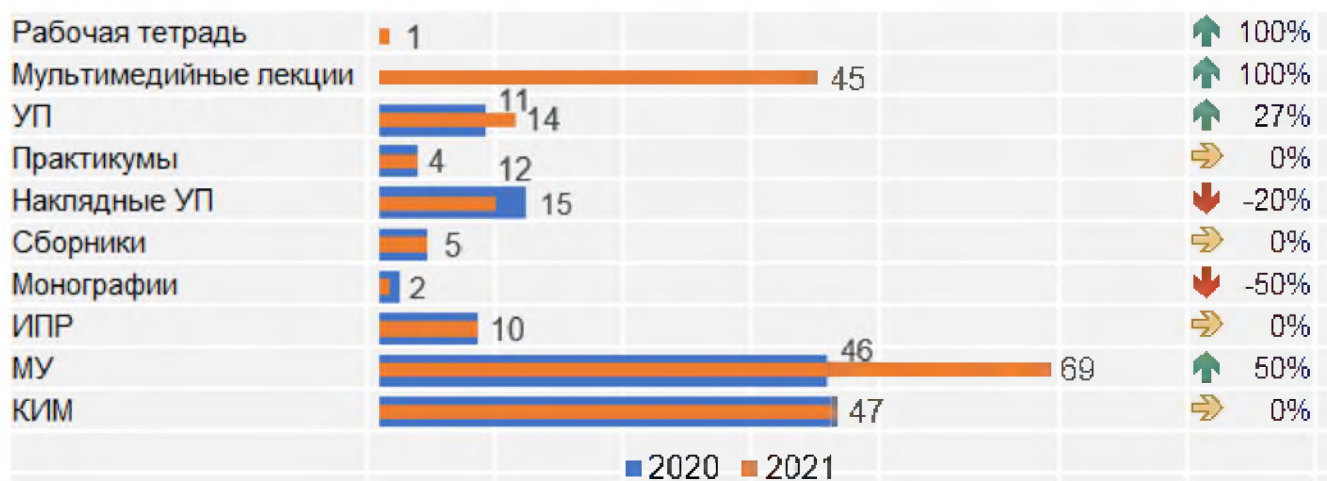


Рис. 3. Распределение ЭОР

В течение всего года проводилась проверка и корректировка научных изданий вуза, а также сборников научных статей (Приложение 4).

Всего за год отредактировано 2 монографии (315 стр.) и 4 учебных пособия (383 стр.):

1. Мясенко В. И. Процессы и тенденции совершенствования почвообрабатывающих орудий: монография. – 180 стр.

2. Багно О. А. Использование фитобиотических препаратов и микродобавок селена и йода в коневодстве и птицеводстве: монография. – 135 стр.

3. Ульрих Е. В. Композиционные методы определения углеводов и витаминов в пищевых продуктах: электронное учебное пособие. - 98 стр.

4. Ульрих Е. В. Композиционные методы определения влажности и зольности в пищевых продуктах: электронное учебное пособие. - 71 стр.

5. Равочкин Н. Н. Философия: учебное пособие. – 148 стр.

6. Поляков А. Д. Аквариумный комплекс в кабинетах биологии: учебное пособие. - 66 стр.

За год вычитаны и откорректированы 400 научных статьи (2165 страниц), опубликованных в научных сборниках академии, а также в различных научных журналах (Приложение 3). Отредактировано 3860 библиографических описаний, включенных в списки использованной литературы к научным статьям и монографиям, проставлено 403 индексов УДК.

### 3 Обслуживание пользователей библиотеки. Массово-воспитательная работа

#### 3.1 Обслуживание пользователей

Для коллектива НБ ежегодно приоритетными направлениями в работе с читателями является обеспечение оперативного и качественного удовлетворения их запросов, оптимизация технологических процессов, улучшение комфортности обслуживания, расширение информационных услуг. Обслуживание осуществлялось по категориям читателей всеми видами и типами изданий литературы в зале

электронных ресурсов и обслуживания читателей, СБО и по межбиблиотечному абонементу (далее – МБА).

За год количество зарегистрированных пользователей по единому читательскому билету повысилось на 10 % по сравнению с предыдущим годом. Данная ситуация связана с увеличением количества контингента студентов и уточнением статистических показателей на основе данных АРМ «Книговыдача».

Охват библиотечным обслуживанием студентов очной формы обучения сохраняется на уровне 100 %, студентов заочной формы обучения – 60 %. Ежегодно с января в библиотеке проходит перерегистрация пользователей с целью учета их количества за текущий год. Всего за год перерегистрировано 3276 чел. по единому читательскому билету, обслужено 11763 чел., из них виртуальных читателей – 8292 чел. (70,5 %). В связи с продолжающимися ограничительными мероприятиями количество физических посещений библиотеки снизилось, но на 15,1 % повысилась виртуальная посещаемость библиотечного сайта, ЭБС и СЭО. Всего за год количество посещений составило более 231000 ед. (рис. 1).



Рис. 4. – Количество физических и виртуальных посещений, 2020-2021 гг.

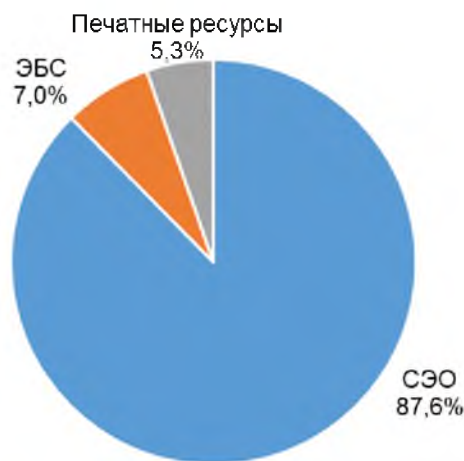
В феврале и августе был осуществлен анализ учебных дисциплин для подготовки комплектов для массовой выдачи литературы на 1 и 2 семестры.

Проведена массовая электронная книговыдача учебной литературы студентам всех факультетов. Всего было выдано 279250 экз., включая виртуальную книговыдачу. Групповым обслуживанием охвачено 22 группы.

Доля ЭР в общей книговыдаче составила 94,7 %, соответственно использование традиционных ресурсов составляет 5,3 % (рис. 5).

Анализ использования по видам изданий показывает, что спрос на учебную литературу является основным и составляет 88,1 %, повысился интерес к литературно-художественным изданиям на 68,7 %, количество выданных научных изданий также увеличилось на 14 %. Студентам, как основной категории пользователей, выдано 79 % от общей цифры книговыдач.





Общая книговыдача 279250 экз.

Рис. 5. – Доля печатных и электронных ресурсов в общей книговыдаче, экз.

В течение года работа с контингентом студентов осуществлялась на основании приказов. Приказы поступают по электронной почте из деканатов академии. Обработка данных осуществляется централизованно сотрудниками зала электронных ресурсов и обслуживания читателей. Всего за год было обработано 218 приказов, в связи с движением контингента по приказу отредактировано 1722 записи в БД «Читатель». Продолжалась работа с обходными листами студентов, окончивших академию (проверка списков студентов-выпускников, присланных из деканата и отправка в деканат списков студентов-задолжников) – всего подписано 486 обходных листов.

В течение всего года активно проводилась работа по предупреждению и ликвидации читательской задолженности. Применялись различные формы: работа со старостами, личные напоминания при визите читателя, телефонные звонки, обращения по социальным сетям, на занятиях для 1 курса предупреждали о своевременной сдаче книг. Для замены утерянных книг организована возможность удаленной замены через сервис «Книга взамен утерянной» в ЭБС Лань, а также с помощью ЭБС «Znanium», на сайте библиотеки в разделе «Пользователю» были размещены пошаговые инструкции. На начало года число задолжников по учебной литературе составило – 326 чел., но на конец года – 202 чел. За год ликвидировали задолженность 124 чел. (38 % задолжников). Список читателей-должников постоянно уточняется и находится в зале электронных ресурсов и обслуживания читателей.

### 3.2 Основы информационной культуры. Использование ЭБС

В целях обеспечения пользователей неограниченным доступом к широкому спектру учебных и научных изданий в 2021 году был подключен доступ к электронным библиотечным ресурсам (далее – ЭБС). Объем фонда подписных сетевых ресурсов составляет 3 названия (ЭБС Инфра-М, ЭБС Лань, ЭБС Юрайт). Также в течение года студентам академии был предоставлен тестовый доступ к

лицензионным информационным ресурсам других агрегаторов и провайдеров, в их число вошли такие базы данных: Университетская библиотека онлайн, IPR-books, РКИ, Руконт. С 1 февраля 2021 года пользователям нашей Академии открыт бессрочный и бесплатный свободный доступ к книгам и учебникам издательств Лань и «Планета Музыки» (4541 электронное издание на платформе ЭБС Лань): более 3500 книг по естественным наукам, информационным технологиям, медицине, сельскому хозяйству и другим направлениям от издательства Лань, а также более 1000 книг по истории и теории музыки, балету и хореографии, театру и кино, изобразительному искусству и не только от издательства «Планета Музыки».

Для расширения возможностей доступа к электронным ресурсам библиотеки в читальном зале 12 мест оснащены компьютерами. В течение года ими воспользовалось более 2500 посетителей.

Также, несмотря на ограничительные меры по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции, в сентябре отчётного года проведён комплекс мероприятий по формированию информационной культуры основных категорий читателей: обучающихся первокурсников очной и заочной форм всех факультетов, магистрантов, аспирантов. Мероприятия проводились в соответствии со всеми санитарными нормами. Всего было проведено 22 занятия, обучено 313 студентов. Все материалы курса «Основы информационной культуры», включающие пошаговые инструкции по работе с электронным каталогом библиотеки и регистрации в ЭБС, предназначенные для самостоятельного изучения размещены на сайте НБ в разделе Пользователю. Всего за 2021 год в ЭБС зарегистрировано 1303 человека. Помощь в поиске по электронным базам данных, ЭК и ЭБС оказывается ежедневно (как при непосредственном посещении библиотеки, так и виртуально через сообщения в соцсетях и по электронной почте), в связи с этим ЭБС в академии используются активно: в 2021 году количество посетителей ЭБС составило 7351 человек, количество прочитанных книг – 19676 экз.

Вся информация о новых поступлениях, порядке и правилах обслуживания, об изменениях в режиме работы оперативно отражается на сайте НБ КузГСХА – всего за год было размещено 25 постов, 5 виртуальных выставок, обновлены разделы сайта История, Библиотека в цифрах, Периодика, Библиографические пособия, выставлено 8 Инструкций по работе с электронными базами данных. В связи с этим продолжается процесс увеличения обращений пользователей к библиотечному сайту – количество посещений за 2021 год увеличилось на 5,5 %, по сравнению с прошлым годом, а посещаемость ЭБС – на 6,4 % (рис. 6).

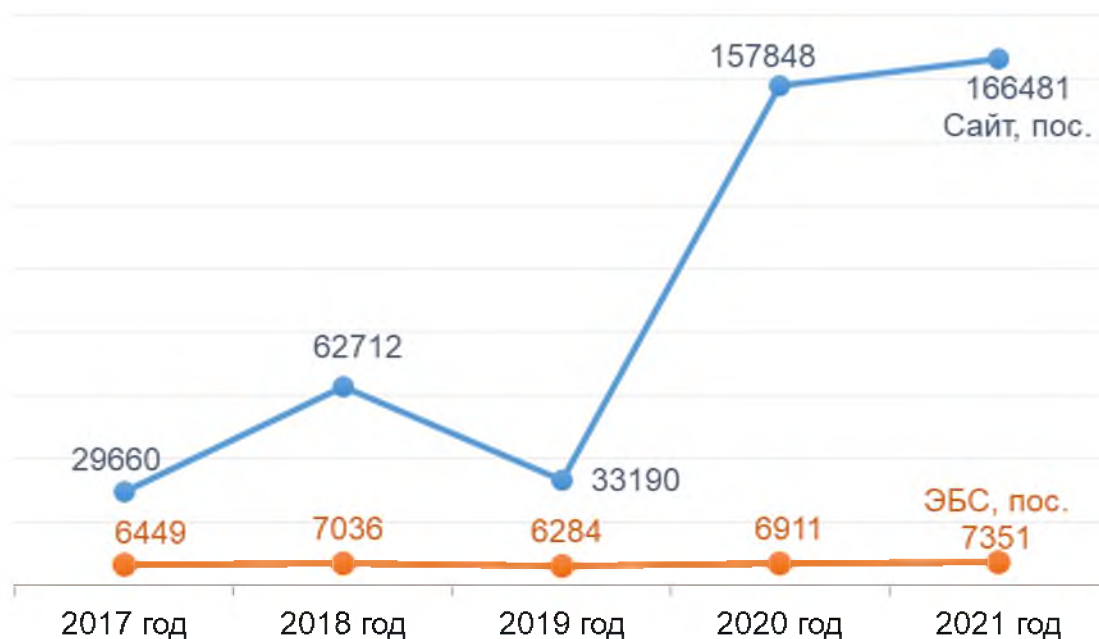


Рис. 6. – Динамика посещаемости ЭБС и библиотечного сайта, 2017-2021 гг.

### 3.3 Массово-воспитательная работа

Основная цель вузовской библиотеки — быть более доступной для пользователей, особенно в сложных условиях ограничительных мер по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции. Поэтому, библиотека продолжает обслуживание в соответствии с санитарными требованиями, в том числе в дистанционном режиме, через официальный сайт и аккаунты социальных сетей.

Самый распространенный способ дистанционного обслуживания и раскрытия библиотечных фондов – создание и размещение на сайте виртуальных выставок. В течение года сотрудниками библиотеки были организованы 17 тематических книжных и 5 виртуальных выставок, выставки новых поступлений - 4, тематические выставки с использованием технологии QR-кодирования (2 выставки в каждое полугодие), вся информация оперативно размещалась на сайте библиотеки в разделах «Новости» и «Выставки и презентации» (приложение 3). Основной образовательной функции соответствует тематика более 60 % выставок. Выставки по культуре и искусству составляют более 25 %. В рамках мероприятий, посвященных 9 мая, библиотека Кузбасской ГСХА приняла участие во Всероссийской акции «Окна Победы», которая проходила по всей стране с 1 по 9 мая 2021 года. Сотрудники библиотеки украсили окна фотографиями, рисунками и надписями, посвященными 9 мая, тем самым выразив свою благодарность всем ветеранам. В целях привлечения читателей продолжена экскурсионная деятельность, направленная на адаптацию студентов первого курса к учебному процессу, способствующая повышению уровня информационной культуры, ознакомлению с возможностями библиотеки. Экскурсии проведены для студентов первого курса (22 группы, 313 чел.).

Другой способ ознакомления пользователей с составом библиотечных фондов, который применялся в библиотеке академии – это информирование о новых поступлениях путем составления информационных бюллетеней. За год составлен 1 информационный бюллетень, так как новых поступлений печатных изданий в фонд библиотеки было мало.

Продолжена работа виртуальной справочной службы, которая по электронной почте, а также с помощью сообщений в соцсетях отвечала на библиографические запросы любого обратившегося за библиографической помощью. В течение года проводилась работа с задолжниками через страничку библиотеки в социальной сети «ВКонтакте», «Одноклассники», выставлялась новая информация и объявления о мероприятиях библиотеки. В социальных сетях «Одноклассники» и «ВКонтакте» создано 38 постов. Пользователям даны ответы на 15 вопросов. Также постоянно обновлялась информация в разделах сайта библиотеки.

