ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ХРОНИКИ

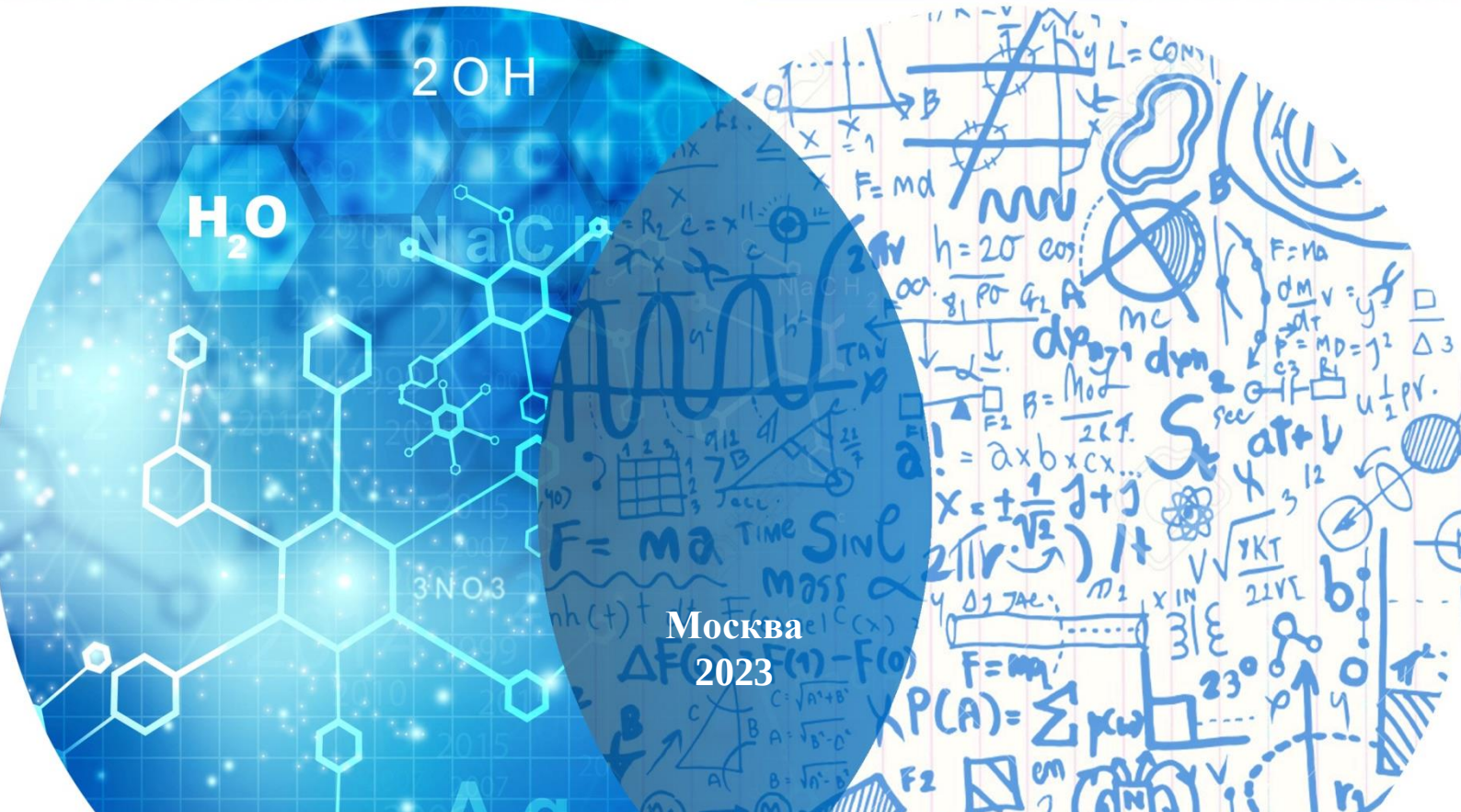
ОБЪЕДИННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

OFERNiO.RU

ИЗДАЕТСЯ С 2006 ГОДА

№ 05 (168)’ 2023 май

спецвыпуск



Москва
2023

Институт программных систем им. А.К. Айламазяна
Российской академии наук

Бюллетень «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”« № 05 (168)’ 2023

DOI: https://doi.org/10.12731/ofernio.2023.5

Издание основано в 2006 г.

С 2006 года до 2009 год издание носило название:
“Инновации науки и образования (Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ)»

Главный редактор	А.И. Галкина, почетный работник науки и техники РФ, руководитель ОФЭРНиО
Компьютерная верстка и дизайн издания	М.А. Ходенкова
Техническая поддержка	И.А. Гришан, специалист ИТ

Информация об электронных и информационных ресурсах приведена
в авторской стилистике

©Объединенный фонд электронных ресурсов "Наука и образование"
©Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
Москва
2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ			**10**
Галкина А.И.		Продовольственная независимость страны через призму электронных ресурсов	**10**

КАТАЛОГ

1416	Чекал Е.Г., Андросов Е.В.	Электронный архив документов бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области	**24**
2540	Оскорбин Н.М., Понькина Е.В., Воробьев К.В.	Программно-технологический комплекс "Управление сельскохозяйственным предприятием (растениеводство) "	**24**
2583	Кондрашов В.Ф., Карпин В.Ю., Родионов А.В., Врублевский В.Д.	Управление сельскохозяйственными тракторами и комбайнами	**25**
2761	Булатов Д.Р., Костюкова Т.П.	Виртуальный факультет электрификации и автоматизации сельского хозяйства	**25**
3787	Зарова Е.В., Соколова Т.П., Погорелова Е.В., Борисов В.В.	Мультимедийная обучающая система "Экономический анализ деятельности сельскохозяйственного предприятия"	**26**
4885	Ситоленко С.А.	Программный комплекс для паспортизации сельскохозяйственных культур Белгородской области на основе расчета параметров экологической пластичности	**26**
6921	Валеев В.М., Середа Н.А.	Электронное учебное пособие "Агроклиматические ресурсы сельскохозяйственных зон Республики Башкортостан"	**27**
7272	Минаков И.А., Михайленко О.А., Сидоров А.В.	Электронный учебно-методический комплекс "Экономика" сельскохозяйственного предприятия"	**27**
7337	Кизилов А.Н., Удалова З.В.	Электронный курс "Учет денежных средств на сельскохозяйственных предприятиях"	**28**
7598	Найденов Н.Д.	Маркетинговое исследование для развития системы сельской кредитной кооперации в Республике Коми	**28**

7898	Шамсутдинова Т.М., Гарипов Р.А.	Электронный справочник по сельскохозяйственным машинам	29
7931	Эпоева К.В.	Электронный программно-методический комплекс "Основы теории и методики формирования трудовой мотивации сельских школьников"	29
8085	Матяш Н.В., Эпоева К.В.	Электронное учебно-методическое пособие "Обучение учащихся 5 классов сельских школ кулинарии"	30
8279	Гончарова У.Ю.	Электронный программно-методический комплекс по курсу "Сельскохозяйственные машины"	30
8351	Шагиев Б.З., Подгорнов Е.В., Ляшенко З.Д.	Аттестационные педагогические измерительные материалы по дисциплине: "Экономика, организация и основы сельскохозяйственного производства"	31
8846	Кизилов А.Н., Удалова З.В.	Электронный курс "Учет материально-производственных запасов на сельскохозяйственных предприятиях"	31
9068	Буланова О.В.	Информационное обеспечение службы сельскохозяйственного консультирования и муниципальных образований	32
9278	Зеленко Н.В.	Электронный учебно-методический комплекс "Методика преподавания технологии сельскохозяйственного производства в 5-7 классах"	33
9374	Хибатуллин С.Г.	Алгоритм выстраивания оптимальной траектории движения сельскохозяйственного летательного аппарата и расчета технологических параметров при производстве авиационно-химических работ	33
9418	Вяткина Л.В.	Задачная технология как средство профессиональной ориентации сельских школьников (на примере информатики)	34
9613	Лисенко В.Д.	УМК по дисциплине "Особенности учета производства в сельскохозяйственных предприятиях"	34
10681	Борозенец В.Н., Устинов А.В.	Автоматизация управленческого анализа в сельском хозяйстве	35
11090	Коровин Е.Н., Никандрова Е.А.	Автоматизированная система определения риска развития заболеваний в сельском административном районе	35

11098	Руденко В.В.	Электронное учебно-методическое пособие по курсу "Содержание, формы и методы подготовки будущих учителей технологии к обеспечению технико-технологической безопасности сельских школьников"	36
11101	Руденко В.В.	Электронное учебно-методическое пособие по курсу "Основы теории и методики формирования технико-технологической безопасности сельских школьников"	36
11361	Алтынбаев Р.Б., Хибатуллин С.Г., Султанов Н.З.	Программный комплекс "Формирование оптимальной челночной траектории перемещения сельскохозяйственного летательного аппарата"	37
11547	Альмухаметов В.Ф.	Программа "Моделирование и оптимизация рациона кормления сельскохозяйственных животных"	37
11583	Пьянков С.В., Русаков В.С., Свиязов Е.М., Некрасов И.Б., Онегов Д.В., Шпаков М.А., Тимофеев П.К., Смирнова А.А.	Система космического мониторинга сельскохозяйственных угодий Пермского края на основе данных дистанционного зондирования	38
12105	Москаленко С.В.	Тесты по дисциплине "Экономика организации (предприятия)» в сельском хозяйстве"	39
12106	Москаленко С.В.	Практикум по дисциплине "Экономика отрасли сельского хозяйства"	39
12208	Алтынбаев Р.Б., Султанов Н.З.	Формирование оптимальной загонной траектории перемещения сельскохозяйственного летательного аппарата	40
14208	Серзин И.Ф., Арсеньев Г.М., Тихомиров Н.С.	Алгоритм технико-экономической оценки и выбора кормоуборочных технологических комплексов сельхозтоваропроизводителем и обоснования доли участия предприятий инженерно-технологического обеспечения при производстве сельскохозяйственной продукции	40
15066	Матушкина Ю.Н.	Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов на основе многоцелевой оптимизации	41

15742	Петров К.А., Родионова И.А.	Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий	41
15968	Кузнецова А.Р.	Электронная монография "Сельскохозяйственные кадры"	42
16038	Новожилов К.В., Сухорученко Г.И., Семенова Н.И., Волгарев С.А.	Интегрированная информационная модель локальной оценки экологической опасности пестицидов в агробиоценозах сельскохозяйственных культур PESTLOAD Версия 01	42
16606	Титова О.С.	Дистанционный учебный курс "Профильный курс по алгебре и началам анализа» для учащихся физико-математического профиля малокомплектных сельских школ"	43
17020	Ермакова Л.А., Воронкова М.В., Прудникова Е.Г.	Мультимедийное приложение у учебно−методическому комплексу по дисциплине "Химия" для студентов очной формы обучения направления 110400 "Зоотехния" квалификация 110400.62-бакалавр сельского хозяйства профиль "Зоотехния"	43
17405	Иванкина О.П., Асаев А.С., Бистерфельд О.А., Вороненков Ю.А.	Программа информационной поддержки испытаний сельскохозяйственной техники	44
17579	Новожилов К.В., Сухорученко Г.И., Семенова Н.Н., Волгарев С.А., Долженко О.В.	Интегрированная информационная модель оценки экологической опасности пестицидов в агробиоценозах сельскохозяйственных культур. PESTLOAD. версия 02	44
18028	Валге А.М., Артемьев Ю.Г.	Алгоритм оптимизации машинно-тракторного парка многоотраслевого сельскохозяйственного предприятия	45
18176	Тарасов М.Е.	Электронное учебное пособие "Правовая работа в сельском хозяйстве: курс лекций"	45
18416	Ермакова Н.В., Воронкова М.В.	Мультимедийное приложение к учебному пособию Химические аспекты ветеринарной токсикологии для студентов аграрных вузов, обучающихся по направлениям 111100 - Зоотехния, 111801- Ветеринария и слушателей ФПК: раздел: "Микотоксины и микотоксикозы сельскохозяйственных животных и птицы"	46