Проведена игра «Поле чудес» к 60-летию со дня полёта Ю. Гагарина в космос. В игре приняли участие студенты Агроколледжа. Ребята вспомнили основоположников космонавтики, легендарных космонавтов, пилотируемые корабли, космические маршруты и многое другое из истории покорения космоса. Все финалисты получили грамоты, а победитель суперигры диплом и сладкий подарок в виде «космического питания».

Мероприятие «Александр Невский – 800 лет с Россией» включало просмотр фильма о великом полководце игру-викторину. Сотрудники библиотеки рассказали о жизни Невского, о победах русских воинов на реке Неве и Чудском озере. Студентам инженерного факультета был показан документальный фильм «Александр Невский». После просмотра фильма ребята активно поучаствовали в викторине и ответили на все вопросы. Самые активные участники получили сладкие призы и подарочные сертификаты.

В зале электронных ресурсов и обслуживания читателей была оформлена фотовыставка «Кузбасс-300», посвящённая 300-летию Кузбасса. Фотовыставка дала возможность ближе познакомиться с красотами и интересными местами нашей малой Родины.

В начале года библиотека объявила старт акции «Макулатура-2021» Основная цель акции – экологическое просвещение пользователей библиотеки, а также привлечение внимания к бережному использованию природных ресурсов. Акция продлена на 2022 год.

#### **4. Справочно-библиографическая работа. МБА. Создание справочного аппарата**

Основой деятельности любой библиотеки является информационно-библиографическая работа. Цель справочно-библиографического обслуживания - удовлетворение информационных потребностей читателей разной направленности (книга, информация, справка и др.). Это достигалось путем: справочно-библиографического обслуживания и библиографического информирования.

Продолжена работа по выполнению справок в справочно-библиографическом отделе. По электронному каталогу (далее – ЭК) выполнено 78 % справок. Общий объем выполненных справок за год составил 2054. Преобладают тематические (1329) и фактографические справки (418).

За отчетный период сотрудниками библиотеки предоставлялись консультации по использованию справочно-поискового аппарата (далее – СПА) и работе с ЭБС – 1440. Проведено 3680 консультации по спискам литературы. Проставлено более 500 индексов УДК на научные статьи. Консультирование проводилось не только при посещении библиотеки, но и по электронной почте, по телефону и в соцсетях.

В рамках массового информирования библиотекой подготовлен 1 «Бюллетень новых поступлений», включающий более 100 наименований поступивших документов. Бюллетень выставлен на сайте библиотеки в разделе Новые поступления. Также сотрудником СБО составлены и оформлены тематический библиографический указатель «Беспилотные летательные аппараты», и 4 биобиблиографических указателя: «Зубова Татьяна Владимировна»; «Рассолов Сергей Николаевич»; «Ульрих Елена Викторовна»; «Дементьев Юрий Никитович».

С целью повышения степени удовлетворения информационных потребностей пользователей и, соответственно, улучшения результатов библиотечной работы осуществлялось обслуживание отдельных пользователей через МБА (предоставление документов на время или в постоянное пользование (копии)). Через систему МБА была получена от Томского Политехнического университета (г. Томск) 1 электронная версия статьи, которая была необходима для работы преподавателя. Осуществлен поиск 2 полнотекстовых статей по сети Интернет для Мясенко В. И.

Электронный каталог ведется с 2000 года и пополняется ежегодно. На текущее время содержит более 96 тыс. библиографических записей, включает не только описания документов из фонда библиотеки, но и описания документов, размещенных в ЭБС. За год было внесено в ЭК около 400 записей, отредактировано более 2000 записей. Проводилась также редакция печатного генерального каталога (154 карточки).

Продолжена работа с БД «Периодика 2», включающую в себя сведения о регистрации всех периодических изданий, поступавших в библиотеку. Всего за год внесено в базу 324 экз. периодических изданий (101 газета, 223 журнала); проведена техническая обработка периодики – наклеено 214 кармашков и написано 214 формуляров.

## **5 Комплектование и учет фонда. Организация и хранение фонда**

Формирование библиотечного фонда осуществлялось в соответствии с нормативными требованиями, действующими в РФ, а также учебными планами академии и информационными потребностями пользователей библиотеки. С целью отбора изданий на замену утерянных был проработан прайс-лист издательства «Академия», просмотрено 1267 позиций, выявлено 39 изданий, которые внесены в список на замену для должников.

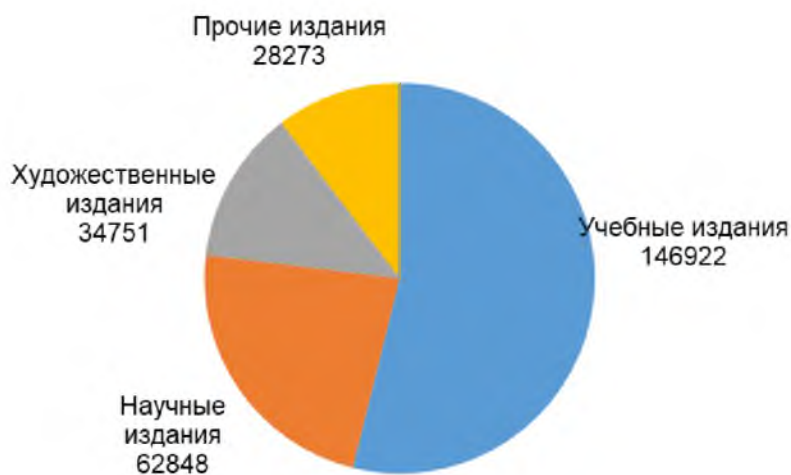
Фонд изданий библиотеки пополнился на 113 названий на физических носителях. Фонд библиотеки увеличился на 305 экземпляров, половину поступлений составляют научные журналы, полученные по подписке.

Для обеспечения доступа пользователей к внешним полнотекстовым БД проводился постоянный мониторинг ЭБС, вновь появляющихся на рынке информационных услуг. После анализа контента на соответствие учебному и научному процессам академии в феврале 2021 года продлена подписка к ЭБС «Лань» и ЭБС «Знаниум». В октябре подписка на ЭБС «Юрайт» продлена не была. Всего на приобретение доступа к ЭБС в 2021 году было потрачено 320000,00 руб. В конце года заключены договоры о продлении подписки на 2022-2023 гг. на ЭБС «Лань» и ЭБС «Знаниум» в связи с тем, что для Академии предоставлены выгодные условия подключения.

Всего за год фонд электронных документов пополнился на 113994 экз. В видовом составе электронные документы учебной тематики составляют 42,2 %, научной тематики – 19,8 %, художественные издания – 26,4 %. Качественный состав учебной литературы обеспечивает наполнение дисциплин на 99% .

Наибольшую ценность с точки зрения актуальности и оперативности получения информации для пользователей представляют периодические издания – газеты и журналы. Перечень выписываемых библиотекой изданий в 2021 году сократился до 23 наименований журналов и газет, на оформление подписки было потрачено 197277,65 руб.

Общий фонд библиотеки на 1.01.21 составляет 272794 экз. Видовой состав фонда на начало 2022 года представлен на рис. 7.



**Общий фонд 272794 экз.**

Рис. 7. – Видовой состав фонда библиотеки КузГСХА в 2021 году

Все поступившие в 2021 году в библиотечный фонд издания учтены индивидуально и суммарно. В обеспечении сохранности фондов большую роль играет систематическая комплексная работа. С начала года составлено 4 акта на прием новой литературы: 1 взамен утерянных (всего принято 30 изданий) 2 акта на

прием литературы от разных организаций (всего принято 119 изданий) и 1 на прием периодических научных журналов (всего принято 154 издания), которая была внесена в ЭК и прошла техническую и научную обработку. С начала года было выведено 104 штрих-кода на учебную и учебно-методическую литературу. Всего за год прошли техническую обработку 365 экз. изданий на физических носителях.

В 2021 г. в связи с требованиями «Инструкции об учёте библиотечного фонда» продолжена поэтапная сверка фонда с инвентарём. Это было необходимо для поддержания фонда в рабочем состоянии и для выявления недостачи. Проверка велась путем сличения учетных записей инвентарных книг с библиографическими записями Электронного каталога. После выявления отсутствующих записей в Электронном каталоге составлялся их перечень. Затем начинался процесс поиска отсутствующих экземпляров на стеллажах фонда, в читательских формулярах, заместителях. Если отсутствующие экземпляры были найдены, то соответственно делалась новая библиографическая запись каждого найденного документа в Электронном каталоге.

Также в процессе проверки осуществлялось редактирование библиографических записей, связанное с обнаружением орфографических ошибок, ошибок в постановке индексов УДК (ставился и уточнялся индекс УДК), в названии предметных рубрик, в технологии и др.

Во время всей продолжительной работы осуществлялась сверка с карточками Генерального каталога, велось техническое его редактирование, т. е. проверка правильности внутреннего оформления – расстановка карточек по алфавиту, уточнение инвентарных номеров, замена ветхих карточек.

Проводилась частичная проверка расстановки фонда, просматривались акты на списание, отрабатывались все возможные версии отсутствия документов: ошибки при расстановке, передвижении документов, приеме их на хранение, нарушение правил выдачи пользователям, недостатки в ведении учета документов. Все эти причины выявлялись и устранялись в процессе проверки.

После того, как все имеющиеся в наличии документы были проверены, был составлен акт на списание, в котором указывался коэффициент переоценки, с помощью которого рассчитывалась новая цена книг.

В итоге была осуществлена сверка с Электронным каталогом 6-ти инвентарных книг, было проверено 32000 инвентарных номеров документов. В каталог внесено 282 записи, было поставлено 170 индексов УДК, а также осуществлена редакция записей каталога в количестве 677. С Генеральным каталогом сверено 324 документа, на стеллажах фонда проверен 571 экземпляр, удалено 13 заместителей.

В завершении работы было выявлено 683 документа, отсутствующих в библиотечном фонде по неустановленной причине и составлен акт на списание. Также проведена работа по сбору и подготовке к сдаче макулатуры. Сдача макулатуры планируется в феврале 2022 года.

Всего за год списано 30 печатных изданий. Основной причиной списания изданий из библиотечного фонда является утрата читателями – 100 % изданий.

Текущая работа с фондами проводилась в следующих объёмах:

- расставлено на полки 11293 экз.;

- проверено 10 % фонда на правильность расстановки.

Оперативно велась работа по обработке новых поступлений и составление (отработка) акта № 81 на замену, а также быстрое отражение в каталогах и картотеках информации о них. Новые поступления сверялись с Генеральным и Электронным каталогом на установление дублетной литературы. Дублетная литература вписывалась в Генеральный, Электронный каталоги. Количество новых поступлений, сверенных с каталогами, – 151 экземпляр. Приписано дублетов – 17 названий. Систематизировано новых – 134.

На все новые поступления осуществлялись библиографические записи в Электронный каталог. В отчетном году сделано при отработке актов 112 библиографических записей, отредактировано и напечатано и расставлено в Генеральный каталог 112 карточек. Также на многоэкземплярную литературу составлены учетные карточки, выведены и наклеены штрих коды.

Выбывшая литература исключалась из учетных карточек - 23 наименования, а также из всех каталогов, проводилось текущее редактирование Электронного и Генерального каталогов. В 41 запись внесены изменения (отмечена выбывшая литература). Сотрудники отдела комплектования провели систематизацию и предметизацию поступивших изданий: систематизировано 112 документов, запредметизировано – 112. Продолжено редактирование генерального каталога библиотеки: отредактировано за год 154 карточки. В отчетном году продолжена работа с электронным каталогом. Создано 112 авторитетных записей на коллективного и индивидуального авторов. Откорректировано 2550 записей, из которых 324 записи из БД «Периодика 2» (проставлены отметки о списании инвентарных номеров, проставлено поступление периодических изданий в течение года, а также откорректирована грамотность описаний).

Объем БД библиотеки КузГСХА, на 31.12.2021 г. составил:

- Электронный каталог – 96178 записей;  
- Периодика 2 – 130 записей (включает описание наименования периодических изданий);

БД «Читатель» - 9640 записей.

Отделом комплектования проведена работа по составлению справок книгообеспеченности по имеющимся в Академии направлениям подготовки, а также на вновь открываемые направления и специальности подготовки. Всего было составлено 6 справок:

- специальность 36.05.01 Ветеринария – ветеринарный врач (76 дисциплин);  
- направление подготовки 35.03.01 Лесное дело (61 дисциплина);  
- направление подготовки 36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) 2021 г. (данные для общественной аккредитации) - 81 дисциплина;  
- направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия (бакалавриат) 2021 г. (данные для общественной аккредитации) – 78 дисциплин;  
- направление подготовки 35.03.04 Агрономия (бакалавриат) 2021 г. (данные для общественной аккредитации) – 81 дисциплина;  
-направление магистратуры Бизнес-информатика – 22 дисциплины;



Также составлена справка по книгообеспеченности на дисциплину Русский язык и культура речи для СПО, проверена справка по книгообеспеченности по волейболу и настольному теннису для бакалавриата, (правильность библиографического описания с ссылками на ЭБС, проверка на соответствие уровню подготовки и возможность доступа), проверен список литературы по Английскому языку для Агрolandшафта (бакалавриат) (11 источников) и уточнены данные по периодическим изданиям по направлениям Цветоводство и Ветеринария (подсчет количества для аккредитации).

Сотрудники читального зала осуществляли услуги по составлению библиографических справок для проведения ГПС по конкурсу на звание «доцента». Для подготовки справок были использованы источники: ЭБС Земля знаний, электронная научная библиотека eLibrary.ru.

Так же по запросу преподаватели сотрудники читального зала проводили поиск и подбор литературы на заданную тематику.

## **6 Автоматизация библиотечных процессов**

В 2021 году в связи с ограничительными мерами все студенты-задолжники имели возможность сделать удаленную замену книг через сервис ЭБС «Лань», а также через сервис замены книг ЭБС Znanium (соответствующие инструкции были выставлены на сайте библиотеки в разделе Пользователю).

Продолжена работа по предоставлению размещенных изданий академии на платформе ЭБС «Лань». В начале года произведен пересмотр документов по ценообразованию электронного пакета Академии. Стоимость пакета выросла до 30000 руб.

Ведется активная работа через электронную почту библиотеки (МБА, консультации, получение информации о вебинарах, курсах и др.). За год было получено 6482 электронных письма, отправлено - 106.

## **7 СМК. Подготовка отчетных документов**

В начале 2021 года составлен отчет за год и план работы библиотеки на 2022 год; проводилось заполнение статистических отчетных форм для НБ КузГТУ (МО г. Кемерово), Томска, Тимирязевской ГСХА и ЦНСХБ. В течение года были заполнены статистические формы мониторинга ВПО и СПО.

Томский государственный университет совместно с секцией библиотек высших учебных заведений РБА проводил исследование в рамках Национального проекта «Демография» и федерального проекта «Содействие занятости» по анализу рынка вакансий и востребованных компетенций в библиотеках РФ и библиотека КузГСХА приняла участие, заполнив анкету для этого исследования.

Были заполнены анкеты по затратам на комплектование в 2020 году для НЭИКОН в онлайн-формате: Затраты на электронные книги в 2020 г. и Затраты на электронные ресурсы в 2020 г.