18468	Шлей М.Д., Борисов А.Ю.	Система расчета продолжительности инсоляции традиционных построек сельских поселений	47
18939	Анисимов А.В.	Разработка ресурсосберегающих технологий и технических средств в сельском хозяйстве	47
19226	Серзин И.Ф., Арсеньев Г.М.	Информационная структура показателей мониторинга работы мобильных агрегатов, выполняющих механизированные операции технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции	48
19329	Моисейкина Л.Г., Турдуматов Б.М., Кленовицкий П.М.	Пособие по биометрии и генетике сельскохозяйственных животных	48
19467	Королькова Л.И., Машрабов Н.М., Торбеев Г.И.	Конвейеры в сельском хозяйстве	49
19478	Ниджляева И.А., Очирова Е.Н.	Учебно-методическое пособие "Основы сельскохозяйственной радиобиологии"	49
19617	Мороз Н.Н., Убушаев Б.С.	Учебное пособие "Сооружения и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции"	50
19770	Удодов Ю.М.	Учебное пособие для самостоятельного изучения дисциплины "Сельскохозяйственные и мелиоративные машины"	50
19924	Лосев А.С., Прудченко Л.И.	Информатика. Методические указания к лабораторным работам для студентов сельскохозяйственных академий и институтов	51
20455	Кочеткова О.В., Суханов А.В.	Электронный учебник "Применение беспилотных летательных аппаратов и геоинформационых систем в сельском хозяйстве"	51
21230	Зекин В.Н., Вишняков И.В., Сафонова Д.Н.	Оценка экономического потенциала развития сельских регионов	52
21320	Мороз Н.Н., Помпаев П.М., Убушаев Б.С.	Учебное пособие "Технология убоя сельскохозяйственных животных и птицы"	52
21920	Манджиева А.Н., Латаева А.В., Манджиева В.Н.	Словарь терминов и определений по агрономии (краткий словарь - справочник по агрономическим наукам), 35.03.04 направление "Агрономия",	53

		35.03.07 направление "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"	
22176	Дугина Т.А., Нехорошева В.И., Корабельников И.С.	Электронное учебное пособие "Внешнеэкономические связи" (направления: 110302 – электрификация и автоматизация сельского хозяйства;140211 – электроснабжение;110201 – агрономия: уровень - бакалавриат)	54
22590	Слизкова Е.В., Дубынина Е.А., Петровских В.М.	Организация инклюзивного образования на ступенях начального, основного общего и среднего общего образования с категорией лиц ОВЗ в условиях городского и сельского социума	55
23436	Казакова Г.Я., Очир-Гаряева Т.Б., Саранова Г.Н., Сангаджиева Е.В.	Бизнес-аудит сельскохозяйственного производства в рисунках и схемах: учебное пособие	55
24058	Манджиева А.Н., Очирова В.С.	Биология сельскохозяйственных культур. Фонд тестовых заданий	56
24479	Манджиева А.Н., Очирова В.С.	Биология сельскохозяйственных культур. Фонд тестовых заданий	56
24854	Сергиенко И.В., Сафина Э.Н., Сергиенко Е.Б., Тангатаров Р.Р., Крымова М.А., Чучкалов Ю.С.	Электронный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Применение цифровых и интернет технологий противодействия деструктивным течениям в профессиональной деятельности сельского учителя"	57
24873	Сергиенко И.В., Сергиенко Е.Б., Тангатаров Р.Р., Крымова М.А.	Электронный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Реализация цифровых и интернет технологий в профессиональной деятельности сельского учителя"	58
24890	Чернова О.В., Голозубов О.М.	Программный комплекс оценки уровня плодородия почв и расчета доз удобрений и мелиорантов для корректировки плодородия земель сельскохозяйственного назначения	58
25152	Бабин К.Д., Гужавина Е.А.	Автоматизированная ферма по выращиванию сверчков	59
25154	Комардин И.К., Гужавина Е.А.	Завод по выращиванию личинок Black Soldier Fly как инструмента очистки почвы в агрокомплексе с системой	59

замкнутого цикла

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ 61

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ 66

ХРОНИКИ OFERNiO

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ СТРАНЫ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

А.И. Галкина

Введение

Вопрос национального суверенитета страны неотрывен от вопроса ее продовольственной безопасности. Проблемы глобальной продовольственной безопасности человечества лежат на временной оси истории человечества между нефтедолларом и гидрорублем.

Ожидание коллективного Запада и США начала голода в России после объявления СВО и последующих за ней санкций не оправдалось в связи с развитием агропромышленного комплекса страны.

Развитию агропромышленного комплекса способствовало принятие и утверждение 21 января 2020 года «Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». Необходимость утверждения новой Доктрины была продиктована значительно изменившимися в последние годы условиями социально-экономического развития страны, появлением новых рисков и угроз продовольственной безопасности [1].

И хотя многие специалисты агропромышленного комплекса усматривают в действиях правительства по обеспечению продовольственной безопасности декларативность, а другие – кампанейщину [2,3,4], мы каждый день в магазинах убеждаемся в отсутствии дефицита продовольствия, что подтверждает правильность государственных подходов к решению проблем развития агропромышленного комплекса, обеспечивающего продовольственную безопасность страны.

Конечно, перед агропромышленным комплексом лежит много задач, требующих системного подхода и решения, но не надо упускать из вида условий, в которых развивается страна. А это условия защиты русского мира и восстановления хозяйства страны после прекращения боевых действий, что не позволяет осуществлять ее экспоненциальное развитие.

Целенаправленность и системность решения задач агропромышленного комплекса подтверждаются многочисленными (60-ю) результатами поиска по запросу «продовольственная независимость» на сайте Правительства РФ [5].

Создать общее представление о производственной безопасности страны позволяет статистика и анализ электронных ресурсов аграрного образования, сельскохозяйственных наук и агпромышленного комплекса.

В базе данных Объединенного фонда алгоритмов и программ «Наука и образование» зафиксированы 1645 записей из области аграрного образования, сельскохозяйственных наук и агропромышленного комплекса.

В целях получения общего представления о состоянии сельскохозяйственных наук, а также аграрного образования статистически отобраны и обработаны 66 записей базы данных Объединенного фонда алгоритмов и программ «Наука и образование» [6]. Статистическая автоматическая обработка записей базы данных, их семантический анализ, сопоставление и логика – методы, которые были использованы в целях получения общей картины состояния сельского хозяйства.

В каталоге особое внимание следует обратить внимание на учебные научно-исследовательские работы Бабина Константина (7 класс) и Комардина Ивана (5 класс) –

учащихся МАОУ "Академический лицей № 95 г. Челябинска". Научный руководитель – Гужавина Елена Александровна.

Долголетняя практика ОФЭРНиО подтверждает, что наличие зарегистрированных электронных ресурсов школьниками при поступлении в вуз дает им дополнительных 1,5-2 балла.

Общие характеристики

Статистическая обработка 66 записей базы данных ОФЭРНиО по формо-функциональному признаку выявляет следующее их распределение на пулы:

Рис. 1. Распределение электронных ресурсов по формо-функциональному признаку

Как демонстрирует диаграмма, преобладают электронные ресурсы сельскохозяйственного образования, в разработке которых приняли участие **126 автора** (рисунок 2) и **24 организации-разработчики** (рисунок 3):

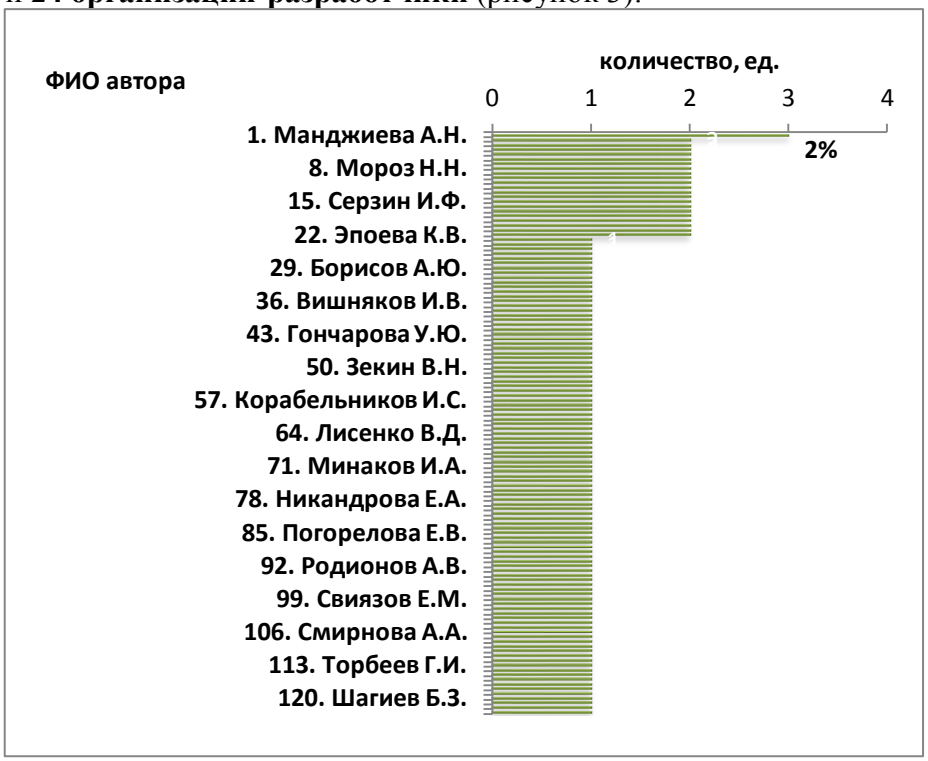


Рис. 2. Распределение электронных ресурсов по авторам

Диаграмма демонстрирует, что первое место среди разработчиков электронных ресурсов занимает Александра Нимяевна Манджиева**,** являющаяся автором **2%** всех зарегистрированных электронных ресурсов из области аграрного образования, сельскохозяйственных наук, а также агропромышленного комплекса:

Рис.3. Распределение электронных ресурсов по организациям-разработчикам

Из диаграммы явствует что, первое место по части разработки электронных ресурсов аграрного образования и сельскохозяйственных наук занимает Калмыцкий государственный университет имени В.В. Городовикова, демонстрируя **17%** разработок от всей совокупности рассматриваемых электронных ресурсов:

Рис. 4. Фото аграрного факультета Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова (из открытых источников)

География рассматриваемых электронных ресурсов – обширна и представлена 30-ю городами страны – центрами регионов, развитых в части сельского хозяйства:

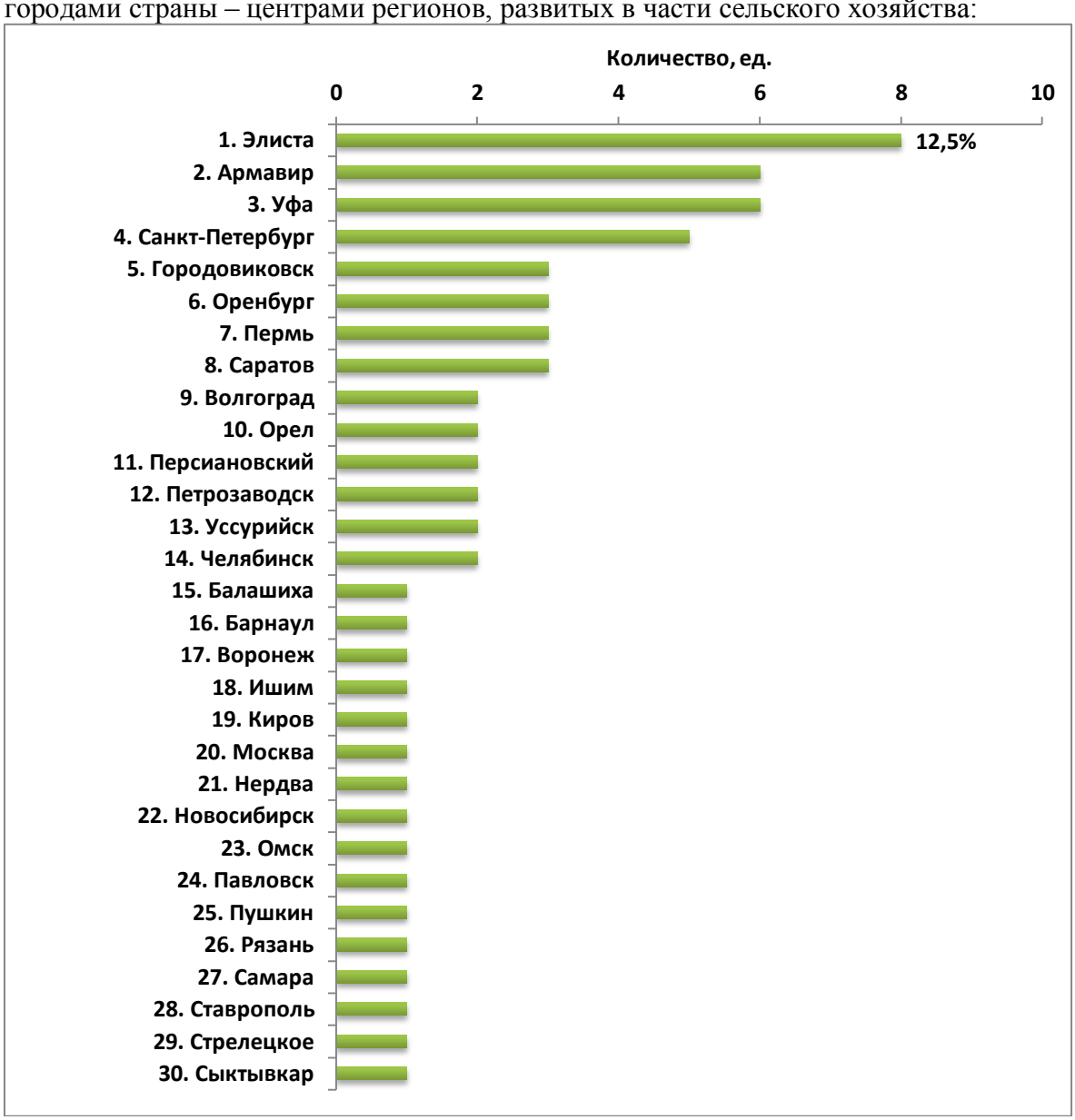


Рис. 5. География электронных ресурсов агропромышленного комплекса

Рассматриваемые электронные ресурсы имеют следующие программно-технические характеристики:

- Тип ЭВМ (рисунок 6);
- Тип и версия ОС (рисунок 7);
- Инструментальные средства разработки (рисунок 8):

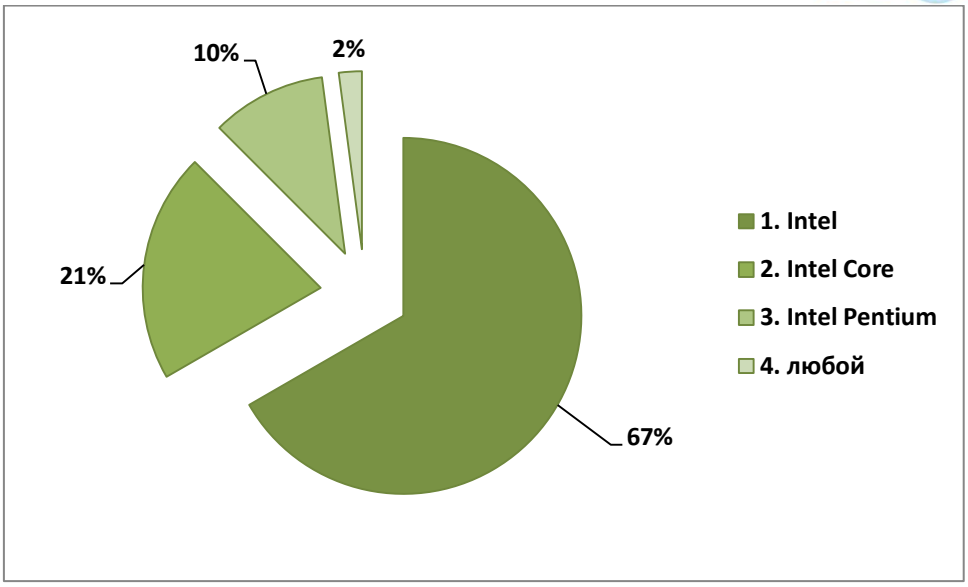


Рис. 6. Распределение электронных ресурсов по типам ЭВМ

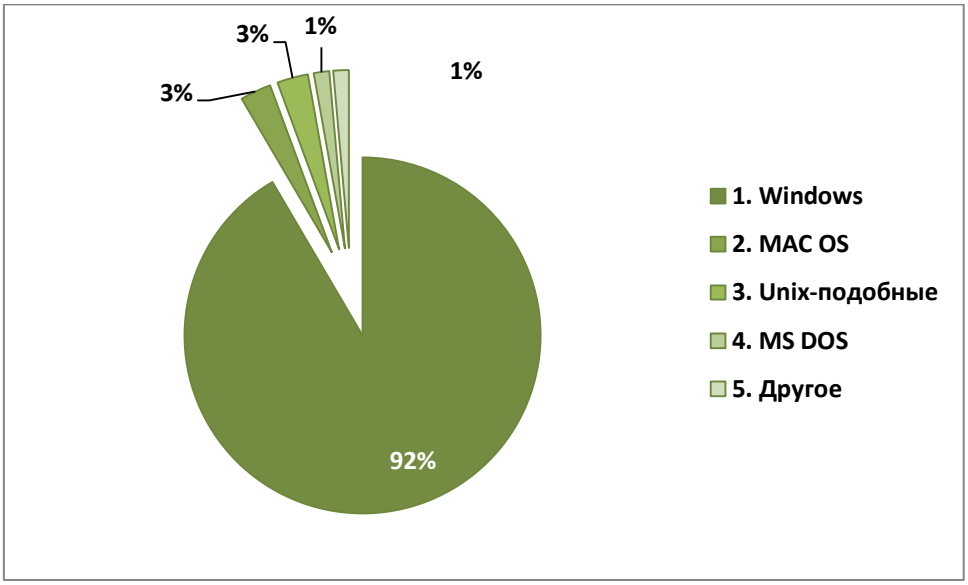


Рис. 7. Распределение электронных ресурсов по типам и версиям операционной системы

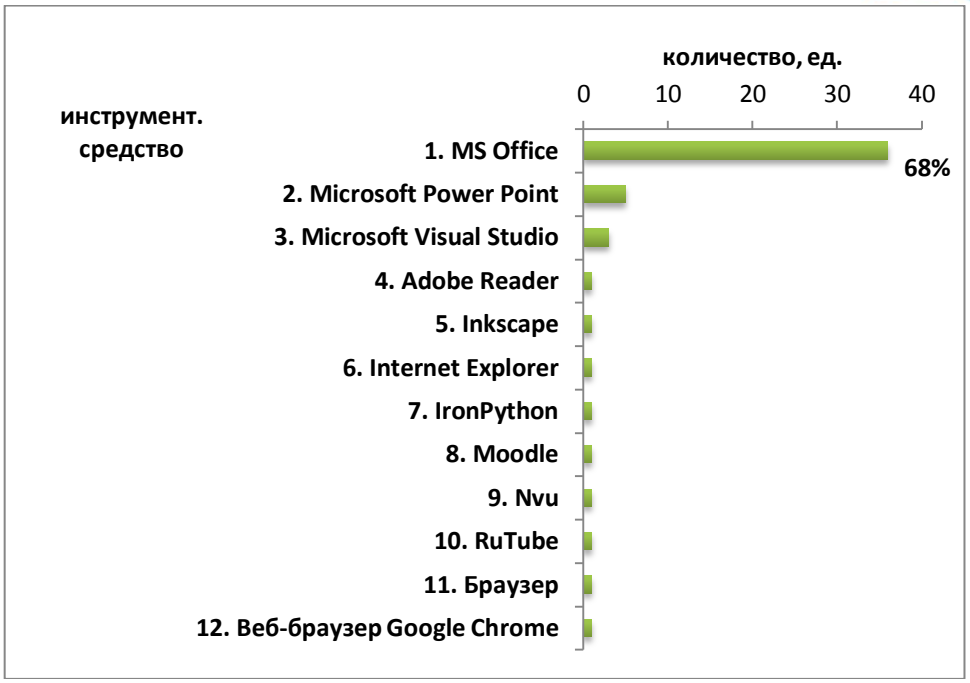


Рис. 8. Распределение электронных ресурсов по инструментальным средствам

Как демонстрируют диаграммы 6-8, рассматриваемые электронные ресурсы разработаны на импортных технических средствах с предустановленной импортной операционной системой импортными инструментальными средствами разработки. Среди инструментов разработки первое место занимает пакет офисных программ MS Office – всего **68%** от всей совокупности анализируемых электронных ресурсов.