Сотрудники библиотеки также приняли участие во Всероссийском исследовании деятельности библиотек вузов «Формирование информационной

компетентности обучающихся в цифровой среде», которое проводится при поддержке секции библиотек высших учебных заведений Российской библиотечной ассоциации, заполнив онлайн-анкету.

Были заполнены анкеты для НЭИКОН «Численность сотрудников университетских библиотек» в клиентской базе НЭИКОН и блиц-опрос для АППОЭР для участника конкурса «Лаборатория лидерства-2021: лучший университетский библиотекарь». Всего за год было проверено и сдано в бухгалтерию Академии 12 отчетов по подписке на периодические издания.

## **8 Финансовая деятельность. Платные услуги**

Стоимость пакета учебных пособий академии на платформе ЭБС «Лань» увеличена с 20000,00 до 30000,00 руб. Всего за 2021 год было заработано на предоставлении доступа к изданиям 7128,77 руб. В течение года пользователям предоставлялись услуги по копированию и сканированию, всего было предоставлено услуг на сумму 9553 руб.

С сентября 2021 года в научной библиотеке Кузбасской ГСХА осуществляется продажа продукции мерча академии «это вам не сельхоз». За этот период было продано: ручек – 10 шт.; кружек – 9 шт.; бумажных пактов – 7 шт., футболок – 5 шт., на общую сумму 9650 руб.

Итого за год библиотека заработала 26331,77 руб.

В отчетный период ЦЦОиНОР выполнил контракт на сумму 80000 руб, заключенный с НМЦ г. Кемерово, а так же договор на обучение сотрудников Яшкинского техникума.

Таким образом от реализации всех видов платных услуг заработано 206331,77 Руб. Развернутый анализ финансовой деятельности приведен в приложении 5.

## Заключение

За 2021 год наблюдается положительная динамика по созданию электронных-образовательных ресурсов, увеличение активности пользователей СЭО, рост количества курсов в СЭО. Это обусловлено применением дистанционной формы обучения и проведением занятий в гибридном и смешанном формате.

Одним из главных результатов деятельности отдела является выстраивание процесса патентования результатов интеллектуальной собственности. В текущем году в академии выстроена логическая процедура доведения результатов создания ЭОР до получения авторского патента на регистрацию БД. В результате этой деятельности преподавателями подготовлены 81 заявка. Все они получили подтверждение в Роспатенте.

Из отрицательных моментов можно отметить не достижение некоторых плановых показателей, в частности не выполнены показатели по финансовой деятельности. В 2021 году работа в этом направлении будет усилена, планируется наладить работу по подаче заявок на гранты.

Показатели деятельности ЦЦОиНОР в сравнении с плановыми показателями и аналогичными показателями за предыдущий период приведены в приложениях 6, 7.

В следующем году необходимо продолжить и усилить работу по методической, организационной и технической поддержке внедрения в учебный процесс проектов цифрового образования и научно-образовательных ресурсов по следующим направлениям:

- технологическое, организационное и аналитическое сопровождение проектов цифрового образования в образовательном учреждении, в том числе и на образовательных платформах;
- участие в инициативах и партнерских программах в области ЭО и ДОТ;
- повышение уровня библиотечно-информационного обслуживания, и адаптация его форм для удовлетворения динамично изменяющихся потребностей пользователей
- коммерциализация разработанных проектов.

## **Приложения**

## Приложение 1. Изданные ЭОР

1.	Инфокоммуникационные технологии : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. И. А. Сергеева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст : электронный.
2.	Образовательные технологии и инновации в образовании : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / автор-сост. И. А. Сергеева; Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст : электронный.
3.	Преддипломная практика : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. И. А. Сергеева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст : электронный.
4.	Цифровизация в системе школьного образования : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. И. А. Сергеева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
5.	Введение в профессию [ Электронный ресурс ] : электронное учебное наглядное пособие / автор сост . Н.С. Бондарев, Г.С . Бондарева, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. Кемерово, 2020.
6.	Сергеева И.А. Инфокоммуникационные технологии: электронное учебное наглядное пособие для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / И. А. Сергеева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. - Текст: электронный
7.	Правоведение : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / автор-сост. Н. С. Бондарев; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - 4-е изд., испр. и доп. – Кемерово, 2020 г. - Заглавие с титул. экрана. - Текст: электронный.
8.	Введение в профессию: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / автор-сост. Н. С. Бондарев, Г. С. Бондарева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020 г. - Заглавие с титул. экрана. - Текст: электронный.
9.	Анатомия и морфология человека : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование / сост. С. Н. Витязь; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
10.	Физиология человека и животных : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. С. Н. Витязь; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
11.	Экономические основы образования: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. В. М. Секачева, А. В. Видякин; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - 3-е изд., испр. и доп. – Кемерово, 2020 г. - Заглавие с титул. экрана. - Текст: электронный.
12.	Изобразительное искусство : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. О. А. Беляева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст : электронный.

13.	Биогеография : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. С. Н. Витязь; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
14.	Биоразнообразие Кузбасса: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. А. В. Ковалевский; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
15.	Возрастная анатомия и физиология : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. С. Н. Витязь; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
16.	Гистология с основами эмбриологии: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. А. В. Ковалевский ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
17.	Дополнительное биологическое образование : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. И. И. Мельникова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
18.	Зоология : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. А. Д. Поляков, М. А. Казакова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
19.	Научно-исследовательская работа : электронные методические указания по прохождению практики для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. С. Н. Витязь; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
20.	Ознакомительная практика : электронные методические указания по прохождению практики для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. А. Д. Поляков ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
21.	Организация научно-исследовательской работы по биологии : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. С. Н. Витязь ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст : электронный.
22.	Теория и практика профильного обучения: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. Т. Б. Шайдулина ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
23.	Технологическая (проектно-технологическая) практика : электронные методические указания по прохождению практики для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. С. Н. Витязь ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
24.	Физиология растений : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. Е. Б. Роткина ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
25.	Цитология : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое

	образование» / сост. С. Н. Витязь; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
26.	Методика обучения биологии : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. Т. Б.Шайдулина ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
27.	Основы вожатской и волонтерской деятельности : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 – «Педагогическое образование» / авторы-сост. Н. С. Бондарев, Г. С. Бондарева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020 г. - Текст: электронный.
28.	Профессиональная этика педагогического работника : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. Т. Ю. Хромова ; – ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст : электронный.
29.	Основы вожатской и волонтерской деятельности [Электронный ресурс]^ электронное учебное наглядное пособие / автор сост Н. С. Бондарев, Г. С. Бондарева ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2020
30.	Здоровьесберегающие технологии в педагогическом образовании [Электронный ресурс]: электронное учебное наглядное пособие / автор-сост. Л.В. Куркина, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020.
31.	Риторика: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование / сост. Т. Ю. Хромова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020.
32.	Психология развития человека в образовании : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. Т. Ю. Хромова ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст : электронный.
33.	Управление личной карьерой в сфере образования : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. Н. Н. Равочкин ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – 2-е изд., перераб. – Кемерово, 2020.
34.	История образования и педагогической мысли : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / сост. Т. Ю. Хромова ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020.
35.	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) : электронные методические указания по практике для направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование / сост. С. Н. Витязь; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст: электронный.
36.	Здоровьесберегающие технологии в педагогическом образовании : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Л. В. Куркина ; - Кузбасская ГСХА, – Кемерово, 2020. Текст : - электронный.
37.	Элективные курсы по физической культуре и спорту (шахматы) : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Е. Н. Жуков, Л. В. Куркина, Н. А. Сидорова и др.; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. – Текст : электронный.
38.	Сергеева И. А. Цифровизация в системе школьного образования: электронное учебное наглядное пособие для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»: / И.А. Сергеева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. - Текст: электронный.

39.	Сергеева И. А. Образовательные технологии и инновации в образовании: электронное учебное наглядное пособие для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование» / И. А. Сергеева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020. - Текст: электронный.
40.	Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы : материалы V Национальной научно-практической конференции (г. Кемерово, 30 декабря 2020 г.) / ред. кол.: Е. А. Ижмулкина [и др.]; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2020 г. – <a href="http://ksai.ru/upload/files/sborniki">http://ksai.ru/upload/files/sborniki</a> . – Дата публикации: 30.12.2020. - Текст: электронный.
41.	Рекомендации по выращиванию картофеля в Кемеровской области: практическое руководство / авторы - сост. О. В. Анохина, Е. А. Егушова; Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021
42.	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы : электронные методические указания для направления подготовки 35.03.04 Агрономия / сост. О. В. Анохина, Е. А. Егушова; – ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
43.	Научно-исследовательская работа : электронные методические указания для направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» / сост. О. В. Анохина, Е. А. Егушова; - ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
44.	Математические методы и модели в АПК : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» / сост. И. Г. Кондаурова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
45.	Морфология животных : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / сост. О. Н. Прохоров; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
46.	Витязь С. Н. Экология : электронное учебное наглядное пособие [Электронный ресурс] / С. Н. Витязь; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст. Изображения : электронные
47.	Экология : электронное учебное пособие / С. Н. Витязь, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
48.	Архитектурная графика и основы композиции: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / сост. И. В. Воронова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
49.	Техническое обеспечение АПК : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» / С. Н. Быков; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
50.	Воронова И. В. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования. Практикум : электронное учебное наглядное пособие / И. В. Воронова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. - Текст. Изображения : электронные.
51.	Агропромышленному комплексу – новые идеи и решения: материалы XX Внутривузовской научно-практической конференции (г. Кемерово, 4 февраля 2021 г.) / ред. кол.: Е. А. Ижмулкина [и др.]; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2021 г. – <a href="http://ksai.ru/upload/files/sborniki">http://ksai.ru/upload/files/sborniki</a> . – Дата публикации: 17.03.2021. - Текст: электронный.
52.	Воронова И. В. Архитектурная графика и основы композиции. Практикум : электронное учебное наглядное пособие / И. В. Воронова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст. Изображения : электронные



53.	Теория ландшафтной архитектуры : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / сост. И. В. Воронова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
54.	История сельского хозяйства и аграрных отношений в России: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для специальности СПО 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / сост. Е. П. Добрыгина; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. - Текст: электронный.
55.	История : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для специальности СПО 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / сост. Е. П. Добрыгина; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. - Текст: электронный.
56.	Основы философии : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для специальности СПО 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / сост. Е. П. Добрыгина; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. - Текст: электронный.
57.	Правовые основы профессиональной деятельности : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для специальности СПО 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / сост. Е. П. Добрыгина; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. - Текст: электронный.
58.	Технология производства молока и говядины: электронный практикум для направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / авторы-сост. В. А. Плешков, С. Н. Белова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
59.	Технология производства молока и говядины : электронное учебное пособие для направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / авторы-сост. В. А. Плешков, С. Н. Белова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
60.	Использование фитобиотиков, селена, йода и их сочетаний в коневодстве и птицеводстве: коллектив. моногр. / О. А. Багно, С. А. Шевченко, А. И. Шевченко, К. В. Жучаев и др.; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, ФГБОУ ВО ГАГУ, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ. – Кемерово: ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, 2021. - Заглавие с титул. экрана. - Текст: электронный. – ISBN 978-5-905818-11-0.
61.	Агроэкологическое почвоведение: электронные методические указания к семинарским занятиям для студентов направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» / сост. М. А. Пазин; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
62.	Кормление животных: электронные методические указания по выполнению курсовой работы для направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / сост. С.Н. Белова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: Электронный.
63.	Кормление животных: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / сост. С.Н. Белова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
64.	Компьютерная графика: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Р. С. Бадулин; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
65.	Экологические основы природопользования: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы/ сост. А. А. Косолапова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.

66.	Основы агрономии: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для специальности СПО 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства / сост. Н. В. Вербицкая; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
67.	Основы механизации сельскохозяйственного производства: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Р. С. Бадулин; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
68.	Выпускная квалификационная работа: электронные методические указания для специальности СПО 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / сост. А. А. Косолапова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
69.	Основы электротехники: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Р. С. Бадулин; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
70.	Теоретическая подготовка электромонтеров по обслуживанию электроустановок: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Р. С. Бадулин; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
71.	Основы ботаники и кормопроизводства : электронное учебное пособие / сост. Е. П. Зинкевич, А. В. Пьяных; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2021. - Текст: электронный.
72.	Учебная практика: ознакомительная практика: электронный практикум для направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» / сост. Е. П. Зинкевич, Е. А. Егушова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
73.	Кролиководство : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / сост. К. В. Беспоместных; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
74.	Технология производства свинины : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / сост. Н. А. Чалова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
75.	Генетика и биометрия : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / сост. Н. А. Чалова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
76.	Основы животноводства : электронное учебное пособие / сост. Е. А. Кишняйкина, ФГБОУ ВО. – Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
77.	Соболева, О. М. Микробиология : рабочая тетрадь / О. М. Соболева; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
78.	Микробиология: электронное учебное наглядное пособие / автор-сост. О. М. Соболева, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
79.	Технология хранения и переработки продукции растениеводства: электронные методические указания по изучению дисциплины для направления подготовки 35.03.07 2Технология производства и переработки продукции растениеводства» / сост. Е. А. Егушова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА – Кемерово, 2021. – Текст : электронный.
80.	Технология хранения и переработки продукции растениеводства: электронное учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы для направлению подготовки 37.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» /

	сост. Е. А. Егушова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
81.	Информатика: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. А. А. Струкова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
82.	Выращивание и уход за декоративными деревьями: электронные методические указания по выполнению практических работ для специальности СПО 35.02.05 Агротехнология / составитель Дюкова Е. А.; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
83.	Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы : материалы VI Национальной научно-практической конференции с международным участием (г. Кемерово, 24-25 июня 2021 г.) / ред. кол.: Е. А. Ижмулкина [и др.]; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - Кемерово, 2021 г. – <a href="http://ksai.ru/upload/files/sborniki">http://ksai.ru/upload/files/sborniki</a> . – Дата публикации: 04.08.2021. - Текст: электронный
84.	Композиционные методы определения влажности и зольности пищевых продуктов: электронное учебное пособие / авт.-сост. Е. В. Ульрих, О. В. Смолдовская; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
85.	Композиционные методы определения углеводов и витаминов в пищевых продуктах: электронное учебное пособие / авт.-сост. Е. В. Ульрих, О. В. Смолдовская; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
86.	Равочкин Н. Н. Философия: электронное учебное пособие / Н. Н. Равочкин; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
87.	Равочкин Н. Н. Философия : электронное учебное наглядное пособие / Н. Н. Равочкин; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный
88.	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе: электронное учебное пособие / авт.- сост. Н. Н. Бережнов, О. В. Санкина, А. С. Березина; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
89.	Ермолаев В. А. Процессы и аппараты пищевых производств: электронное учебное пособие / В. А. Ермолаев; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – 2021. - Текст: электронный.
90.	Материаловедение: электронное учебное пособие / сост. О. В. Санкина; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
91.	Математика и математическая статистика. Часть 1: электронное учебное пособие для студентов инженерного факультет / сост. И. Г. Кондаурова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
92.	Современные технологии в сфере сельскохозяйственного производства и образования: материалы XII Международной научно-практической конференции на иностранных языках (г. Кемерово, 21 октября 2021 г.)
93.	Английский язык: практикум / сост. Т. А. Мирошина, Л. Д. Селянина, Е. Г. Брагова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. - 3 -е изд., перераб., доп. – Кемерово, 2021.
94.	Коммуникация: электронное учебное пособие / сост. Т. Ю. Хромова; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
95.	Коммуникация : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Н. Г. Пак; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
96.	Футбол. Элективные курсы по физической культуре и спорту : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Н. А. Сидорова, Л. В. Куркина; – ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.