Распределение электронных ресурсов по разновидности их реализации продемонстрировано диаграммой 8:

Рис. 9. Распределение электронных ресурсов по разновидности формы реализации

где первое место занимает такая форма реализации электронных ресурсов, как пособие **(48%).**

1. Электронные ресурсы аграрного образования

Аграрное образование для решения проблем продовольственной независимости страны приобретает ключевое значение. В соответствии с диаграммой 1 отмечается преобладание электронных ресурсов образования среди всей совокупности анализируемых электронных ресурсов агропромышленного комплекса – **88%.**

Статистическая обработка и семантический анализ электронных ресурсов образования выявляют поддержку ресурсами 39 учебных дисциплин и учебных предметов:

Рис. 10. Распределение электронных ресурсов по учебным дисциплинам и учебным предметам

В распределении отмечается первое место, принадлежащее дисциплине **Информатика и информационные технологии -** 9% от всей совокупности электронных образовательных ресурсов, что соответствует программе цифровизации аграрного образования в целях развития агропромышленного комплекса страны.

Вся совокупность электронных образовательных ресурсов анализируется на присущую им разновидность:

Рис. 11. Распределение электронных образовательных ресурсов по разновидности

Отмечается, что почти половина электронных образовательных ресурсов **(48%)** имеет учебный характер, являясь, таким образом, средствами обучения, непосредственно предназначенными для передачи знаний.

Передача знаний осуществляется по следующим формам обучения:

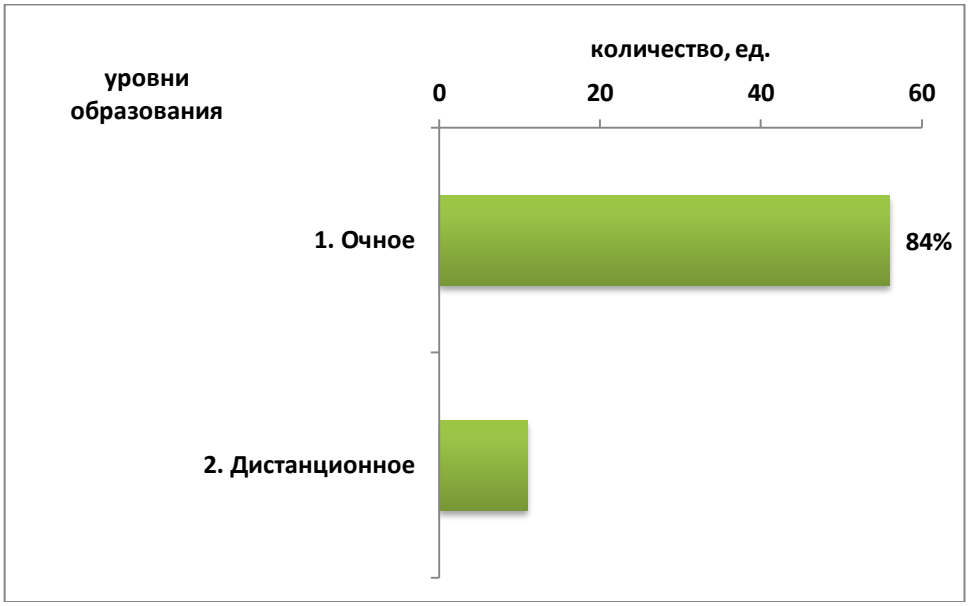


Рис. 12. Распределение электронных образовательных ресурсов по формам обучения

Из диаграммы видно, что 84% всех электронных образовательных ресурсов предназначены для очной формы обучения, что обусловлено спецификой данной области обучения, так как знания должны сопровождаться практическими навыками, которые вырабатываются только при очной форме обучения.

Дальнейший анализ позволяет определить, какие уровни образования поддерживаются средствами аграрного обучения:

Рис. 13. Распределение электронных образовательных ресурсов по уровням образования

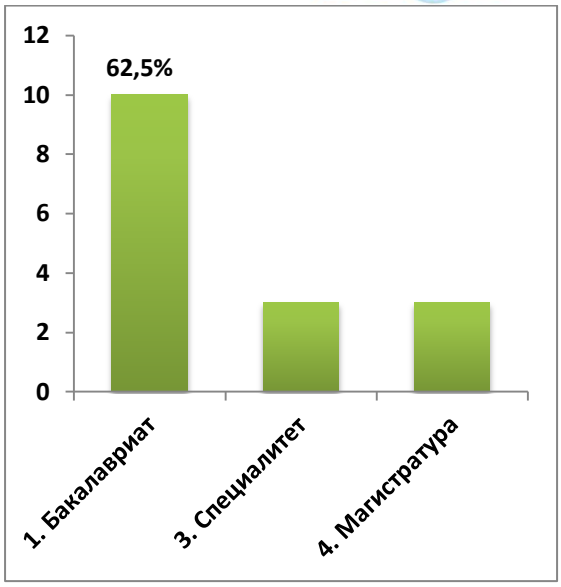


Рис. 14. Распределение электронных образовательных ресурсов по профилям высшей школы

Таким образом, констатируем, что большинство электронных образовательных ресурсов **(67%)** предназначены для высшего образования, профиля – Бакалавриат **(62,5%)**.

Рассмотренные электронные образовательные ресурсы как средства обучения предназначены для подготовки специалистов агропромышленного комплекса по 30-и специальностям:

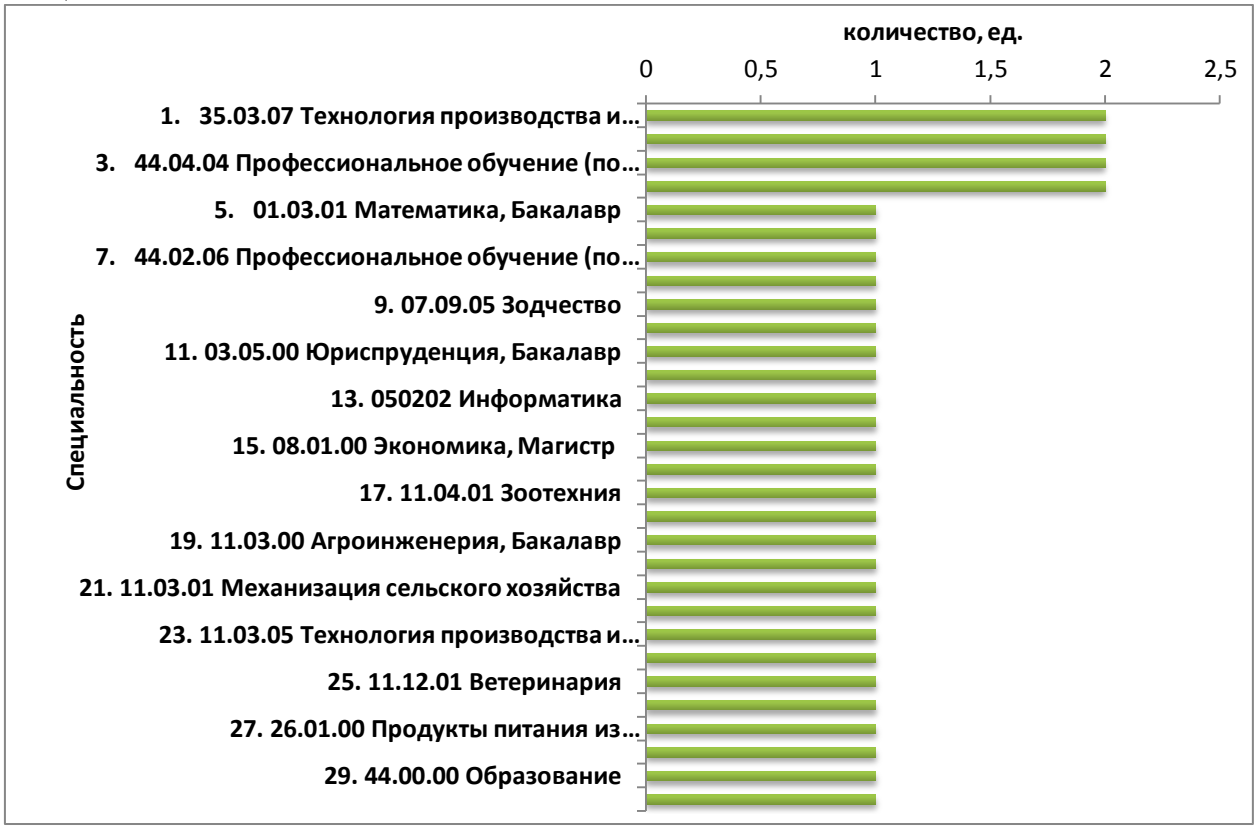


Рис. 15. Распределение электронных образовательных ресурсов по специальностям

среди которых первое место занимает специальность **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**, непосредственно служащая для подготовки кадров решения продовольственной безопасности страны, что подтверждается нижерасположенной диаграммой:

Рис. 16. Распределение электронных образовательных ресурсов в соответствии со специальностями подготовки кадров для решения вопроса продовольственной безопасности страны

2. Электронные ресурсы сельскохозяйственных наук

Электронные ресурсы поддержки сельскохозяйственных наук имеют следующие формы реализации:

- программа;
- программная система;
- программный модуль;
- технология,

которые отражают следующие научные направления сельскохозяйственных наук:

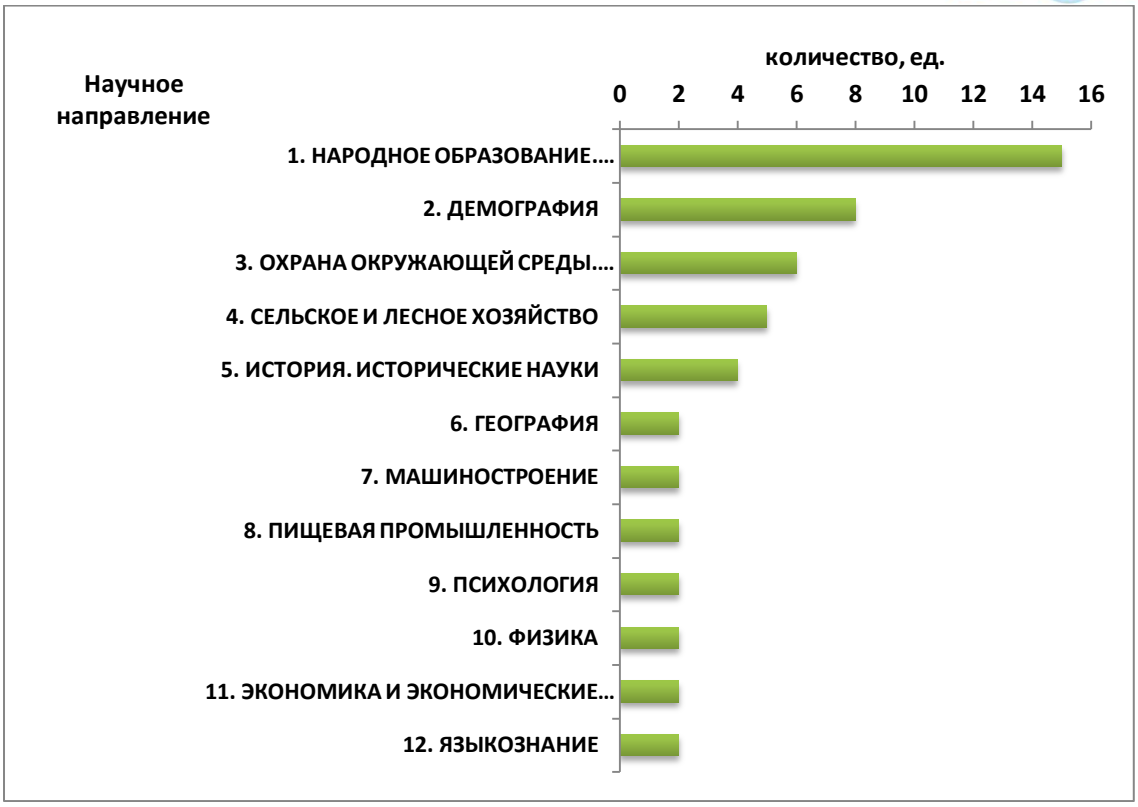


Рис. 17. Распределение электронных ресурсов сельскохозяйственных наук по научным направлениям

Как демонстрирует диаграмма электронные ресурсы сельскохозяйственных наук преимущественно лежат в плоскости поиска новых педагогических решений для интенсификационной подготовки специалистов для агропромышленного комплекса в целях решения задач продовольственной независимости страны.