97.	Механизация и автоматизация животноводства: электронное учебное наглядное пособие / Ю. Н. Дементьев; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст, избр.: электронные
98.	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Ремонтная) : электронные методические указания для составления отчета по практике студентов специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / автор-сост. А. А. Леонов; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
99.	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности : электронные методические указания для составления отчета по практике студентов направления подготовки 35.03.06 – «Агроинженерия» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / сост. А. А. Леонов; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
100.	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Эксплуатационная): электронные методические указания для составления отчета по практике студентов специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / сост. А. А. Леонов; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
101.	Легкая атлетика. Элективные курсы по физической культуре и спорту: электронное учебно-методическое пособие / сост. Л. В. Куркина; - ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
102.	Английский язык: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Д. О. Подпругина; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
103.	Биология: электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы / сост. Н. В. Вербицкая; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. - Текст: электронный.
104.	Стандартизация и сертификация продукции животноводства : электронные методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / сост. К. В. Беспоместных; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.
105.	Основы животноводства: электронный практикум / сост. Е. А. Кишняйкина; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2021. – Текст: электронный.

## Приложение 2. Зарегистрированные ЭОР

### Информрегистр

Регистрационный номер	Название
0322103290	Философия
0322103289	Философия
0322103117	Композиционные методы определения влажности и зольности в пищевых продуктах
0322103116	Композиционные методы определения углеводов и витаминов в пищевых продуктах
0322101517	Технология производства молока и говядины
0322101516	Технология производства молока и говядины
0322101322	Экология
0322101321	Экология

### БД Роспатент

№	Название БД, Автор
1.	Мультимедийная лекция «Технологии применения SWOT-анализа в сельскохозяйственной отрасли» Ходеева А.К.
2.	Мультимедийная лекция «Технологии применения маркетинга в сельскохозяйственной отрасли» Ходеева А.К.
3.	Мультимедийное сопровождение к практическому занятию: «Ортогональное проецирование призматической детали сельскохозяйственных машин» Храпов А.А.
4.	Мультимедийная лекция «Технологии производства продукции скотоводства» Шенцева А.В.
5.	База данных тестовых заданий «Технологии математического моделирования в природообустройстве и водопользовании» Кондаурова И.Г.
6.	Мультимедийная лекция «Технологии химического анализа в АПК» Филипович Л.А., Вербицкая Н.В.
7.	База данных тестовых заданий «Технологии химического анализа в АПК» Филипович Л.А.
8.	База данных тестовых заданий «Технологии проектной деятельности в экосистеме аграрного образования» Сергеева И.А., Стенина Н.А.
9.	Мультимедийный курс лекций «Цифровые технологии в экосистеме аграрного образования» Сергеева И.А.
10.	«База данных тестовых заданий «Технологии кормления животных»» Белова С.Н.
11.	Мультимедийная лекция «Технология кормов. Понятие о кормах и их классификация» Белова С.Н.
12.	База данных тестовых заданий «Технология производства говядины» Плешков В.А.
13.	База данных тестовых заданий «Технология производства молока» Плешков В.А.
14.	Мультимедийная лекция «Классификация аллюров лошадей» Сапарова Е.И.
15.	«База данных тестовых заданий «Коммуникационные технологии в аграрном образовании» Хромова Т.Ю.
16.	Мультимедийная лекция «Основные породы свиней» Чалова Н.А.
17.	«База данных тестовых заданий «Технология производства свинины» Чалова Н.А.
18.	База данных тестовых заданий «Стандартизация и сертификация продукции животноводства» Беспоместных К.В.
19.	База данных тестовых заданий «Морфология животных» Прохоров О.Н.
20.	Мультимедийная лекция «Биотехнологии в сельском хозяйстве» Казакова М.А.
21.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Растениеводство» Анохина О. В.

22.	Мультимедийная лекция «Современные породы и кроссы сельскохозяйственной птицы» Кишняйкина Е. А..
23.	Мультимедийная лекция «Биологические особенности лошадей» Сапарова Е.И.
24.	Мультимедийная лекция «Классификация пород лошадей» Сапарова Е.И.
25.	База данных тестовых заданий «Технология производства кормов» Пазин М.А.
26.	База данных тестовых заданий «Агрехимические приемы управления плодородием почв» Зинкевич Е.П. Пьяных А.В.
27.	Мультимедийная лекция «Вирусные болезни птиц в промышленном птицеводстве». Бормина Л.Н., Смолковская О.В.
28.	Мультимедийная лекция «Технологии производства продукции скотоводства» Шенцева А.В.
29.	Мультимедийная лекция «Машины и орудия для обработки почвы» Плотникова И.О.
30.	Мультимедийная лекция «Технологические особенности производства кисломолочных напитков» Захаренко М.А.
31.	«База данных тестовых заданий «Технология хранения и переработки продукции растениеводства» Егушова Е.А.
32.	Мультимедийная лекция «Механизмы засухо- и жароустойчивости сельскохозяйственных растений» Дрёмова М.С.
33.	Мультимедийная лекция «Механизмы морозо- и холодоустойчивости сельскохозяйственных растений» Дрёмова М.С.
34.	Мультимедийная лекция «Применение наноматериалов в сельхозмашиностроении» Санкина о.в.
35.	Мультимедийная лекция «Область применения коррозионно-стойких материалов в сельхозмашиностроении» Санкина о.в.
36.	Мультимедийная лекция «Применение многофункциональных покрытий для рабочих органов сельскохозяйственных машин» Санкина о.в.
37.	Название базы данных: Мультимедийная лекция «Физиология крови сельскохозяйственных животных. Методы исследования». Бромина Л. Н.
38.	Мультимедийная лекция «Гуминовые вещества: состав и свойства. Применение препаратов гуминовой природы в растениеводстве» Вербицкая Н.В., Филипович Л.А.
39.	Мультимедийная лекция «Технологии обрезки плодовых и декоративных сортов деревьев и кустарников» Дюкова Е.А.
40.	Мультимедийная лекция «Мелиорация сельскохозяйственных земель. Классификация и основные сведения» Береславец Е.А.
41.	Мультимедийная лекция «Основы селекции. Технологии селекции растений» Береславец Е.А., Витязь С.Н.
42.	Мультимедийная лекция «Методы защиты плодовых деревьев и кустарников от вредителей и болезней» Витязь С.Н., Исенев Н.Е.
43.	Мультимедийная лекция «Биологические особенности сортов декоративных хвойных и древесно-кустарниковых пород. Технология их возделывания» Дюкова Е.А.
44.	Мультимедийная лекция «Технология искусственного осеменения свиноматок и кобыл», Зубова Т.А.
45.	Мультимедийная лекция «Методы естественного и искусственного осеменения животных», Зубова Т.А.
46.	Мультимедийная лекция «Влияние породы коров на качество сырья для молочной продукции» Казакова Т.А.
47.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Микробиология» Метлева А. С.
48.	База данных тестовых заданий «Технологии обеспечения безопасности пищевых продуктов» Смолковская О. В. , Соболева О. М., Егушова Е. А.
49.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Генетика и биометрия» Чалова Н. А.
50.	База данных тестовых заданий по дисциплине «История» Хромова Т. Ю

51.	База данных тестовых заданий «Классификация микроорганизмов по морфологическим, биохимическим, физиологическим признакам. Технология культивирования бактерий» Смоловская О. В., Соболева О. М.,
52.	Мультимедийная лекция «Экологические аспекты утилизации отходов свиноводства и птицеводства» Колосова М.М.
53.	«База данных тестовых заданий «Технологии переработки плодоовощной продукции» Егушова Е.А.
54.	Мультимедийная лекция «Технологии проведения мониторинга почв сельскохозяйственных угодий» Стаин Е.А.
55.	Мультимедийная лекция «Дождевальные машины: орошение земель» Яковченко М.А.
56.	Мультимедийная лекция «Экологическое проектирование нарушенных земель» Яковченко М.А.
57.	База данных тестовых заданий «Информационно-аналитическая система «Фермерский район» (ИАС «Фермерский район»))» Багно О.А., Березина А.С., Ижмулкина Е.А.
58.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Физиология животных» Багно О. А.
59.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Производство продукции животноводства» Белова С. Н.
60.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Урбоэкология и мониторинг» Витязь С. Н.
61.	База данных тестовых заданий «Основы бухгалтерского учета» Гладкова Е. П.
62.	База данных тестовых заданий «Русский язык и культура речи» Добрыгина Е. П.
63.	Мультимедийная лекция «Инновационная ресурсосберегающая технология получения сухих сыров и творога» Ермолаев В. А.
64.	Мультимедийная лекция «Особо ценные сельскохозяйственные культуры отдела Цветковые растения» Ракина М. С.
65.	Мультимедийная лекция «Масти лошадей» Сапарова Е. И.
66.	Мультимедийная лекция «Классификация мастей у лошадей» Сапарова Е. А.
67.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Основы ботаники и кормопроизводства» Зинкевич Е. П.
68.	Мультимедийная лекция «Бешенство» Зубова Т. В.
69.	Мультимедийная лекция «Методы исследования и лечения бешенства» Зубова Т. В.
70.	База данных тестовых заданий «Стратегический менеджмент» Ижмулкина Е. А.
71.	Мультимедийная лекция на тему «Менеджмент инкубации яиц сельскохозяйственной птицы. Рынок поставщиков инкубационных яиц и инкубаторов» Кишняйкина Е. А.
72.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Социальная психология» Косолапова А. А.
73.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Экологические основы природопользования» Косолапова А. А.
74.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Экономическая теория» Панасенко Н. А.
75.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Организация производства и предпринимательства в АПК» Панасенко Н. А.
76.	Мультимедийная лекция на тему «Чрезвычайные ситуации: определения, понятия, классификация» Санкина О. В.
77.	Мультимедийная лекция на тему «Нормативно- правовые основы государственного регулирования в области защиты населения и территорий в ЧС» Санкина О. В.
78.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Овцеводство» Сапарова О. В.
79.	База данных тестовых заданий по дисциплине «Инвестиционный анализ» Сартакова О.А.
80.	База данных тестовых заданий «Теория информации» Сергеева И. А.
81.	Мультимедийный курс лекций по дисциплине «Цифровизация в системе школьного образования» Сергеева И. А.
82.	База данных тестовых заданий «Проектная деятельность. Модуль 1» Сергеева И. А., Стенина Н. А.

### Приложение 3. Мероприятия массово-воспитательной работы

#### Гражданско-патриотическое просвещение

Название мероприятия	Форма работы	Дата
«Он век космический открыл», к 60-летию со дня полета Ю. Гагарина в космос	час памяти, фильм, квест, книжная выставка	12.04.21
«Александр Невский — 800 лет с Россией», к 800-летию со Дня рождения А. Невского	просмотр фильма, quiz, книжно-информационная выставка	13.05.21

#### Краеведение

«Кузбасс – 300», к 300-летию Кузбасса	Фотовыставка, книжная выставка	Янв.-дек
«Чёрное золото Сибири», ко Дню шахтера	книжная выставка	29.08.21

#### Формирование правовой культуры. Социализация личности.

«Закон, по которому мы живем», ко Дню Конституции	книжная выставка	12.12.21
---	------------------	----------

#### Нравственно – духовное развитие личности, толерантность

«Татьянин день – студентов праздник», ко Дню студента	книжно-информационная выставка	25.01.21
---	--------------------------------	----------

#### Библиотека в поддержку семьи

«Новогодняя страничка», к Новому Году	книжно-информационная выставка	30.12.2021
---------------------------------------	--------------------------------	------------

#### Формирование экологической культуры

«Эта хрупкая планета», ко Дню эколога	книжная выставка	5.06.2021
---------------------------------------	------------------	-----------

#### ЗОЖ

«Курить – здоровью вредить», ко Дню отказа от курения	книжно-информационная выставка	21.11.21
---	--------------------------------	----------

#### Популяризация книг по сельскому хозяйству

«Научная жизнь вуза», ко Дню российской науки	виртуальная книжная выставка трудов преподавателей	8.02.21
«Книжная полка ветеринарного врача»	виртуальная выставка печатных изданий	июль
«Я – инженер», ко Дню инженера-механика	виртуальная выставка, книжная выставка	30.08.2021
«Дорогу сельскому хозяйству», ко Дню работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности	виртуальная выставка, книжная выставка	10.10.2021
Аграрное образование: между теорией и практикой», к 45-летию аграрного образования	виртуальная выставка, книжная выставка	декабрь

#### Библиотека в помощь образовательному процессу

«Новинки из ЭБС» (фойе библиотеки)	книжные выставки печатных изданий и изданий с QR-кодами из ЭБС (обновляется 2 раза в год)	январь, июль
«Роботы и автоматизация производства»	виртуальная выставка, книжная выставка	20.03.21
«Ландшафтный дизайн: идеи и советы»	виртуальная выставка, книжная выставка	29.05.21
«Тебе, первокурсник!», ко Дню знаний	книжно-информационная выставка (учебная литература)	1.09.21

#### Музыкально-эстетическое просвещение

«Храмы искусств», к Международному дню музеев	книжная выставка	15.05.21
---	------------------	----------

#### Деятельность библиотеки в поддержку чтения и продвижения книги

«Гордое имя - учитель», ко Дню учителя	книжная выставка	5.10.21
--	------------------	---------



#### Приложение 4. Список откорректированных статей

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
1	Багно О.А. Шенцева А.В.	Мясная продуктивность цыплят-бройлеров при скармливании экстракта расторопши пятнистой	6	16
2	Белова С.Н.	Мясные качества кроликов пород хиколь и Калифорнийская	4	4
3	Зубова Т.В., Акмолдаев Ерасыл	Применение эстрофана для профилактики задержания последа у коров	9	21
4	Зубова Т.В. Коробейникова Л. Н.	Эффективность применения экстракта ромашки лекарственной для профилактики диспепсии у новорожденных телят	7	12
5	Казакова С.Л., Смоловская О.В.	Влияние пробиотических препаратов на напряженность поствакцинального иммунитета против вируса ньюкаслской болезни и сохранность цыплят-бройлеров	6	10
6	Калашникова Д.О., Чалова Н.А.	Характеристика репродуктивных и племенных качеств самок разных пород служебных собак	6	9
7	Калашникова Д.О. Чалова Н.А.	Экстерьер разных пород овчарок	5	8
8	Кишнейкина Е.А Бугаева Н.Ю.	Опыт использования чабреца в птицеводстве	4	3
9	Крыгин В.А. Швагер О.В.	Ветеринарно-санитарная характеристика мяса цыплят-бройлеров, выращенных промышленным и непромышленным способами	5	8
10	Лохов О.С., Чалова Н.А.	Кролиководство на юге Западной Сибири	5	20
11	Метлева А.С. Смоловская О.В. Плешков В.А. Миронов А.Н. Евстратенко А.Л.	Колонизация верхних дыхательных путей телят энтерококками при холодном методе выращивания	6	10
12	Миронов А.Н., Степанян С.В., Плешков В.А.	Влияние продолжительности сухостойного периода на молочную продуктивность коров	5	8
13	Миронов А.Н., Степанян С.В., Плешков В.А.	Показатели минерального обмена лактирующих коров	5	11
14	Миронов А.Н. Корякина К.С. Плешков В.А. Чалова Н.А.	Генетически обусловленные заболевания крупного рогатого скота	7	38
15	Никошенко Т.С. Зубова Т.В.	Динамика численности иксодовых клещей в городе Кемерово	6	12
16	Никошенко Т.С. Зубова Т.В.	Изменения в крови у собак при бабезиозе	6	18
17	Пащук В.С., Плешков В.А.	Влияние подкормки пчел сахарным сиропом с добавлением цельного коровьего молока на их медопродуктивность	4	5
18	Сапарова Е.И. Зубова Т.В.	Использование кормовой соли с фитобиотической добавкой в кормлении овец	10	15

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
19	Рассолов С.Н., Беспоместных К.В., Пуряев А.В.,	Функциональная активность гормонов щитовидной железы свиней на откорме при введении в их рацион иммунонутриентов	7	13
20	Хитрий Ф.Н. Касьянов Р.О. Плешков В.А. Смоловская О.В.	Перспективы использования трансплантация эмбрионов в молочном скотоводстве	5	21
21	Чалова Н.А. Гришкова А.П.	Возможность оценки продуктивности свиней по гену ESR	5	6
22	Швагер О.В.	Влияние энергетической кормовой добавки «пропиленгликоль 500» на ветеринарно-санитарные характеристики коровьего молока	5	9
23	Витязь С.Н., Колосова М.М.	Аккумулятивные возможности растений по отношению к мышьяку, содержащемуся в почвах	7	11
24	Витязь С.Н.	Изучение антропогенной нагрузки на территорию ООПТ «Природный комплекс Рудничный бор»	6	3
25	Дрёмова М.С. Колосова М.М. Филипович Л.А.	Экологические аспекты применения гербицидов в сельском хозяйстве	4	9
26	Косолапова А.А. Яковченко М.А.	Исследование качества почвы Краснобродского угольного разреза	8	25
27	Косолапова А.А. Яковченко М.А.	Исследование морфологических свойств почвы Новосергеевского поля	10	25
28	Масаев В.Ю. Витязь С.Н. Мельникова И.И.	Землеустройство, его зарождение и развитие в современных условиях	6	3
29	Масаев В.Ю., Витязь С.Н.,	Исторические этапы развития и применения природного камня в строительстве	9	3
30	Видякин А.В. Коржук А.Б.	Перспективы перепеловодства как направления развития малых форм хозяйствования в аграрной сфере	5	10
31	Видякин А.В., Латкова Е.В.	Потенциал развития рынка картофеля в Кемеровской области	5	9
32	Епанчинцев В.Ю.	Консалтинговое сопровождение инвестиционных проектов малых форм хозяйствования в АПК	6	10
33	Ижмулкина Е.А.	Современное состояние и перспективы развития пчеловодства Сибирского Федерального округа	9	10
34	Ижмулкина Е.А., Туранкова Д.Д.	Тенденции развития коневодства в России	7	13
35	Калягина Е.И. Казакова И.С. Агафонова О.В.	Экономическая оценка значимости защиты растений в растениеводстве (на примере Новосибирской области)	5	6
36	Пак Н.Г. Рабкина Н.В.	Предметно-языковое интегрированное обучение как способ подготовки кадров АПК	4	4
37	Панасенко Н.А.	Анализ состояния овцеводства в Российской Федерации и Кузбассе	6	2
38	Рожнов Д.И. Захарова Л.М.	Влияние пандемии covid-19 на российский рынок молочных продуктов	3	5
39	Сартакова О.А. Кузнецов А.С.	Применение интернета вещей в сельском хозяйстве	3	4

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
40	Хазиева Е.Е. Бондарев Н.С. Бондарева Г.С.	Исследование показателей формирования финансовых результатов сельскохозяйственного предприятия	5	4
41	Хромова Т.Ю.	Процессы дезурбанизации в современной России	4	5
42	Хромова Т.Ю.	Альтернативная занятость в сельской местности	4	5
43	Анохина О.В. Седун А.В.	Аллелопатическое влияние предшественников на урожайность и качество картофеля сорта Танай	5	6
44	Власов С.С., Шульгина О.А.	Результаты эксперимента посевной кампании 2020 года по возделыванию ярового рапса без пестицидных обработок в условиях Кузбасса	4	4
45	Кондратенко Е.П. Вербицкая Н.В.	Влияние гуминового удобрения «здоровый урожай» на посевные качества семян яровой мягкой пшеницы	6	9
46	Кондратенко Е.П. Соболева О.М. Вербицкая Н.В. Шайдулина Т.Б. Раушкина Д.	Роль зернобобовых зерновых и масличных культур в диверсификации растениеводства	5	6
47	Кондратенко Е. П. Соболева О. М. Вербицкая Н. В. Раушкина Д. В. Жданов А.В.	Рапс яровой – высокомасличная, высокобелковая перспективная кормовая культура	7	8
48	Константинова О.Б. Шуклина Н.О.	Выявление перспективных гибридов кукурузы по урожайности в условиях Новосибирской области	4	8
49	Короткин В.М. Давлетшин Р.Т. Нурлыгаянов Р.Б. Ишимбаев И.К.	К вопросу истории возделывания кукурузы	6	15
50	Короткин В.М. Давлетшин Р.Т. Нурлыгаянов Р.Б. Бикташева А.Ш.	Продуктивность смешанных посевов кукурузы с кормовыми бобами	5	11
51	Логинова А.О. Исачкова О.А.	Направления селекции ярового овса в Кузбассе	4	20
52	Нурлыгаянов Р. Б. Шарипова Р.Р. Зарипов Р.Г.	Возделывание ярового рапса в ООО «МТС «Илишевская»	6	5
53	Нурлыгаянов Р.Б. Гиниятова Ф.Ф., Зайнагабдинов А.Ф., Хаernasов И.И, Хурматуллина А.И., Шаймухаметов Ф.М.,	Известкование кислых почв в республике Башкортостан: ретроспективный анализ	7	9

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
54	Седун А.В. Анохина О.В.	Урожайность и качество картофеля в зависимости от предшественника	4	7
55	Серебряков Р.Р. Пазин М.А.	Место сои в севооборотах Кемеровской области	6	8
56	Старовойтова Е.В. Кондратенко Е.П. Старовойтов А.В. Соболева О.М.	Биологическая оценка гербицида плуггер против сорных растений на посевах яровой пшеницы	7	7
57	Сорокин Л.Л., Егушова Е.А.,	Производство рапса в России и Кемеровской области	5	7
58	Таева А.А.	Изучение сортов нута на территории Кузбасса	4	8
59	Фролова А.М.	Смешанные посевы и их влияние на почву	5	5
60	Ямщиков М.А. Пакуль В.Н.	Урожайность ярового ячменя в условиях северной лесостепи кузнецкой котловины в зависимости от системы обработки почвы	8	17
61	Константинова О.Б., Плотникова Н.С.	Выявление перспективных сортов озимой пшеницы для возделывания в условиях Новосибирской области	3	6
62	Белавина Г.А.	Фитокомплекс функционального назначения	3	5
63	Булашко О.Н., Позняковский В.М.,	Изучение способа получения метаболитов для коррекции микробиоты	5	5
64	Василенко Е.Д., Ульрих Е.В.,	Перспективы использования растительных добавок при производстве вареных колбас	5	13
65	Ермолаев В.А.	Применение общих закономерностей технико-технологического развития к совершенствованию технологической базы пищевых производств	4	4
66	Жалнина А.С., Ульрих Е.В.,	Опыт введения растительных компонентов в рацион кормления кур	5	3
67	Куулар Ч.Г., аспирант	Требования к сырью и готовой продукции в сыроделии республики Тыва	6	6
68	Логунов А.А. Егушова Е.А.	Функциональные напитки на основе растительного сырья	4	6
69	Лыкасова И.А. Мижевикин Д.А.	Изучение показателей качества и безопасности готовой продукции из мяса птицы	5	6
70	Платицин А.А., Позняковский В.М.	Инновационные способы переработки плодов и овощей для производства продуктов массового и специализированного питания	4	2
71	Рожнов Д.И. Захарова Л.М.	Основные тенденции и разработки в молочной промышленности	5	9
72	Сади С.С. Калимуллин М.И., Позняковский В.М.	Научное обоснование рецептурного состава и оценка качества функционального продукта из растительного сырья для коррекции обменных нарушений мужской мочеполовой сферы	6	6
73	Старкова Г.И., Ульрих Е.В.,	Разработка мясорастительного продукта для геродиетического питания	6	5
74	Ульрих Е.В.	Использование растительных экстрактов для обогащения кефира	5	6

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
75	Ульрих Е.В.	Перспективы использования заменителей молока на основе растительных экстрактов	6	7
76	Ульрих Е.В.	Использование пробиотиков для получения кисломолочных продуктов	5	8
77	Ульрих Е.В.	Растительные альтернативы молоку - развивающийся сегмент функциональных напитков	6	8
78	Усанина Ю.С., Егушова Е.А.,	Технология рулета из мяса птицы	4	4
79	Эллерт Н.В. Ульрих Е.В.	Способ профилактической очистки автомобильных радиаторов молочной сывороткой	5	10
80	Бережнов Н.Н.	Повышение агротехнической проходимости колесного тракторного поезда	10	7
81	Быков С.Н.	Варианты движителя универсальной роботизированной платформы-носителя повышенной проходимости	7	9
82	Дуничев Н.В. Бережнов Н.Н.	Параметр грузоподъемности бпла и мульткоптеров для установки навесного оборудования	4	3
83	Дуничев Н.В. Бережнов Н.Н.	Классификация и параметры выбора распылительных форсунок	6	3
84	Покатилов А.А. Бережнов Н.Н.	Оценка критерия агротехнического воздействия на почву универсального колесного автономного транспортно-технологического средства	6	7
85	Санкина О.В. Неупокоева К.	Подбор материала для изготовления бура пробоотборника грунта универсальной роботизированной платформы	2	1
86	Е. В. Старовойтова <sup>2</sup> , Вербичка Н.В. <sup>1</sup> , Е. П. Кондратенко <sup>1</sup> , А. В. Старовойтов <sup>2</sup> , О. М. Соболева	Гербицидная обработка яровой пшеницы от сорных растений на территории юго-востока Западной Сибири	13	10
87	Багно, Кишняйкина, Дядичкина	Использование фитобиотических препаратов и микродобавок селена и йода в коневодстве и птицеводстве: монография	135	287
87	Мяленко В. И.	Исторические этапы совершенствования земледельческих орудий: Глава монографии	19	-
88	Поляков А. Д.	Аквариумный комплекс в кабинетах биологии: учебное пособие	66	31
89	Алехин В.А. Бережнов Н.Н.	Робот-пропольщик	4	4
90	Санкина О.В. Воронько М.А.	Автоматизированный smartпресс	3	2
91	Грачев И.П. Федоров Д.Е.	Использование криоконцентратора для переработки крови убойных животных	4	4
92	Егоров И.А. Быков С.Н.	Опрыскивающие устройства для мобильной роботизированной платформы	6	5
93	Коноплев А.А. Федоров Д.Е.	Способы повышения энергоэффективности зерновых сушильных установок	4	7
94	Кузнецов Л.А. Леонов А.А.	Перспективы использования вертикальных ферм: возможности и проблемы	5	2
95	Лукьянов К.А. Быков С.Н.	Устройства для автоматической замены и заряда аккумуляторов БПЛА как оснащение мобильной роботизированной платформы	6	6
96	Новиков Р.В. Быков С.Н.	Посадочные площадки для БПЛА в составе мобильной роботизированной платформы	7	6

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
97	Пахомов Н.С. Быков С.Н.	Мотобуры для мобильной роботизированной платформы	5	5
98	Пужайкин В.Е. Быков С.Н.	Техническое оснащение мобильной роботизированной платформы для рекультивационных работ	5	5
99	Трой А.В. Бережнов Н.Н.	Роботизированный гусеничный опрыскиватель для обработки сельскохозяйственных культур	8	3
100	Андреева Е.А. Дрёмова М.С.	Восстановление деградированных земель путем активизации почвенной микробиоты	3	4
101	Антоневич В.Е. Витязь С.Н.	Антропогенные объекты особо охраняемой природной территории «Природный комплекс рудничный бор»	5	6
102	Баззаева Е.С. Вейс К.А. Гилева Е.О. Исенев Н.Е.	Эко-стиль в современном ландшафтном дизайне	5	8
103	Барахтаева В.М. Мельникова И.И.	Проект благоустройства и озеленения территории МБОУ «Гимназия № 41» города Кемерово	4	4
104	Глушенков М.В. Дрёмова М.С.	Применение ультрафиолетового излучения для обеззараживания очищенных сточных вод	3	3
105	Горьков Д.А. Витязь С.Н.	Проект благоустройства и озеленения территории частного дома загородного типа (на примере садового участка в пос. Журавли города Кемерово)	6	7
106	Ерофеев П.А., Витязь С.Н., Мельникова И.И.	Проект реконструкции сквера на улице Базовая города Кемерово	4	4
107	Зеленцов З.А. Воронова И.В.	Синтез функции и формы в эко-проектах карманных парков	5	8
108	Игнаткова А. В. Мельникова И.И.	Проект благоустройства и озеленения территории индивидуальной застройки в посёлке Новостройка	4	4
109	Ильиченко В.С. Дрёмова М.С.	Биологическая рекультивация нарушенных земель в почвенно-климатических условиях кемеровской области	3	2
110	Келлер Е.А. Ондар Ч.С. Кондаурова И.Г.	Загрязнение почвы как экологическая проблема	6	7
111	Кишкина К.В., Витязь С.Н.	Проект благоустройства и озеленения территории индивидуальной застройки в г. Полысаево	5	5
112	Климонова А.Н., Мельникова И.И.,	Проект благоустройства и озеленения территории индивидуальной застройки в пос. пионер город Кемерово	4	7
113	Кол С.Я. Колосова М.М.	Воздействие автомобильного транспорта на экологическое состояние городской среды	4	12
114	Кузиев Д. Дрёмова М.С.	Биоиндикация как перспективное направление экологических исследований почв	3	4
115	Манькова М.А. Витязь С.Н.	Проект реконструкции участка линейного парка бульвара строителей города Кемерово	4	3
116	Масаев В. Ю. Бухарина Е.А.	Методы защиты возводимых сооружений от капиллярного поднятия влаги	5	6