Этот вывод подтверждается диаграммой синергии сельскохозяйственных наук, построенной в осях, размеченных кодами ГРНТИ – Государственного рубрикатора научно-технической информации:

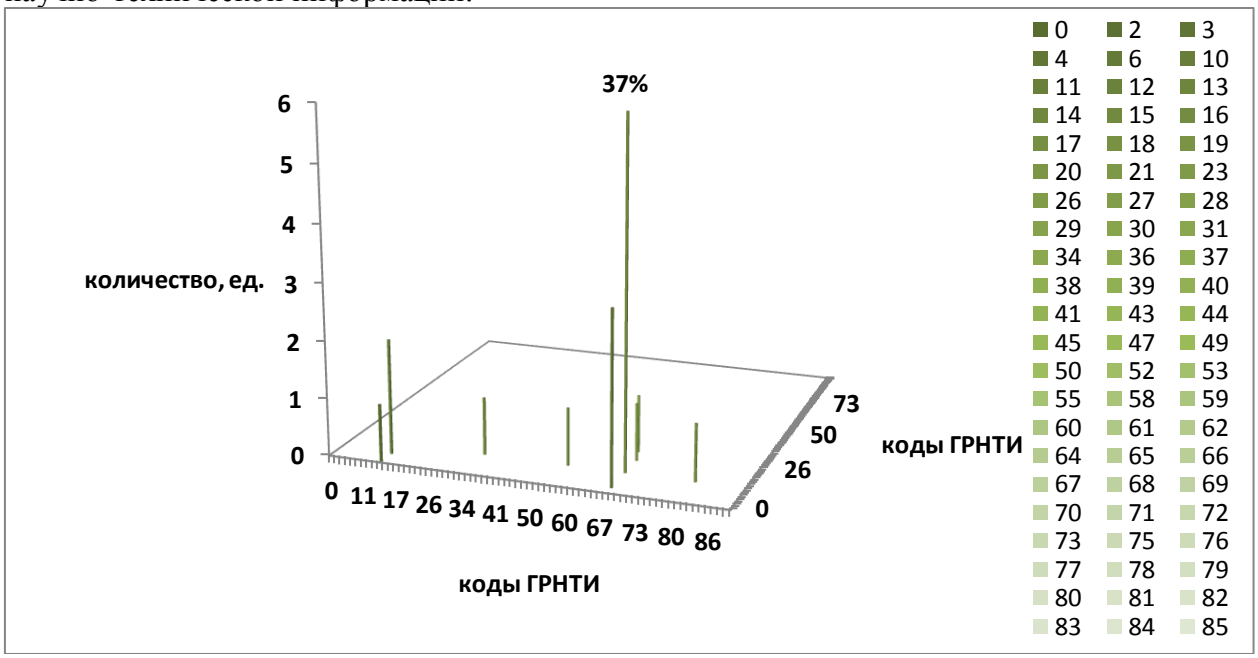


Рис. 18. Синергия сельскохозяйственных наук

Из диаграммы видно, что первое место занимает пара наук: **ПЕДАГОГИКА ⇔ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**, демонстрируя **объем в 37%** от всего объема анализируемых электронных ресурсов сельскохозяйственных наук.

3. Электронные ресурсы поддержки сельского хозяйства и агропромышленного комплекса

Электронные ресурсы поддержки сельского хозяйства и агропромышленного комплекса имеют следующее распределение по секторам государственного хозяйства страны:

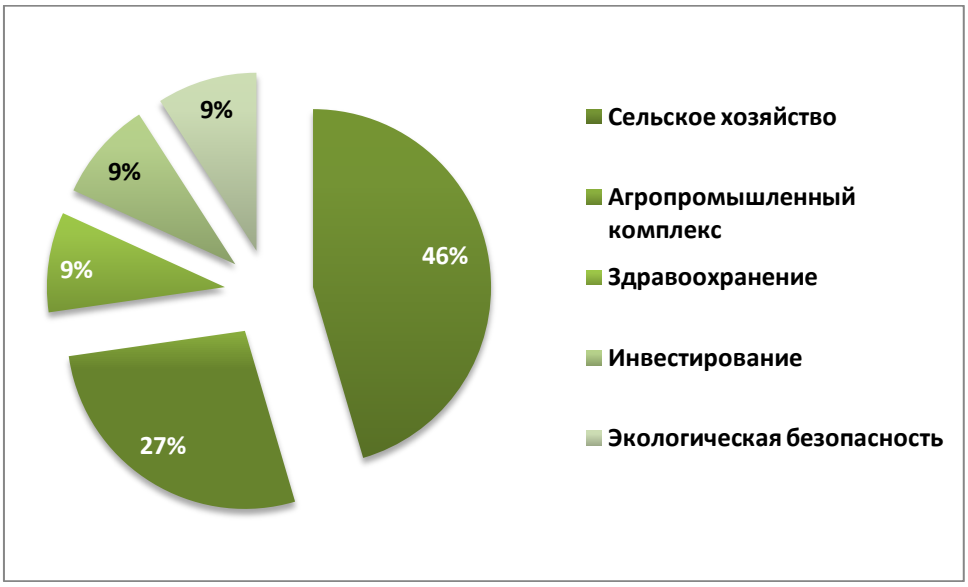


Рис. 19. Распределение электронных ресурсов по секторам национальной экономики

Как демонстрирует диаграмма, превалируют электронные ресурсы поддержки производства и переработку сельхоз продукции, что в совокупности составляет **73%** от всей совокупности электронных ресурсов поддержки секторов государственного хозяйства.

Рассматриваемые электронные ресурсы имеют следующие формы реализации:

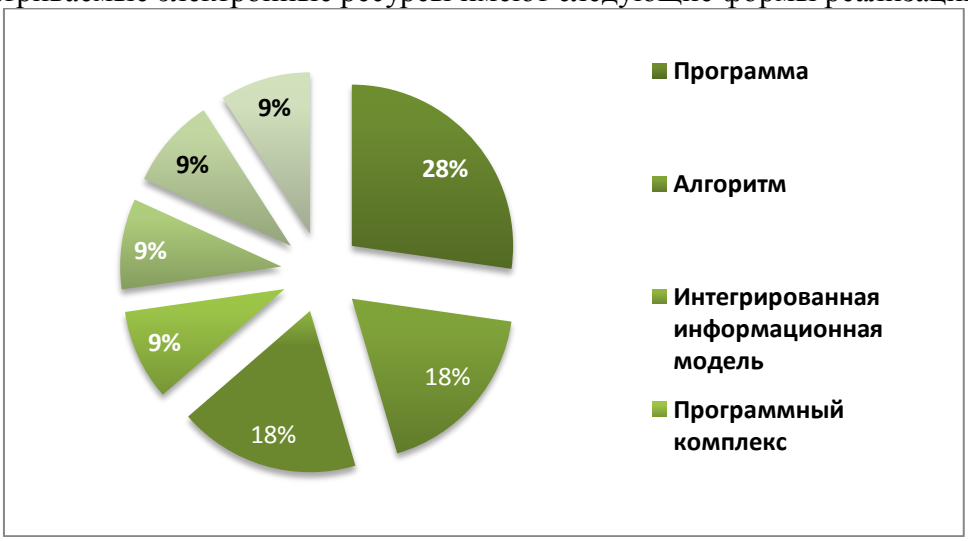


Рис. 20. Распределение электронных ресурсов поддержки секторов национальной экономики по форме реализации

Формы реализации электронных ресурсов поддержки сельского хозяйства и агропромышленного комплекса – логичное следствие цифровизации агпромышленного комплекса, как сектора экономики страны [7], обеспечивающего продовольственную безопасность страны:

Выводы:

Таким образом, статистика и анализ электронных ресурсов позволили составить общую картину развития аграрного образования, сельскохозяйственных наук и агпромышленного комплекса.

В обобщенной инфологической модели цифровизации национальной экономики, первое место отведено **Аграрной промышленности**, подчеркивая ее значимость для государственного суверенитета, включая продовольственную безопасность страны.

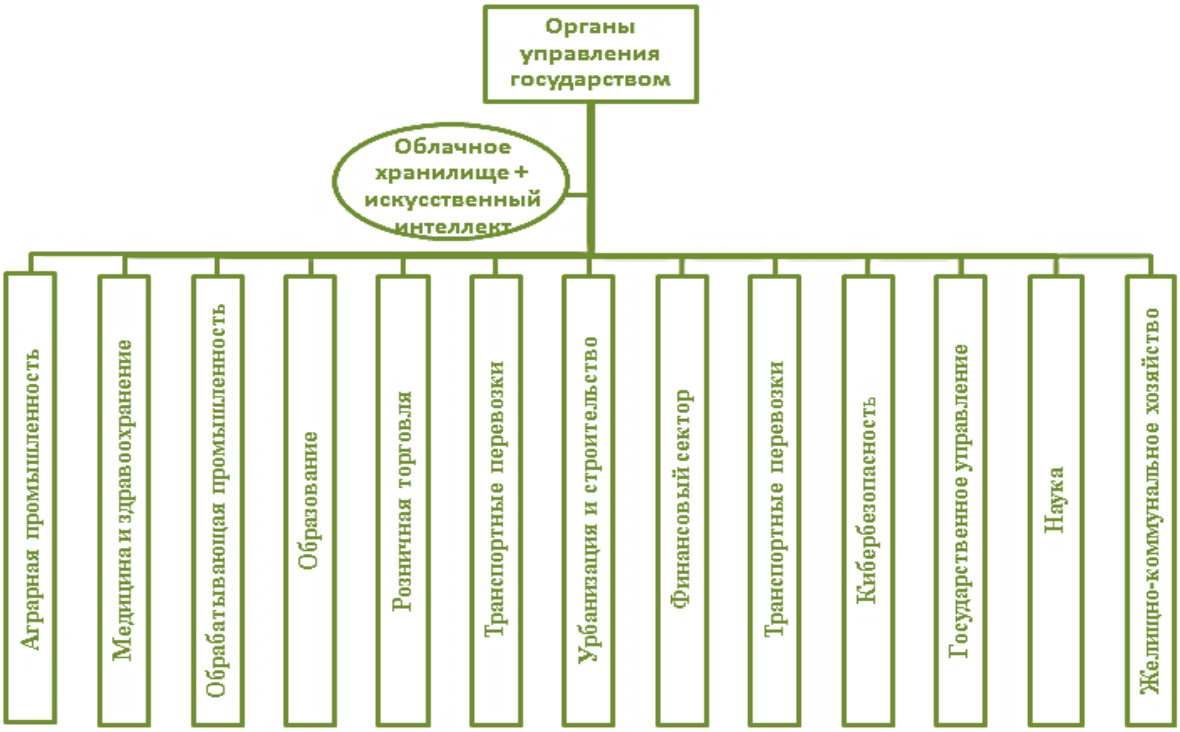


Рис. 21. Инфологическая модель цифровизации национального хозяйства страны

Однако, фиксируется, что электронные ресурсы агропромышленного комплекса разработаны на импортных компьютерах с импортным системным обеспечением импортными средствами разработки. Данный вывод дает основание утверждать, что для полного перехода к продовольственной безопасности страны, должен быть решен вопрос импортозамещения программно-технического обеспечения.