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
117	Масаев В. Ю., Куцувил Н. Р.	Рекультивация земельных угодий – первостепенная задача повышения плодородия почв	4	7
118	Масаев В.Ю. Лапшин З.В.	Методы преобразования и сноса эксплуатируемых зданий и сооружений	6	4
119	Мищенко В.В. Яковченко М.А.	Определение качества почвы таежного поля Талдинского угольного разреза	3	8
120	Накрайникова А.В. Яковченко М.А.	Исследование растительности таежного поля Талдинского угольного разреза	4	8
121	Полуситов Г.Е. Давлатшозода С.И. Куцувил Н.Р. Витязь С.Н.	Обустройство сада в лесном стиле	5	5
122	Полякова А.А. Витязь С.Н.	Организация пространства для размещения отходов органического происхождения на территории индивидуальной застройки	5	5
123	Сагитдинова К.М. Любушкин А.Д. Витязь С.Н.	Проблема экспансии клена ясенелистного и способы контроля его численности	4	9
124	Самородняя М.Е. Витязь С.Н.	Проект обустройства рекреационной зоны на территории внутреннего двора первого корпуса Кузбасской ГСХА	5	2
125	Таршилов С.А. Мельникова И.И.	Использование живых изгородей для озеленения дачных участков	4	4
126	Тахтаев С.М., Воронова И.В.	Проектная деятельность как механизм развития экологического мышления у обучающихся направления подготовки ландшафтная архитектура	7	10
127	Фазулзянова С.И. Яковченко М.А.	Исследование морфологических свойств почвы таежного поля Талдинского угольного разреза	4	7
128	Шабанова Л.П. Филипович Л.А.	Анализ состояния атмосферного воздуха города Новокузнецка	7	3
129	Шмидт А.П. Филипович Л.А.	Аспартам – яд или польза	4	8
130	Анохина О.В. Шуклина Н.О.	Сравнительная характеристика гибридов кукурузы в условиях Новосибирской области	3	7
131	Зинкевич Е.П. Плотникова Н.С.	Качество семян мягкой озимой пшеницы скипетр	6	5
132	Зинкевич Е.П. Величко В.	Агробиологическая характеристика сортов картофеля в условиях Кемеровской области	4	5
133	Корнев В.М. Пазин М.А.	Влияние внесения вермикомпоста из навоза КРС на урожайность яровой пшеницы сорта Сибирский альянс в условиях лесостепи Кемеровской области	4	5
134	Кузнецов Ю.В. Пазин М.А.	Программирование урожайности топинамбура в условиях лесостепной зоны Западной Сибири (Кемеровская область-Кузбасс)	5	11
135	Титов А.А. Пазин М.А.	Химическая защита рапса от вредителей и сорняков на фоне азотных удобрений	5	3

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
136	Богданов Е.В. Багно О.А.	Эффективность использования пробиотиков в кролиководстве	3	9
137	Беззубенко Д.Д. Сапарова Е.И.	Влияние типа разведения на экстерьер и работоспособность немецкой овчарки	6	7
138	Беззубенко Д.Д. Сапарова Е.И.	Влияние использования викасола никотинамидной формы на продуктивность цыплят-бройлеров	4	6
139	Батура Д. Зубова Т.В.	Диагностика скрытых форм кетоза у новотельных коров	5	10
140	Жидкова А.С., Иванов А.Д., Морозов И.Н.	Тейпирование, как метод работы со слабым типом нервной системы у собак	5	9
141	Евстратенко А.Л. Метлева А.С.	Родовой и количественный состав молочнокислых микроорганизмов верхних дыхательных путей у телят в Кемеровской области	6	9
142	Калашникова Д.О. Чалова Н.А.	Анализ молочной продуктивности крупного рогатого скота Кемеровской области	7	5
143	Касьянов Р.О. Хитрий Ф.Н. Смоловская О.В. Плешков В.А.,	Методы криоконсервации ооцитов и эмбрионов	7	18
144	Касьянов Р.О. Хитрий Ф.Н.,	Современные технологии эмбриональной селекции	6	21
145	Кишняйкина Е.А., Гололобова С.Н.	Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота в условиях предприятия ООО «Сибирская нива»	6	6
146	Колчегешева Е.А. Багно О.А.	Использование органоминеральной кормовой добавки реликт А® в птицеводстве	2	нет
147	Королева М.С. Сапарова Е.И.	Контакт собаки с дрессировщиком, как основа начальной дрессировки	4	4
148	Корякина К.С. Чалова Н.А.	Особенности наследования признаков воспроизводительных качеств у свиней	5	14
149	Кравченко И.Г. Поляков А.Д. Рассолов С.Н.	Использование цеолита при выращивании карпов	3	4
150	Лохов О.С. Кузнецов А.Ю. Чалова Н.А.	Воспроизводительные качества крольчих разных генотипов	4	5
151	Метлева А.С. Коробейникова Л.Н. Миронов А.Н. Хитрий Ф.Н., Касьянов Р.О.	Определение качества молока органолептическим методом	4	12
152	Миронов А.Н.	Анализ эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота на территории Кемеровской области	5	22
153	Миронов А.Н.	Эффективность использования пробиотика Моноспорин при выращивании телят	6	19
154	Мошкина А. С. Сапарова Е.И.	Оценка благополучия молодняка крупного рогатого скота в условиях ООО «Сибирская Нива»	6	5
155	Нелюбина А.С. Багно О.А.	Разработка кормовой добавки на основе хондропротектора для спортивных лошадей	3	5



№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
156	Новиков П.К., Морозов И.Н.	Отечественный и зарубежный метод обучения служебных пород собак в правоохранительных органах по поиску и обнаружению наркотических средств	4	6
157	Романов А.А. Прохоров О.Н.	Фитобиотики в кормлении жвачных животных	5	22
158	Теушакова Н.В., Белова С.Н.	Натуральное питание служебных собак	3	9
159	Соловейчик О.Е. Коробейникова Л.Н.	Применение пробиотика ветом 1.2 в животноводстве (обзор)	4	7
160	Суслов В.В. Прохоров О.Н.	Пробиотики и пребиотики в кормлении жвачных животных	5	24
161	Шанина Е.С. Рассолов С.Н.	Использование нетрадиционных кормовых добавок при выращивании молодняка свиней	3	4
162	Турдиева А.П., Белова С.Н.	Влияние полноценного кормления на работоспособность служебных собак	4	8
163	Казакова М.А. Степанова Л.А.	Значение перспективы личностного и профессионального развития в профессиональном становлении выпускника в аграрном вузе	3	9
164	Кеменева А.А., Видякин А.В.	Возможности защиты картофеля от вредителей и болезней	5	9
165	Королева М.С. Панасенко Н.А.	Анализ средней заработной платы в сельском хозяйстве и факторы, влияющие на оплату труда	4	8
166	Логунов А.А. Панасенко Н.А.	Анализ состояния производства пшеницы в России и Кузбассе	5	2
167	Назарова А.Д. Панасенко Н.А.	Анализ состояния овцеводства в Кузбассе	3	2
168	Орлова В.А. Коржук А.Б.	Анализ рынка кормовой свеклы	3	3
169	Рожнева А.С. Хромова Т.Ю.	Профессиональное саморазвитие сельского учителя	4	6
170	Скакунова А.Е. Коржук А.Б.	Морковь и ее полезные качества для организма человека	2	2
171	Шанцева А.В. Степанова Л.А.	Необходимость изучения культуры общения с животными как самостоятельной дисциплины	4	9
172	Шелимов С.А. Панасенко Н.А.	Социальная политика Кузбасса	4	2
173	Джурабаева Ф.Р. Белоусова С.В. Ульрих Е.В.	Фитобиотические вещества как альтернатива антибиотикам для стимулирования продуктивных качеств кур	5	4
174	Василенко Е.Д., Ульрих Е.В.	Разработка технологии колбасы из свинины с растительными ингредиентами	4	8
175	Жалнина А.С., Ульрих Е.В.	Сравнение способов кормления кур обычным рационом и с применением экстрактов лекарственных растений	5	3
176	Королёва О.А., Горбунчикова М.С.,	Анализ ассортимента специализированных продуктов питания для беременных женщин на рынке России и города Кемерово	6	6
177	Логунов А.А. Егушова Е.А.	Обзор возобновляемых источников для производства растительного молока	5	5
178	Мачихина Т.С. Горбунчикова М.С.	Выбор основного сырья для производства мясорастительного паштета	5	6

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
179	Сазин В.Н. Горбунчикова М.С.	Выбор сырья для разработки геродиетического кисломолочного продукта	5	8
180	Старкова Г.И. Ульрих Е.В.	Разработка технологии мясорастительного паштета для геродиетического питания	7	7
181	Булашко О.Н. Позняковский В.М.	Обзор <i>Lactobacillus plantarum</i> как перспективного продуцента бактериоцина среди молочнокислых бактерий	4	4
182	Табашникова Е.Д., Ульрих Е.В.,	Разработка технологии языковой колбасы	4	6
183	Устименко Ю.С. Егушова Е.А.	Мясные продукты функционального назначения	3	7
184	Кондратенко Е. П., Соболева О.М., Видякин А.В., Раушкина Д.В., Жданов А. В.	Сравнительный анализ производства рапса в России и Кемеровской области	15	19
185	Кондратенко Е. П., Старовойтов А.В., Старовойтова Е.В., Соболева О.М., Березина А. С., Раушкина Д. В.	Эффективность гербицидных обработок на посевах ярового рапса	8	16
186	Мяленко В. И.	Предметное поле условий совершенствования почвообрабатывающих орудий (Глава монографии)	14	-
187	Кондратенко Е. П.	Влияние сроков посева на химический состав и питательную ценность однолетних трав в смешанных посевах	11	17
188	Кондратенко Е. П.	Оценка эффективности гербицидов для борьбы с сорняками в посевах яровой пшеницы	11	15
189	Мяленко В. И.	Имитационное моделирование (Глава монографии)	13	-
190	Никонорова В.Г. (аспирант)	Оценка эпидемиологии и инвазивных свойств эхинококкоза, как антропоозооза Центральной нечерноземной зоны РФ	5	8
191	Зубова Т.В. Акмолдаев Ерасыл	Профилактика послеродовой патологии репродуктивных органов коров	7	22
192	Зубова Т.В. Никошенко Т.Н.	Иксодовые клещи как источник инфекционных заболеваний собак	5	20
193	Зубова Т.В. Никошенко Т.Н.	Композиция из лекарственных растений при лечении бабезиоза собак	6	18
194	Метлева А.С. Маслова	Эффективность контрольно-надзорной деятельности за оборотом товаров подконтрольных госветслужбе кемеровской области при использовании ФГИС «Меркурий»	7	7
195	Сапарова Е.И. Проскурин А.Ю. Чалова Н.А.	Влияние ранней неврологической стимуляции щенков немецкой овчарки на их развитие	7	6
196	Сапарова Е.И. Зубова Т.В. Плешков В.А.	Параметры пригодности лошадей для лечебной верховой езды	6	15

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
197	Рассолов С.Н. Кравченко И.Г. Шмидт А.А.	Использование фармсубстанций чеснока посевного при выращивании свиней	4	7
198	Еременко В.И. Ротмистровская Е.Г	Динамика лактатдегидрогеназы сыворотки крови у нетелей разных пород	4	3
199	Чаплыгина О.С. Белова Д.Д.	Использование лекарственных препаратов группы амфениколы в животноводстве: польза или вред?	4	6
200	Багно О.А. Ландыченко О.И.	Биологически активные соединения яиц сельскохозяйственной птицы	4	15
201	Проخورов О.Н. Багно О.А. Яныкина С.Б.	Кеклиководство – новая отрасль птицеводства	4	17
202	Багно О.А. Юрпалова Е.Ю.	Оценка физиологического статуса спортивных лошадей	6	15
203	Кишнейкина Е.А. Стефанкин В.П.	Анализ систем отъема ягнят от овецематки	7	13
204	Чалова Н.А. Корякина К.С. Крисанова Е.В.	Генотипическая структура крупного рогатого скота по гену главного комплекса гистосовместимости	5	8
205	Чалова Н.А. Корякина К.С. Шумиков А.Е.	Генотип по гену рецептора escherichia coli и воспроизводительные качества свиноматок	6	13
206	Ярован Н.И. Комиссарова Н.А.	Влияние композиции из сабельника болотного и клюквы на белковый обмен у коров	4	5
207	Шенцева А.В.	Биологически активные соединения экстракта эхинацеи пурпурной	4+4	11+16
208	Кишнейкина Е.А. Бугаева Н.Ю.	Роль полиненасыщенных жирных кислот в обогащении рационов цыплят-бройлеров	5	15
209	Калашникова Д.О., Чалова Н.А.	Характеристика репродуктивных и племенных качеств самок разных пород служебных собак	5	6
210	Буряк Л.С., аспирант, Зубова Т.В.	Влияние уровня материнской заботы на темперамент взрослого потомства	10	9
211	Касьянов Р.О., аспирант, Смоловская О.В.	Применение сексированного семени в производстве эмбрионов in vitro у крупного рогатого скота	5	9
212	Коваленко А.М., Беляева С.Н., Зубова Т.В.	Усовершенствование системы противозпизоотических мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота на основе современных знаний диагностики и управления эпизоотическим процессом	8	18
213	Корякина К.С., Чалова	Генотипическая структура универсальных пород свиней по гену H-FABP	4	8
214	Метлева А.С., Мирошина Т.А.	Эффективность применения натуральных микробиоцидов с целью профилактики клостридиозов свиней (пример Мексики)	5	5

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
215	Смоловская О.В., Коробейникова Л.Н.	Применение тимьяна в качестве кормовой добавки для сельскохозяйственных животных (обзор)	4	7
216	Хитрий Ф.Н.	Анализ качественных показателей молока	4	11
217	Чалова Н.А., Чебыкина А.В.	Разведение кане-корсо в России	4	5
218	Зубова Т.В., Семечкова А.В.	Респираторные заболевания телят (этиология, патогенез, лечение и профилактика)	7	20
219	Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н.	Внутренний аудит в системе управления	5	9
220	Ижмулкина Е.А.	Разработка комплекса мероприятий по продвижению интернет-сервисов по доставке продукции агропромышленного комплекса Кемеровской области	9	15
221	Хромова Т.Ю.	Сельский туризм – проблемы и перспективы	4	4
222	Гладких Ю.Н., Черникова С.А.	Государственная поддержка агропромышленного комплекса на территории Пермского края	2	2
223	Бондарев Н.С., Бондарева Г.С., Кривоносова Д.А.	Разработка стратегии сервисных услуг обслуживания сельскохозяйственной техники	5	1
224	Кирпичиков С.В., Бондарев Н.С., Бондарева Г.С.	Предпосылки организации сельского туризма в Кемеровской области – Кузбассе	4	2
225	Вельш Ю.В., Бондарев Н.С., Бондарева Г.С.	Анализ основных экономических показателей деятельности животноводческих предприятий	6	1
226	Видякин А.В.	Состояние и перспективы развития производства продукции свиноводства в Кемеровской области	6	5
227	Кирпичиков С.В., Бондарев Н.С., Бондарева Г.С.	Общие теоретические основы развития сельского туризма	4	3
228	Кондаурова И.Г.	Плюсы и минусы дистанционного обучения	7	6
229	Подгородецких А.Р., Черникова С.А.	Кадровая политика персонала в организации сельскохозяйственного предприятия	3	2
230	Подшивалова А.К., Гоголь Е.С.	Влияние углеводов на содержание нуклеиновых кислот в проросших семенах сои сорта золотистая	4	7
231	Московенко Н.В., Тихонова Н.В., Тихонов С.Л.	Разработка проектов стандартов, регламентирующих контроль качества меда	7	5
232	Мухатова Ж.Н., Жужукин В.И., Субботин А.Г.	Оценка генофонда нута ( <i>cicer arietinum</i> L.) по хозяйственно – ценным признакам для селекции в Нижнем Поволжье	4	8
233	Анохина О.В., Седун А.В.	Агроэкологическая оценка влияния предшественников на урожайность и качество картофеля в условиях Кемеровской области	5	7

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
234	Классен Т.А., Анохина О.В.,	Сравнительная морфобиологическая характеристика районированных сортов гороха овощного рекомендуемых для Западно-Сибирского региона	6	5
235	Логина А.О., Исачкова	Источники хозяйственно-ценных признаков ярового овса	4	9
236	Таева А.А., Анохина О.В.	Оценка низкорослого гороха	4	9
237	Ямщиков М.А., Пакуль	Влияние системы обработки почвы на засоренность ярового ячменя	6	17
238	Р.Б. Нурлыгаянов, Р.А. Якупова, И.Р. Нурлыгаянова	Проблемы сельских жителей в современных условиях	6	5
239	В.М. Короткин, Р.Т. Давлетшин, Р.Б. Нурлыгаянов	Особенности наращивания посевов кукурузы в республике Башкортостан в 1950-е годы	6	12
240	Толмачев О.А. Позняковский В.М.	Безалкогольный напиток с использованием природных биологически активных комплексов для адаптации спортсменов к физическим и эмоциональным нагрузкам	4	5
241	Пономарева В. студентка 4 курса	Технологические аспекты разработки хлеба для диетического питания	0	0
242	Бабич О.О. Иванова С.А. Асякина Л.К. Ульрих Е.В. Сухих С.А.	Изучение антиоксидантной активности экстрактов из высушенной биомассы каллусных, суспензионных культур клеток и корневых культур in vitro лекарственных растений Сибирского региона	9	9
243	Горбунчикова М.С. Маковеева Д.А.	Исследование рынка кваса г. Кемерово	4	4
244	Гоголь Е.С., Подшивалова А.К.	Изучение пищевой ценности пророщенных семян ячменя сорта Ача в зависимости от среды прорастания	4	9
245	Москаленко Н.Ю. аспирант	Оценка качества и безопасности охлажденного мяса, обработанного низкотемпературной газовой плазмой атмосферного давления	7	10
246	Захарова Л.М. Зиновьева Е.Н. Клименко А.Д.	Оценка экономической эффективности производства твердых сыров с применением различных видов сушки	5	6
247	Булашко О.Н., Позняковский В.М.	Исследование LACTOBACILLUS RHAMNOSUS на пробиотическую активность	5	3
248	Беспоместных К.В.	Применение потенциометрического метода при исследовании коагуляции молока	8	3
249	Клименко А.Д., студент, Гармашов С.Ю.	Меры борьбы с фальсификацией молока и молочной продукции в РФ	6	15
250	Решетник Е.И., Грибанова С.Л.	Рациональное использование сырья в производстве напитков для функционального питания	4	2
251	Рожнов Д.И., Захарова Л.М.	Растительные масла как сырьё для функциональных продуктов питания	4	4

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
252	Сади С.С., Калимуллин М. И., Позняковский В.М.	Технология производства и оценка лечебно-профилактических свойств нового фитопродукта для поддержки мужского здоровья	6	15
253	Е.П. Кондратенко и др.	Ответная реакция яровой пшеницы на предпосевную обработку комплексным гуминовым препаратом «здоровый урожай»	6	16
254	Кондратенко Е.П., Шайдулина Т.Б.	Количественные потери семенного и продовольственного картофеля при хранении в зависимости от сортовых особенностей	5	5
255	Кондратенко Е.П., Шайдулина Т.Б.	Влияние сортовых особенностей картофеля на длительность хранения клубней	4	6
256	Потанина А.С.*, Курбанова М.Г.	Качество перерабатываемого растительного сырья в зависимости от температурных режимов	5	9
257	О.М. Соболева, Е.П. Кондратенко	Исследование пребиотической активности порошка топинамбура	6	6
258	Ермолаев В.А. Федоров Д.Е.	Использование вакуумных сушильных установок для обезвоживания растительного сырья	5	3
259	Санкина О.В.	Автоматизация и цифровизация в агропромышленном комплексе	4	1
260	Росляков С.В. Маслов И.А.	Стенд для испытания гидромеханических колебательных систем	3	3
261	Воронков В.В.	Рыхлитель роторного типа к комбинированным почвообрабатывающим агрегатам	6	2
262	Гришков В.В. Коротких В.В.	Применение метода ультразвуковой дефектоскопии в ремонтном производстве АПК	4	4
263	Бережнов Н.Н., Дуничев	Выбор оптимальной нейросети для применения в сфере обнаружения очагов коррозии в сельском хозяйстве	4	4
264	Бережнов Н.Н., Дуничев	Схема применения нейросетей для обнаружения и обработки коррозионных участков на сельскохозяйственных сооружениях	5	4
265	Подгорный М.Н., Кожобеков Е., Леонов А.А.	Технология интернет вещей и способы ее применения для сельского хозяйства	7	8
266	Санкина О.В.	Инновационные решения в сельскохозяйственном машиностроении	3	1
		Аквакультура состояние и пути развития		
267	Юркина А.И., Хавронина В.Н.,	Определение оптимальной плотности посадки радужной форели по кислородному балансу в условиях центра «разведения ценных пород осетровых»	5	4
268	Кондратенко Е. П.	Отзыв на автореферат диссертации Подковырова Игоря Юрьевича	3	0
269	Е. В. Ульрих, О. В. Смолковская	Композиционные методы определения углеводов и витаминов в пищевых продуктах: электронное учебное пособие	98	13
270	Е. В. Ульрих, О. В. Смолковская	Композиционные методы определения влажности и зольности в пищевых продуктах: электронное учебное пособие	71	13
271	Равочкин	Философия: учебное пособие	148	205
272	Мяленко В. И.	Процессы и тенденции совершенствования почвообрабатывающих орудий: монография	134	83

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
273	Е. П. Кондратенко, А. В. Старовойтов, Е. В. Старовойтова, О. М. Соболева, А. С. Березина, Д. В. Раушкина	Эффективность системного применения химических мероприятий на посевах ярового рапса	23	23
274	Бережнов, Н.Н.	Влияние условий движения колесного тракторного транспортного агрегата на его энергетические показатели	12	11
275	Бережнов, Н.Н.	Механическое воздействие на почву движителей колесного тракторного транспортного агрегата при движении по сельскохозяйственным фонам	10	13
276	Бережнов Н.Н. Сырбаков П.А.	Энергетическая оценка посевного комплекса «Кузбасс» с монодисковым сошником	12	13
277	Березина А.С.	Имитационное моделирование технологической линии	4	3
278	Быков С.Н.	Многофункциональный робот-опрыскиватель	4	4
279	Быков С.Н.	Мобильный робототехнический комплекс	5	5
280	Быков С.Н.	Роботизированная платформа для карбоновых полигонов и ферм	6	4
281	Быков С.Н. Понимасов К.В.	Концепция мобильного робота для электроимпульсного уничтожения сорняков	6	8
282	Дементьев Ю.Н.	Некоторые особенности внедрения ресурсосберегающей технологии NO TILL	5	2
283	Дементьев Ю.Н.	Инженерные решения для повышения конкурентоспособности посевной техники на примере ООО «АГРО»	4	3
284	Евпраксин А.А.	Метод анализа изменений энергетических показателей трансформаторной подстанции	9	49
285	Колупаев В. Р. Леонов А.А.	Средства автоматизации теплиц малой площади	7	2
286	Кузнецов Н.В.	Безразборная экспресс диагностика для определения неисправности компрессии в цилиндрах двигателя	4	3
287	Левин Э.Т. Леонов А.А.	Нейронные сети и их применение в сфере сельскохозяйственного производства	7	3
288	Масаев, Витязь Береславец	Развитие земледелия и обработки почвы с древнейших времен до наших дней	9	3
289	Маспын-оол Б. А., Леонов А.А.	Использование технологии технического зрения для диагностики форсунок дизельных двигателей	4	3
290	Наконов И.В.	Исследование возможностей рациональной эксплуатации цифровой защиты электрооборудования	8	49
291	Панов Д.С., Леонов А.А.	Беспилотные пилотируемые летательные аппараты БПЛА и беспилотные летательные аппараты БЛА: история создания и перспективы применения в сельском хозяйстве	10	9
292	Подгорный М. Н., Кожобеков Е. Леонов А.А.	Роботизированные вертикальные фермы: анализ конструкций и перспективы применения	4	7
293	Санкина О.В.	Модернизация посевного комплекса John Deere с внедрением автоматизированного корректирующего устройства регулировки дозы внесения удобрений	6	3
294	Санкина О.В.	Модернизация бункера зернового комбайна	6	3
295	Федоров Д.Е.	Использование беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве	3	6
296	Федоров Д.Е.	Подбор температуры вакуумной сушки ягод черники	3	5

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
297	Халтурин М.А.	Метод проектирования конической зубчатой передачи	5	6
298	Халтурин М.А.	Расчет геометрических параметров сегмента по габаритной длине и длине цилиндрической поверхности при восстановлении деталей машин	5	3
299	Багно О.А. Латышева Д.А.	Потенциал азиатского кеклика как объекта промышленного разведения	6	17
300	Беспоместных К.В.	Технологии промышленного производства крольчатины	6	5
301	Дядичкина Т.В. Лукьянов К.	Персональные GPS трекеры для отслеживания местоположения лошадей	6	5
302	Елисева С.Н., преподаватель	Борьба с лейкозом коров – основа здоровья человека	5	2
303	Зайцев П. В. Смоловская О. В.	Коронавирусная инфекция собак	3	5
304	Зубова Т.В. Плешков В.А.	Профилактика диареи у новорожденных телят	6	14
305	Зубова Т.В. Смоловская О.В. Семечкова А.В.	Диагностика микоплазменного мастита	6	13
306	Зубова Т.В. Смоловская О.В. Семечкова А.В.	Культуральная идентификация микоплазм	8	20
307	Кишняйкина Е.А.	Эффективность клеточного и напольного способов выращивания цыплят-бройлеров	5	9
308	Кишняйкина Е.А.	Эффективность применения чабреца в птицеводстве	4	7
309	Кишняйкина Е.А. Князева Ю.В.	Темпы автоматизации содержания родительского стада бройлеров на примере птицефабрики Кузбасса	4	2
310	Корякина К.С. Чалова Н.А.	Генотипическая структура свиней разных пород по гену-маркеру ESR	4	12
311	Кривоногов С. А. Смоловская О. В.	Использование пробиотиков, пребиотиков и синбиотиков в козоводстве	5	23
312	Кривоногов С. А. Чалова Н.А.	Этические и практические вопросы молочного козоводства	5	4
313	Метлева А.С. Мга Д.В.	Связь работы головного мозга через микробиом кишечника	6	6
314	Метлева А.С. Евстратенко А.Л.	Эпизоотологические данные коронавирусной инфекции у сельскохозяйственных животных	7	27
315	Морозов И.Н. Себежко О.И. Александрова Д.А.	Оценка изменчивости показателей минерального обмена у голштинизированного черно-пестрого скота с высоким уровнем продуктивности в условиях Кузбасса	6	18
316	Никитина А.А.	Использование препарата «Габивит-Se» у коров с гепатопатией	3	9



№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
317	Никитина А.А. Никитин Г.С.	Основные проблемы при содержании быков мясных пород в условиях Ленинградской области	4	8
318	Плешков В.А. Зубова Т.В.	Факторы, влияющие на качество молока	4	11
319	Плешков В.А. Чалова Н.А.	Активность аминотрансфераз в сыворотке крови свиней	4	11
320	Пушкарев И.А.	Экономическая эффективность применения тканевого биостимулятора при выращивании ремонтных телок	4	4
321	Сапарова Е. И.	Оценка экстерьера и рабочих качеств при пастьбе овец чистопородной тувинской овчарки и ее помесей	7	12
322	Сапарова Е. И.	Анализ изменений в развитии овцеводства кемеровской области за 2020-2021 год	7	7
323	Сафронов Д.И.	Распространенность эктопаразитозов в прудовом хозяйстве при интенсификации производства	3	4
324	Стефанкина А.С., Стефанкин В.П. Мирошина Т.А.	Цифровизация как путь к совершенствованию свиноводческого комплекса	4	13
325	Ткачев В.Ю. Зубова Т.В.	Опыт применения мезенхимальных стволовых клеток (msc) при заборе ооцит кумулюсных комплексов методом OPU	9	17
326	Чалова Н.А.	Влияние породной принадлежности на продолжительность латентного периода	4	4
327	Багно О.А., Юрпалова Е.Ю.	Влияние хондропротекторной кормовой добавки на физиологический статус спортивных лошадей	4	6
328	Багно О.А., Шенцева	Особенности минерального обмена цыплят бройлеров при скормливании экстракта эхинацеи пурпурной	4	5
329	Белова С.Н.	Зеленый рапс в кормовом балансе животноводства	6	8
330	Кишняйкина Е.А.	Использование кормовых добавок в яичном птицеводстве	5	8
331	Кишняйкина Е.А.	Влияние фитобиотической кормовой добавки на продуктивные качества цыплят-бройлеров	5	13
332	Мартынов В.А. Киреев К.В.	Влияние биотехнологической кормовой добавки на молочную продуктивность агробiotехнологий коров	5	3
333	Метлева А.С. Сухотерина Ника Андреевна, студент	Эффективность применения кормовой добавки «Едрид» в пчеловодстве	5	7
331	Немзоров А.М.	Влияние новой энергетической добавки на продуктивность и живую массу коров		
332	Папушина Т.В. Кочнева Е.В. Механиков В.А. Глодина А.В.	Кормовые дрожжи в питании высокопродуктивных коров	4	6
333	Поляков А.Д. Рассолов С.Н. Бузмаков Г.Т. Беспоместных К.В.	История развития аквакультуры в озере большой Берчикуль	4	8