Пока готовился этот аналитический обзор электронных ресурсов из области аграрного образования, сельскохозяйственных наук и агропромышленного комплекса, с сайта Правительства Российской Федерации поступила информация о:

- поступлении распоряжения № 1093-р от 27 апреля с.г., в соответствии с которым на развитие и комплексное переоснащение федеральных научных учреждений, которые работают в сфере биологической промышленности, птицеводства и семеноводства, будет направлено 2 млрд рублей;
- зерновой сделке, заключаемой между Россией и Китаем;
- утверждении нового плана мероприятий по совершенствованию ветеринарной безопасности страны.

Таким образом, меры, осуществляемые правительством по развитию агропромышленного комплекса, будут способствовать поддержке стабильных показателей продовольственной безопасности страны. Кроме этого, за счёт повышения уровня технологического суверенитета – сохранять конкурентоспособность агропромышленного комплекса.

Список источников:

1. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации. Режим допуска: https://mcx.gov.ru/upload/iblock/3e5/3e5941f295a77fdcfed2014f82ecf37f.pdf . Дата допуска 03.05.2023.
2. А.И. Алтухов Продовольственная безопасность в контексте реализации новой редакции ее доктрины // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. № 9. С. 82-90.
3. Н.К. Мазитов, Ф.С. Сибагатуллин, Р.Л. Сахапов Российская техника и технология гарантирования продовольственной независимости и жизнесохранения // Вестник Курганской ГСХА. 2021. № 3 (39). С. 67-72.
4. С.О. Сиптиц, И.А. Романенко, Н.Е. Евдокимова Климат – животноводство – продовольственная безопасность: зарубежный опыт моделирования взаимосвязей // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2021. № 7 (76). С. 57-66.
5. Сайт Правительства Российской Федерации. Режим допуска http://government.ru . Дата допуска 03.05.2023.
6. База Данных Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». Режим допуска: https://ofernio.ru/program/ofapis_bd/index.html . Дата допуска: 03.05.2023.
7. А.И. Галкина Цифровизация современного российского образования как этап его модернизации // М.: ФГАУ ФИЦТО/ Информатизация образования и науки 2021 №3(51).С.3-10.

ХРОНИКИ
ОБЪЕДИННОГО ФОНДА
ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»
OFERNiO.RU

Номер ОФЭРНиО: 1416
Дата регистрации: 10.05.2000

Авторы: Чекал Е.Г., Андросов Е.В.
Наименование разработки: Электронный архив документов бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области

Программа предназначена для автоматизации ввода, редактирования, хранения, печати даных из документов бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области.
Тип ЭВМ: *IBM PC*
Тип и версия ОС: *Windows 95,98*
Инструментальные средства: *MS Access*

Номер ОФЭРНиО: 2540
Дата регистрации: 24.04.2003

Авторы: Оскорбин Н.М., Понькина Е.В., Воробьев К.В.
Организация-разработчик: Алтайский государственный университет
Наименование разработки: Программно-технологический комплекс "Управление сельскохозяйственным предприятием (растениеводство) "

Программно-технологический комплекс "Управление сельскохозяйственным предприятием (растениеводство)" позволяет для заданного плана посевных площадей, плана обновления машинно-тракторного парка, внесения удобрений и проведения почвоохранных мероприятий рассчитать основные экономические показатели производства продукции растениеводства, обосновать объем финансирования необходимый для производства основных товарных культур и воспроизводства основных средств, проводить мониторинг состояния сельскохозяйственных угодий, получать серии временно распределенных тематических карт. Он состоит из блоков картографирования, ведения атрибутивной базы данных, имитационного моделирования. Основу программного комплекса составляет электронная карта земель, находящихся в ведении сельхозпредприятия, дополненная базой атрибутивных данных, в которой фиксируются характеристики каждого рабочего участка. Для эксплуатации программного комплекса необходима установка инструментальных средств на ЭВМ (Microsoft Office, ArcView Gis).
Тип ЭВМ: *IBM PC*
Тип и версия ОС: *Windows 2000/NT*
Инструментальные средства: *MS Excel, Access, ArcView Gis*
E-mail: *ponkina@math.dcn-asu.ru*

Номер ОФЭРНиО: 2583
Дата регистрации: 06.05.2003

Авторы: Кондрашов В.Ф., Карпин В.Ю., Родионов А.В., Врублевский В.Д.
Организация-разработчик: Петрозаводский государственный университет
Наименование разработки: Управление сельскохозяйственными тракторами и комбайнами

В электронном учебном пособии даны методические указания и справочные материалы, необходимые студентам сельскохозяйственных специальностей для самостоятельного изучения устройства органов управления современных тракторов и комбайнов, самостоятельной подготовки к лабораторным работам и учебным практикам по управлению тракторами и комбайнами.
Разработка выполнена в текстовом редакторе Microsoft Word 97 и может быть использована в сетевом варианте как в локальной сети, так и в сети Интернет.
Работает на ЭВМ типа IBM 486 и выше, в среде Windows 95 и выше. Распространяется на дискетах формата 3,5 дюйма.
Тип ЭВМ: *IBM 486 и выше*
Тип и версия ОС: *Windows 95 и выше*
Инструментальные средства: *Microsoft Word 97*
E-mail: *office@mainpgu.karelia.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/2583.doc*

Номер ОФЭРНиО: 2761
Дата регистрации: 18.07.2003

Авторы: Булатов Д.Р., Костюкова Т.П.
Организация-разработчик: Башкирский государственный аграрный университет
Наименование разработки: Виртуальный факультет электрификации и автоматизации сельского хозяйства

Программа предназначена для осуществления дистанционного обучения по специальности 311400 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства", а также может быть использована при очной и заочной формах обучения как средство активизации самостоятельной работы студентов. Программа состоит из четырех частей: организационно-распорядительной, включающей в себя приказы, распоряжения, систему идентификации личности обучаемого; информационно - обучающей, ядром которой является рабочий учебный план и электронные учебные ресурсы, поддерживающие процесс обучения по нему; диалоговой (включающей системы взаимодействия обучаемого и преподавателя и обучаемых между собой, а также проведение групповых консультаций через электронные почту и конференции) икультурно-исторической, дающей возможность обучаемому познакомиться с вузом, его традициями, а также историей развития специальности, начиная с открытия китайского компаса.
Тип ЭВМ: *Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 98 и выше*
Инструментальные средства: *HomeSite 4.5.2, PhotoShop 7.0*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/2761.doc*

Номер ОФЭРНиО: 3787
Дата регистрации: 20.08.2004

Авторы: Зарова Е.В., Соколова Т.П., Погорелова Е.В., Борисов В.В.
Организация-разработчик: Самарская государственная экономическая академия
Наименование разработки: Мультимедийная обучающая система "Экономический анализ деятельности сельскохозяйственного предприятия"

Мультимедийная обучающая система на основе интерактивности позволяет быстро освоить оригинальную методику комплексного анализа производства и реализации сельскохозяйственной продукции, а также осуществлять обучение и тестирование по этапам: анализ валовой продукции сельскохозяйственного производства, анализ товарной продукции, анализ реализации продукции, оценка влияния факторов на изменение валового производства, принятие управленческих решений. Она рассчитана на студентов, аспирантов и широкий круг специалистов экономических служб предприятий. В дополнение к мультимедийному обучению имеется подробный справочный материал. Для улучшения усвоения предусмотрены блоки психологической разгрузки. Оригинальная технология позволяет использовать как в сетевом, так и в локальном варианте. Визуализация и аудиосопровождение позволит руководителям-практикам легко и быстро освоить современные методы экономического анализа деятельности сельскохозяйственного предприятия. Реализация через СГЭА.
Тип ЭВМ: *IBM PC*
Тип и версия ОС: *Windows 9x, 2000, XP*
Инструментальные средства: *Flash, JavaScript, HTML*
E-mail: *academy@ssea.ru*

Номер ОФЭРНиО: 4885
Дата регистрации: 31.05.2005

Автор: Ситоленко С.А.
Наименование разработки: Программный комплекс для паспортизации сельскохозяйственных культур Белгородской области на основе расчета параметров экологической пластичности

Разработанная программа предназначена для автоматизированного расчета на персональных компьютерах параметров экологической пластичности и оценки стабильности сортов. Пакет разработан в среде Delphi 7.0. Полученные исполняемые модули не требуют наличия этой среды и для эксплуатации пакета достаточно наличие персонального компьютера с минимальными требованиями к техническим характеристикам и программным средствам. Это сделано специально для того, чтобы сделать его доступным для широкого круга пользователей, в качестве которых могут выступать производители сельскохозяйственной продукции в области растениеводства, руководители и организаторы сельского хозяйства, научные работники, образовательные учреждения и другие заинтересованные лица, предприятия и организации. Тип носителя используемого для распространения программы CD.
Тип ЭВМ: *Celeron 1700*

Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Delphi 7*
E-mail: *sitolenko@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/4885.doc*

Номер ОФЭРНиО: **6921**
Дата регистрации: 19.09.2006

Авторы: Валеев В.М., Середа Н.А.
Организация-разработчик: Башкирский государственный университет
Наименование разработки: Электронное учебное пособие "Агроклиматические ресурсы сельскохозяйственных зон Республики Башкортостан"

Электронное учебное пособие "Агроклиматические ресурсы сельскохозяйственных зон Республики Башкортостан" предназначено для специалистов сельского хозяйства, научных сотрудников, аспирантов и студентов вузов и сельскохозяйственных техникумов, получающих профессиональную подготовку и занимающихся (или планирующих заниматься) разработкой и (или) использованием интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Электронное учебное пособие является гипертекстовой системой, в которой дается подробная информация о климатических особенностях, орографии, и водных ресурсах сельскохозяйственных зон Республики Башкортостан. Характеризуются солнечная радиация, термический режим, влагообеспеченность, циркуляционные процессы и неблагоприятные (опасные) метеорологические явления. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа Pentium и операционной системой Win 32 и оперативной памятью от 64 Мб.
Тип ЭВМ: *Pentium 166*
Тип и версия ОС: *MS DOS*
Инструментальные средства: *Pascal*
E-mail: *alfiakyznecova@rambler.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/6921.doc*

Номер ОФЭРНиО: **7272**
Дата регистрации: 23.11.2006

Авторы: Минаков И.А., Михайленко О.А., Сидоров А.В.
Организация-разработчик: Российский государственный аграрный заочный университет
Наименование разработки: Электронный учебно-методический комплекс "Экономика сельскохозяйственного предприятия"

Электронный учебно-методический комплекс "Экономика сельскохозяйственного предприятия" (ЭУМК) предназначен для студентов высших учебных заведений, осваивающих образовательные программы дистанционно, т.е. с использованием персонального компьютера и возможностей Интернет. Функционально ЭУМК обеспечивает организацию, управление и контроль самостоятельной работы студента при освоении им дисциплины экономика сельскохозяйственного предприятия. Особенностью

разработанного ЭУМК является то, что он программно и дидактически представляет собой целостную систему, состоящую из нескольких связанных модулей: "ЭУМК", "Тестирование", "Помощь". Для работы с ЭУМК необходим IBM- совместимый компьютер на базе процессора не ниже Intel Pentium 166 MHz, ОЗУ 64 Mbили выше, операционная система: MS Windows 98, Me, NT(SP4), 2000,XP, видеосистема любая, SVGA видеокарта и монитор, поддерживающие работу с разрешением 800x600 точек и CD привод.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Delphi; Word; Namo Web Editor*
E-mail: *olegmih@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/7272.doc*

Номер ОФЭРНиО: **7337**
Дата регистрации: 05.12.2006

Авторы: Кизилов А.Н., Удалова З.В.
Организация-разработчик: Донской государственный аграрный университет
Наименование разработки: Электронный курс "Учет денежных средств на сельскохозяйственных предприятиях"

Электронный курс "Учет денежных средств на сельскохозяйственных предприятиях" содержит особенности теории и практики учета денежных средств на сельскохозяйственных предприятиях. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" экономических вузов, студентов других экономических специальностей, а также преподавателей, аспирантов и специалистов. Разработанный электронный составлен в соответствии с программой курса "Бухгалтерский (финансовый) учет" и государственным образовательным стандартом по специальности 08.01.09 "Бухгалтерский учет, анализ, аудит". Представленная разработка может быть легко адаптирована в соответствии с потребностями и пожеланиями пользователя. Для работы с программой необходимо иметь компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 2000/XP и установленным приложением Microsoft Office 2000/XP.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 2000*
Инструментальные средства: *MS Power Point 2002*
E-mail: *akizilov@aaanet.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/7337.doc*

Номер ОФЭРНиО: **7598**
Дата регистрации: 30.01.2007

Авторы: Найденов Н.Д.
Организация-разработчик: Институт переподготовки и повышения квалификации работников агропромышленного комплекса Республики Коми
Наименование разработки: Маркетинговое исследование для развития системы сельской кредитной кооперации в Республике Коми

В маркетинговом исследовании проанализированы состояние и факторы развития сельской кредитной кооперации в Республике Коми. Обобщен опыт без залогового предоставления займов в РФ и РК. Даются рекомендации Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Коми по планированию развития системы сельской кредитной кооперации в Республике Коми. Работа предназначена для руководителей и специалистов организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, студентов и преподавателей сельскохозяйственных образовательных учреждений.
Тип ЭВМ: *Celeron*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Word*
E-mail: *334:631.115*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/7598.doc*

Номер ОФЭРНиО: **7898**
Дата регистрации: 12.03.2007

Авторы: Шамсутдинова Т.М., Гарипов Р.А.
Организация-разработчик: Башкирский государственный аграрный университет
Наименование разработки: Электронный справочник по сельскохозяйственным машинам

Электронный справочник предназначен для помощи студентам аграрных вузов при изучении устройств и правил эксплуатации различных сельскохозяйственных машин. Справочник содержит описание и технические характеристики большого количества агрегатов сельскохозяйственного назначения; теоретический материал справочника иллюстрирован разнообразными фото и видео материалами. При создании справочника использовались редакторы MS FrontPage и MS Word. Общий объем электронного справочника – около 680 Мбайт. Для его работы необходим компьютер Pentium III и выше с операционной системой Windows XP и оперативной памятью от 256 Мб.
Тип ЭВМ: *Pentium III*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *MS FrontPage, MS Word*
E-mail: *bashfap@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/7898.doc*

Номер ОФЭРНиО: **7931**
Дата регистрации: 20.03.2007

Автор: Эпоева К.В.
Организация-разработчик: Армавирский государственный педагогический университет
Наименование разработки: Электронный программно-методический комплекс "Основы теории и методики формирования трудовой мотивации сельских школьников"

Электронный программно-методический комплекс (ЭПМК) курса "Основы теории и методики формирования трудовой мотивации сельских школьников" предназначен для подготовки учителей технологии и предпринимательства. ЭПМК курса "Основы теории и методики формирования трудовой мотивации сельских школьников" структурно состоит из учебной программы курса, примерного перечня тем семинарских занятий, рекомендаций по организации самостоятельной работы студентов по курсу "Основы теории и методики формирования трудовой мотивации сельских школьников", примерного перечня тем рефератов для подготовки к зачету и списка рекомендуемой литературы. Электронный программно-методический комплекс курса "Основы теории и методики формирования трудовой мотивации сельских школьников" выполнен в текстовом редакторе Microsoft Word с использованием ЭВМ типа IBM PC 486.
Тип ЭВМ: *IBM PC 486*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *armavir@ofap.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/7931.doc*

Номер ОФЭРНиО: **8085**
Дата регистрации: 06.04.2007

Авторы: Матяш Н.В., Эпоева К.В.
Организация-разработчик: Армавирский государственный педагогический университет
Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие "Обучение учащихся 5 классов сельских школ кулинарии"

Электронное учебно-методическое пособие "Обучение учащихся 5 классов сельских школ кулинарии" составлено в соответствии с требованиями к обязательному минимуму содержания и подготовки будущего учителя технологии и предпринимательства по специальности 030600 - Технология и предпринимательство ГОСВПО (2005 г.), согласно которого специалист знает социально-педагогические проблемы обучения учащихся технологии в сельской школе, особенности организации различных форм обучения, вопросы о дифференциации трудовых заданий на уроках технологии. Особое внимание уделяется особенностям технологического образования и основам кулинарии в сельской школе. Учебно-методическое пособие "Обучение учащихся 5 классов сельских школ кулинарии" выполнено в текстовом редакторе Microsoft Word с использованием типа IBM PC 486.
Тип ЭВМ: *IBM PC 486*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *armavir@ofap.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/8085.doc*

Номер ОФЭРНиО: **8279**
Дата регистрации: 07.05.2007

Автор: Гончарова У.Ю.

Организация-разработчик: Армавирский государственный педагогический университет
Наименование разработки: Электронный программно-методический комплекс по курсу "Сельскохозяйственные машины"

Электронный программно-методический комплекс по курсу "Сельскохозяйственные машины" разработан и составлен в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 030600 - "Технология и предпринимательство" и используется для подготовки студентов по специализации 030600.15 "Автодело и сельскохозяйственная техника". Электронный программно-методический комплекс, включает в себя пояснительную записку, тематический план, примерную тематику лабораторных работ, примерный перечень тем и вопросов для самостоятельной подготовки к зачету и подготовки рефератов по курсу, рекомендуемую к изучению литературу. В содержании учебной программы рассматривается 9 основных тем, включающих разновидности, назначение, устройство, особенности применения и эксплуатации, регулировки, настройки, ремонт и обслуживание сельскохозяйственных машин и орудий. Электронный программно-методический комплекс разработан в среде Microsoft Word под управлением операционных систем Windows XP.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *agpu_ofap@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/8279.doc*

Номер ОФЭРНиО: **8351**
Дата регистрации: 17.05.2007

Авторы: Шагиев Б.З., Подгорнов Е.В., Ляшенко З.Д.
Организация-разработчик: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова
Наименование разработки: Аттестационные педагогические измерительные материалы по дисциплине: "Экономика, организация и основы сельскохозяйственного производства"

Тестовые задания предназначены для рубежного и выходного контроля знаний студентов специальностей: 120301 - "Землеустройство" и 120302 - "Земельный кадастр" по дисциплине "Экономика, организация и основы сельскохозяйственного производства" по следующим разделам: научные основы земледелия и научные основы растениеводства. Тесты могут быть использованы для студентов специализирующихся по специальностям 110102 - "Агроэкология" и 110200 - "Агрономия".
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *Ast swap*
E-mail: *umu@ssau.saratov.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/8351.doc*

Номер ОФЭРНиО: **8846**
Дата регистрации: 25.07.2007

Авторы: Кизилов А.Н., Удалова З.В.
Организация-разработчик: Донской государственный аграрный университет
Наименование разработки: Электронный курс "Учет материально-производственных запасов на сельскохозяйственных предприятиях"

Электронный курс "Учет материально-производственных запасов на сельскохозяйственных предприятиях" содержит особенности теории и практики учета МПЗ на сельскохозяйственных предприятиях. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" экономических вузов, студентов других экономических специальностей, а также преподавателей, аспирантов и специалистов. Разработанный электронный составлен в соответствии с программой курса "Бухгалтерский (финансовый) учет" и государственным образовательным стандартом по специальности 08.01.09 "Бухгалтерский учет, анализ, аудит". Представленная разработка может быть легко адаптирована в соответствии с потребностями и пожеланиями пользователя. Для работыс программой необходимо иметь компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 2000/XP и установленным приложением Microsoft Office 2000/XP.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 2000*
Инструментальные средства: *MS PowerPoint*
E-mail: *akizilov@aaanet.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/8846.doc*

Номер ОФЭРНиО: **9068**
Дата регистрации: 19.09.2007

Автор: Буланова О.В.
Организация-разработчик: Институт заочного образования и повышения квалификации Новосибирского государственного аграрного университета
Наименование разработки: Информационное обеспечение службы сельскохозяйственного консультирования и муниципальных образований

Программа предназначена для автоматизации рабочего места консультанта сельскохозяйственной службы консультирования. Целевое назначение продукта - обработка данных, ведение документооборота, составление отчетности регионального информационно-консультационного центра фермерских хозяйств его районных пунктов. В программе заложены алгоритмы основных процессов консультирования (индивидуальные консультации, рекламно - пропагандистская деятельность, проведение обучающих семинаров и др.). Используется8 основных справочников. Данная программа, созданная с использованием технологии RAD, языка Object Pascal и среды программирования Delphi, позволяет хранить и обрабатывать информацию о нормативных документах и обо всех участниках консультационного процесса. Программа может применяться также в муниципальных образованиях, где проводят консультации по приоритетному национальному проекту "Развитие АПК".
Тип ЭВМ: *Celeron 1700*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Delphi7*

E-mail: *pmshooter@ngs.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/9068.doc*