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
334	Рассолов С.Н. Кравченко И.Г. Казакова Т.А. Ануфриева А.П.	Воспроизводительная функция свиноматок при использовании в их рационе различных доз экстракта левзеи сафлоровидной	7	14
335	Трушкин В.А.	Опыт использования кормовых добавок при анемии лошадей	4	6
336	Чалова Н.А. Калашникова Д.О.	Молочная продуктивность КРС в зависимости от паратипических факторов	5	8
337	Алиев М.Г. аспирант	Анализ роста цен на картофель в России и поиск методов их решения	8	7
338	Березина А.С.	Проблема остановки выбора – задача о выборе кандидата на вакантную должность	5	2
339	Видякин А.В.	Пути увеличения производства молока в крестьянских (фермерских) хозяйствах кемеровской области-Кузбассе	6	14
340	Видякин А.В. Анкудинова В.В.	Состояние и возможности развития производства молока в Кузбассе	8	11
341	Иуков Е.А.	Сельское хозяйство 21 века: ключевые проблемы и пути их решения	6	4
342	Лебедь В.А.	Перспективы развития экспорта зерновых культур в Кемеровской области	5	2
343	Панасенко Н.А.	Анализ сельского хозяйства Кузбасса	5	2
344	Сартакова О.А. Мирошин Е.В.	Анализ валового сбора картофеля и площадей его посадок в Кузбассе	5	5
345	Томилин К.В. Бондарева Г.С.	Земельные отношения, как объект государственного регулирования	3	3
346	Томилин К.В. Бондарева Г.С. Бондарев Н.С. Гурнович М.Н.	Исследование земельного фонда: региональный аспект	6	3
347	Ходеева А.К. Лямзина	SWOT-Анализа как эффективный метод маркетингового исследования отрасли сельского хозяйства	4	4
348	Анохина О.В. Шуклина Н.О.	Формирование урожайности зеленой массы кукурузы в условиях Новосибирской области	4	6
349	Белинский О.А.	Бобовые культуры в кормопроизводстве	6	22
350	Гиниятова Ф.Ф. Нурлыгаянов Р.Б. Ширинян О.М. Слухов А.Н.	Производство соевых бобов в Приволжском Федеральном округе	8	10
351	Горяев Р.А., аспирант	Использование микробиологических препаратов для улучшения воспроизводства плодородия почвы	5	9
352	Иуков Е.А.	Углеродное сельское хозяйство: новая тенденция в Европе?	12	14
353	Логина А.О. Исачкова О.А.	Оценка устойчивости коллекционных образцов ярового овса к головневому грибу в условиях Кемеровской области	6	9
354	Морковкина А.А. Анохина О.В.	Растения тропиков и субтропиков, имеющие пищевое и лекарственное значение в коллекции Кемеровского ботанического сада	4	8
355	Бондарчук О.Н. Ермолаев В.А.	Биореакторы и их применение		
356	Зубова Е.В. Залетова Т.В.	Влияние добавления порошка из ягод черной смородины на качество кексов		

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
357	Давлетшин Р.Т. Короткин В.М., Нурлыгаянов Р.Б. Куулар Эне-Сай А.	Из истории гибридизации кукурузы	9	22
358	Нурлыгаянов Р.Б. Куулар Эне- Сай А. Нурлыгаянова И.Р.	Из истории возделывания кукурузы в Сибири	7	13
359	Туманов А.А. Мирошин Е.В.	Опыт выращивания картофеля в центре Кузнецкой котловины	5	8
360	Шайкова, А.В. Анохина О.В.	Проблема рекультивации нарушенных земель Кузбасса при дефиците саженцев	4	4
361	Береславец Е.А., Ульрих Е.В.	Влияние растительных экстрактов на качество йогуртов		
362	Беспоместных К.В. Беспоместных Н.В.	Инновационные технологии переработки кроличьего навоза (обзорная статья)		
363	Буянова И.В. Куулар Ч.Г. аспирант	Лактулоза-компонент в составе функциональных продуктов		
364	Захаренко М.А., Зиновьева Е.Н., Позняковский В.М.	Биологически активные добавки для коррекции дисбиоза кишечника		
365	Зиновьева Е.Н. Захаренко М.А. Позняковский В.М.	Биотехнологический продукт специализированного назначения для коррекции микрофлоры кишечника		
366	Метлева А. С. Покатило Л.В.	Фальсификация молочной продукции растительными жирами в молочноперерабатывающих предприятий Кузбасса		
367	Никитина А.А., Никитин Г.С.	Производство мясных полуфабрикатов в вакуумной упаковке в условиях небольшого частного цеха		
368	Пак Н.Г. Ульрих Е.В.	Анализ химического состава лекарственных растений, произрастающих в Кемеровской области		
369	Позняковский В.М. Булашко О.Н.	Метабиотики, разработанные на базе инновационного биотехнологического производства		
370	Рензев А.О. Плотникова И.О.	Повышение эффективности переработки семян рапса		
371	Рензев А.О. Крюк Р.В.	Создание ресурсосберегающих технологий на базе переработки рапса		
372	Рожнов Д.И. Егушова Е.А.	Обоснование использования пищевых волокон в качестве функциональных ингредиентов в производстве молочных продуктов		
373	Хатамов Р.И., Ульрих Е.В.	Виды заквасок применяемых в изготовлении хлебобулочных изделий и их полезные свойства		
374	Озеряник М.Е.	Современное состояние и направления развития аквакультуры в Нижегородской области	7	7

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
375	Толепова Г.К. Жумагелдиев А.А. Абжалиева А.Б. Узынтилеуова А.Д.	Качественные показатели язя при поражении описторхозом	7	5
376	Вейс К.А. Витязь С.Н.	Возможности применения восточного стиля в организации зеленого пространства в Кемеровской области – Кузбассе	8	18
377	Витязь С.Н., Гилева Е.О.	Современные приемы озеленения интерьера образовательных учреждений для создания экологичного и эстетически привлекательного пространства	7	9
378	Витязь С.Н. Дюкова Е.А. Ракина М.С.	Применение экологически безопасных средств для контроля численности фитофагов на саженцах черной смородины с закрытой корневой системой в условиях декоративного питомника ООО «ФЛОРА-САД»	10	15
379	Витязь С.Н. Масаев В.Ю.	Формирование экологической культуры студентов через образование-науку-воспитание на примере ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	6	5
380	Горячевский Н.Н. Казакова М.А.,	Особенности проектирования рекреационных зон вблизи водоемов	3	4
381	Давлатшозода С.И. Витязь С.Н.	Возможность применения лесного стиля в организации зеленого пространства городской среды	10	10
382	Дремова М.С.	Устройство отелей для насекомых как элемент экологического воспитания	5	5
383	Исенев Н.Е. Витязь С.Н.	Жизненные циклы хермеса	6	22
384	Исенев Н.Е.	Биология и эволюция хермеса	4	15
385	Колосова М.М. Филипович Л.А. Забродина	Сравнительный анализ экологичности технологий утилизации отходов животноводства	8	11
386	Пугосей А.П. Казакова М.А.,	Роль объектов ландшафтного дизайна в обеспечении социально-экологического развития общественных пространств города	5	4
387	Федорченко А. Р. Казакова М.А.	Принципы озеленения жилых территорий	3	2
388	Ашванян С.К. Видакин А.В. Латков Н.Ю.	Индивидуальная работа со студентами неэкономических специальностей	5	нет
389	Ашванян С.К. Видакин А.В. Латков Н.Ю.	Специфика формирования профессиональных компетенций у студентов в процессе преподавания экономических дисциплин	5	нет
390	Ковалева Г.П.	Проблемы духовно-нравственного воспитания студентов аграрных вузов	4	9
391	Кондаурова И.Г.	Роль куратора в процессе адаптации студентов первокурсников к вузовской среде	5	6
392	Крюкова О.А. Мирошина Т.А.	Формирование универсальных компетенций магистрантов направления подготовки 21.04.02 землеустройство и кадастры на занятиях по иностранному языку	4	6
393	Марус М.Л. Мирошина Т.А.	Использование онлайн-ресурсов в развитии визуальной грамотности обучающихся в аграрном вузе	4	4
394	Мирошина Т.А. Лебедева О.Е.	Подготовка бакалавров к научно-исследовательской деятельности в учебном процессе	5	7
395	Пак Н.Г.	Коммуникация как средство подготовки кадров АПК	5	6

№	Авторы	Название статьи	Стр.	Ист.
396	Сергеева И.А.	Школа как центр социума	4	3
397	Сергеева И.А.	Интерактивные занятия по физике как педагогическая технология в условиях дистанционного обучения	5	5
398	Стенина Н.А. Сергеева И.А.	Проблемы подготовки инженерных кадров В АПК	4	2
399	Тимофеева Е.В. Мирошина Т.А.	Дистанционное обучение в современных условиях: проблемы и перспективы	4	6
400	Филипович Л.А. Колосова М.М.	Теория и практика организации самостоятельной работы обучающихся в вузе	4	10
401	Хромова Т.Ю.	Дополнительное образование сельских школьников	5	6
402	Хромова Т.Ю.	Сетевое взаимодействие в условиях сельской школы	5	10
403	Хромова Т.Ю.	Школа – центр социально-культурного пространства села	4	7
404	Коржук А.Б., Потанина А.С.	Экономическая эффективность выращивания зелени в закрытом грунте	4	3
405	Кондратенко Е. П.	Люди, у которых есть план – статья для Мяленко о сотрудниках вуза	35	
406	Мяленко В. И.	От Новосибирского опорного пункта до КузГСХА. Хронология событий	8	

## Приложение 5. Финансовая деятельность

Процесс	Источник прибыли	2020	План 2021	Факт 2021	Выполнение плана, %	Темп прироста, %
Информационно-библиотечные процессы	сдача макулатуры	5781	-		-	-
	Объем ЭОР реализованных через лицензионные соглашения, тыс. руб.	7214,55	20000	7128,8	35,6	-1,2
	услуги по копированию, сканированию	6314	25000	9553	47,7	51,2
Методическая, организационная и техническая поддержка внедрения ЭО и ДОТ	ПК по программе ЭО и ДОТ	93000	150000	100000	66,7	7,53
	оказание услуг по поддержке и сопровождению ДО сторонним организациям	105616	110000	80000	72,7	-24,2
Прочая деятельность	Реализация мерча	-	-	9650	-	-
Итого		219945,6	305000	206331,8	67,7	-6,2

## Приложение 6. Основные контрольные показатели работы научной библиотеки Кузбасской ГСХА

	Показатели работы	2020	План 2021	Факт 2021	Выполнение плана, %	Темп прироста, %
<b>1. Обслуживание пользователей библиотеки. Справочно-библиографическая и массовая работа.</b>						
<b>Организация и хранение фонда</b>						
1.1	Количество пользователей по единому билету, записано во всех отделах библиотеки, чел	2871	2800	3276	117,0	14,1
1.2	Количество пользователей всех отделов библиотеки, чел	8432	9000	11763	130,7	39,5
1.3	Количество посещений	197569	180000	231217	128,5	17,0
1.4	Общее количество книговыдач	450382	200000	279250	139,6	-38,0
1.5	Количество посещений ЭБС	6911	6000	7351	122,5	6,4
1.6	Количество выполненных библиографических справок, шт.	4872	3000	4914	163,8	0,86
1.7	Количество абонентов индивидуального информирования, абонент	1	1	1	100,0	0,0
1.8	Количество абонентов ДОР	1	1	1	100,0	0,0
1.9	Количество посланных сообщений по теме	98	40	55	137,5	-43,9
1.10	Количество Дней информации	1	2	2	100,0	100,0
1.11	Количество научно-вспомогательных библиографических указателей, шт.	1	1	5	500	400
1.12	Количество информационных библиографических указателей, шт.	1	2	1	50	0
1.13	Количество консультаций по информационной культуре	5018	1500	5615	374,3	11,9
1.14	Работа по формированию книжного фонда (отбор литературы для заказа, учет, подготовка отчетности, продление доступа к ЭБС), руб	488518,81	270000,00	233146,15	86,4	-52,3
1.15	Оформление подписки на периодические издания, руб	290124,61	250000,00	197277,65	78,9	-32,0
1.16	Количество составленных актов на списание	3	2	1	50,0	-66,7
1.17	Количество мероприятий повышения квалификации	17	5	29	580	70,1
1.18	Количество санитарных дней	12	12	12	100,0	0,0
<b>2. Создание справочного аппарата. Компьютеризация библиотечных процессов</b>						
2.1	Количество записей в электронном каталоге	95812	96000	96185	100,2	0,4
2.2	Количество пользователей, обученных работе с ЭБС	274	250	315	126,0	15,0
<b>3. Корректурa учебно-научных изданий</b>						
3.1	Количество проверенных и откорректированных статей, статей/страниц	342/2909	300/1200	400/2165	133,3/180,4	17/-25,6

	Показатели работы	2020	План 2021	Факт 2021	Выполнение плана, %	Темп прироста, %
3.2	Количество проверенных и откорректированных учебно-методических и научных изданий вуза, изданий/страниц	2/573	5/500	6/698	120/139,6	200/21,8
3.3	Количество присвоенных индексов УДК на статьи, книги, учебно-методические и научные издания	345	500	686	137,2	98,8
<b>4. Массово-воспитательная работа</b>						
4.1	Участие в мероприятиях, проводимых в вузе (Конференции, семинары, Агрофорум)	1	1	3	300,0	200,0
4.2	Оформлено книжных выставок	36	20	20	100,0	-44,4
4.3	Тематические просмотры	1	2	2	100,0	100,0
4.4	Выставок новых поступлений	1	4	4	100,0	300,0
4.5	Количество культурно-массовых мероприятий	1	2	2	100,0	100,0



**Приложение 7. Основные показатели деятельности ЦЦОиНОР за 2021 год  
в сравнении с плановыми показателями**

№ п/п	Показатели работы	2020	План 2021	Факт 2021	Выполнение плана, %	Темп прироста, %
<b>1. Методическая, организационная и техническая поддержка внедрения в учебный процесс ЭО и ДОТ</b>						
1.1.	Сопровождение СДО сторонних организаций, руб.	105616	110000	80000	72,7	-24,2
1.2	Реализация программ ДО	чел/час. -	10000	10000	100	-
		тыс. руб. 193	150	150	100	-22,2
1.3	Количество курсов в СЭО	3742	3000	4541	151	21
1.6	Среднее количество уникальных посещений СЭО в сутки	914	600	644	107	-29,5
1.7	Количество дней гарантированного доступа к СЭО в году	350	350	350	100	0
1.8	Количество методических рекомендаций и положений СМК	2	2	2	100	0
<b>2. Создание и реализация электронных образовательных ресурсов и ЭОК</b>						
2.1	Объем ЭОР реализованных через лицензионные соглашения, руб.	7214,55	20000	7128,8	35,6	-1,2
2.2	Количество созданных электронных учебно – методических, методических и учебных изданий, шт	76	120	100	83,3	31,6
2.3.	Количество созданных мультимедийных лекций, интерактивных тренажеров, тестовых комплексов	57	-	107	-	87,7
2.3	Количество зарегистрированных изданий, в ФГУП «Информрегистр» и Федеральной службе по интеллектуальной собственности «Роспатент», шт	22	30	90	300	309
2.4	Количество проверенных и откорректированных статей/страниц	342/2909	300/1200	400/2165	133,3/180,4	17/-25,6
2.5	Количество изданий, прошедших техническое редактирование.	118	130	150	115,4	21,3
<b>3. Информационно – библиотечные процессы.</b>						
3.1	Копирование и распечатка текстовых документов, руб	6314	25000	9553	47,7	51,2
3.1	Количество пользователей по единому билету записано во всех отделах библиотеки	2871	2800	3276	117,0	14,1

№ п/п	Показатели работы	2020	План 2021	Факт 2021	Выполнение плана, %	Темп прироста, %
3.2	Количество пользователей всех отделов библиотеки	8432	9000	11763	130,7	39,5
3.3	Количество посещений	197569	250000	231217	128,5	17,0
3.4	Общее количество книговыдач	450382	250000	279250	139,6	-38,0
3.5	Количество посещений ЭБС	6911	6000	7351	122,5	6,4
3.6	Количество выполненных библиографических справок	4872	3000	4914	163,8	0,86
3.7	Количество консультаций по информационной культуре	5018	1500	5615	374,3	11,9
3.8	Количество записей в электронном каталоге за год	95812	96000	96185	100,2	0,4
3.9	Количество пользователей, обученных работе с ЭБС	274	250	315	126,0	15,0
3.10	Количество присвоенных индексов УДК на статьи и учебно-методические и научные издания вуза	345	500	686	137,2	98,8
3.11	Количество книжных выставок	36	20	20	100,0	-44,4