Номер ОФЭРНиО: **9278**
Дата регистрации: 05.10.2007

Автор: Зеленко Н.В.
Организация-разработчик: Армавирский государственный педагогический университет
Наименование разработки: Электронный учебно-методический комплекс "Методика препо-давания технологии сельскохозяйственного производства в 5-7 классах"

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) "Методика преподавания технологии сельскохозяйственного производства в 5-7 классах" предназначен для студентов очного и заочного обучения по специальности 030600 - Технология и предпринимательство, специализирующихся по направлению: "Автодело и сельскохозяйственная техника" и изучающих курс "Методика преподавания технологии сельскохозяйственного производства в 5-7 классах". ЭУМК включает в себя: рабочую программу, тексты лекций, методические указания к проведению лабораторных работ, примерный план-конспект урока по технологии сельскохозяйственного производства; пример инструкционной карточки-задания; пример выполнения ученического творческого проекта "Плодосъемник"; видеоматериалы к урокам: "Плуги", "Сеялки", "Выращивание растений в закрытом грунте" выполненные в программе Power Point; тест для автоматизированного контроля за усвоение учебной программы; материалы для проведения контрольной работы.
Тип ЭВМ: *IBM PC*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Internet explorer*
E-mail: *agpu_ofap@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/9278.doc*

Номер ОФЭРНиО: **9374**
Дата регистрации: 26.10.2007

Автор: Хибатуллин С.Г.
Наименование разработки: Алгоритм выстраивания оптимальной траектории движения сельскохозяйственного летательного аппарата и расчета технологических параметров при производстве авиационно-химических работ

Предложенный алгоритм предназначен для нахождения кратчайшего пути и минимального количества разворотов сельскохозяйственного летательного аппарата (СЛА) на участках обработки произвольной конфигурации при проведении авиационно-химических работ (АХР). Алгоритм позволяет также минимизировать число проходов рабочего органа с учетом длины пройденного пути.
Тип ЭВМ: *IBM PC*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Word*
E-mail: *ufap@mcde.osu.ru*

Номер ОФЭРНиО: 9418
Дата регистрации: 10.11.2007

Автор: Вяткина Л.В.
Наименование разработки: Задачная технология как средство профессиональной ориентации сельских школьников (на примере информатики)

В теоретической части курса ДО определено содержание построения задачной технологии для курса информатики, профессиональной ориентации для сельской школы; рассматривается потенциал задачной технологии как эффективного средства развития профессиональных качеств личности; обосновывается реализация идеи ранней профессионализации образования в рамках учебного процесса на школьном уровне. Практическая значимость курса состоит в том, что задачная технология для курса информатики может быть использована учителями сельских школ в качестве пособия при обучении школьников, с целью раскрытия теоретических основ информатики на основе задач с сельскохозяйственным содержанием и формирования положительной мотивации школьника на выбор профессии. Практическая часть состоит из методических пособий по "Алгоритмике" с набором задач; практических заданий для работы в электронных таблицах (экологические и из практики сельского хозяйства), терминологического словаря; модели выпускника-"фермера" и концепции преподавания предмета.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 95/2000/XP*
Инструментальные средства: *HTML*
E-mail: *kandidat@mail.ru*

Номер ОФЭРНиО: 9613
Дата регистрации: 17.12.2007

Автор: Лисенко В.Д.
Наименование разработки: УМК по дисциплине "Особенности учета производства в сельскохозяйственных предприятиях"

УМК по дисциплине "Особенности учета производства в сельскохозяйственных предприятиях". Данный продукт является учебно-методическим комплексом. Предназначен для студентов очного отделения по специальности 080110 Экономика и бухгалтерский учет. Состоит из восьми разделов. - рабочая программа дисциплины; - календарно-тематический план; - поурочные планы; -лекции по учету затрат и выходу продукции сельскохозяйственного производства в растениеводстве и в животноводстве; - лекций по калькуляции себестоимости продукции растениеводства и животноводства с применением мультимедиа технологий; - тесты по программе "Тест"; - задание для выполнения контрольной работы по дисциплине; - рабочая тетрадь для выполнения практических заданий. Данная дисциплина введена по выбору студентов, так как она необходима для получения ими знаний по организации учета затрат и исчисления себестоимости продукции в предприятиях агропромышленного комплекса и соответствует специализации Уссурийского аграрного техникума.
Тип ЭВМ: *IBM PC*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *MS Word, MS PowerPoint*

Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/9613.doc*

Номер ОФЭРНиО: **10681**
Дата регистрации: 19.05.2008

Авторы: Борозенец В.Н., Устинов А.В.
Организация-разработчик: Ставропольский государственный университет
Наименование разработки: Автоматизация управленческого анализа в сельском хозяйстве

Программный модуль "Анализ-Эффект" разработан для осуществления управленческого анализа в сельском хозяйстве. Исходной информацией для работы модуля являются результаты управленческого учета. Разработка предназначена для автоматизации аналитических процедур обработки первичной информации. Цель разработки: организация текущего и последующего анализа производственной деятельности предприятия, а также прогнозирование финансовых и материальных ресурсов при формировании оперативных финансовых планов. Результатом внедрения модуля в реальное производство является повышение качества принятия оперативных и стратегических управленческих решений, а также снижение себестоимости производимой продукции. Модуль успешно внедрен в хозяйствах Ставропольского края и Ростовской области.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Delphi 7*
E-mail: *ustinov_anton@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/10681.doc*

Номер ОФЭРНиО: **11090**
Дата регистрации: 02.07.2008

Авторы: Коровин Е.Н., Никандрова Е.А.
Организация-разработчик: Воронежский государственный технический университет
Наименование разработки: Автоматизированная система определения риска развития заболеваний в сельском административном районе

В настоящее время в медицинских учреждениях анализ комплекса предоставляемых услуг до конца не автоматизирован. На основе статистики, ведущейся в муниципальных учреждениях здравоохранения, можно достоверно собрать данные для процедуры мониторинговых исследований по заболеваемости населения административного района. Однако процесс классификации районов по риску развития заболеваний требует больших временных затрат, так как осуществляется вручную. Программа предназначена для учреждений здравоохранения, специализированных служб и информационных отделов административных подразделений. Она позволяет обрабатывать данные контроля за состоянием здоровья населения и формы государственной статистической отчетности, выделять "неблагоприятные" территории, объекты и участки для принятия управленческих решений по распределению

материальных ресурсов и планированию профилактических и организационных мероприятий.
Тип ЭВМ: *IBM PC*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Delphi 7.0*
E-mail: *ant@cc.vorstu.ac.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/11090.doc*

Номер ОФЭРНиО: **11098**
Дата регистрации: 04.07.2008

Автор: Руденко В.В.
Организация-разработчик: Армавирский государственный педагогический университет
Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие по курсу "Содержание, формы и методы подготовки будущих учителей технологии к обеспечению технико-технологической безопасности сельских школьников"

Методическое пособие "Содержание, формы и методы подготовки будущих учителей технологии к обеспечению технико-технологической безопасности сельских школьников" призваны отразить степень научной разработанности проблемы обеспечения технико-технологической безопасности сельских школьников в ее дидактическом преломлении в отношении подготовки будущих учителей технологии, основные теоретические положения и практико-эмпирические закономерности. Обобщая опыт работы в качестве старшего преподавателя кафедры биологии медицинской подготовки и безопасности жизнедеятельности и в качестве заместителя декана факультета технологии и предпринимательства, автор заострил внимание на вопросах, которые вызывали наибольшие затруднения. Материалы данного учебно-методического пособия используются при проведении лекционных и практических занятий по блоку предметной подготовки дисциплин Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista*
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *agpu_ofap@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/11098.doc*

Номер ОФЭРНиО: **11101**
Дата регистрации: 04.07.2008

Автор: Руденко В.В.
Организация-разработчик: Армавирский государственный педагогический университет
Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие по курсу "Основы теории и методики формирования технико-технологической безопасности сельских школьников"

Методическое пособие "Основы теории и методики формирования технико-технологической безопасности сельских школьников" отражает степень научной

разработанности проблемы обеспечения технико-технологической безопасности сельских школьников в ее дидактическом преломлении в отношении переподготовки учителей технологии, основные теоретические положения и практико-эмпирические закономерности. В пособие разработаны содержание, цели и задачи, формы и методы подготовки будущих учителей технологии к обеспечению технико-технологической безопасности сельских школьников. Структура электронного учебно-методического пособия по курсу "Основы теории и методики формирования технико-технологической безопасности сельских школьников" включает 14 разделов.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista*
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *agpu_ofap@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/11101.doc*

Номер ОФЭРНиО: **11361**
Дата регистрации: 28.08.2008

Авторы: Алтынбаев Р.Б., Хибатуллин С.Г., Султанов Н.З.
Организация-разработчик: Оренбургский государственный университет
Наименование разработки: Программный комплекс "Формирование оптимальной челночной траектории перемещения сельскохозяйственного летательного аппарата"

Информационная система предназначена для формирования оптимальной челночной траектории перемещения сельскохозяйственного летательного аппарата при проведении авиационно-химических работ. Основные возможности информационной системы: загрузка цифровой версии географической карты реального района с расположенными на ней участками сельскохозяйственных угодий с возможностью точного построения контура поля; высокая точность построения контура, которая достигается благодаря возможности масштабирования карты; широкий выбор критериев оптимизации траектории; достаточно быстрый расчет оптимальной траектории с подробными результатами; получение выходных данных на каждом шаге расчета с возможностью вывода на печать; экспорт результатов в различные форматы (Microsoft Word, Microsoft Excel и так далее). Информационная система соответствует рабочим программам специальных дисциплин "Технологические процессы и производства", "Автоматизация технологических процессов и производств", изучаемых студентами специальности 220301.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium II*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista*
Инструментальные средства: *Borland Delphi 7.0*
E-mail: *ufap@mcde.osu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/11361.doc*

Номер ОФЭРНиО: **11547**
Дата регистрации: 23.09.2008

Автор: Альмухаметов В.Ф.
Организация-разработчик: Пермский государственный университет

Наименование разработки: Программа "Моделирование и оптимизация рациона кормления сельскохозяйственных животных"

Программа предназначена для получения оптиального (в соответствии с выбранным критерием) суточного рациона кормления сельскохозяйственных животных. ДЛя оптимизации кормового рациона используется симплекс-метод с использованием искусственного базиса.Учитываются основные параметры по питательности кормов, себестоимости, содержанию в кормах отдельных веществ и их соотношенийю Программа наглядно демонстрирует процесс подготовки исходных данных, формирования ограничений, преобразования симплексных таблиц и может использоваться как специалистами-практиками для организации производственного сельскохозяйственного процесса, так и преподавателями сельскохозяйственных вузов на практических занятиях, лабораторных работах, проводящихся с использованиемперсональных компьютеров и интерактивных досок.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/200/2003/XP/Vista*
Инструментальные средства: *Delphi 7*
E-mail: *almva51@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/11547.doc*

Номер ОФЭРНиО: **11583**
Дата регистрации: 29.09.2008

Авторы: Пьянков С.В., Русаков В.С., Свиязов Е.М., Некрасов И.Б., Онегов Д.В., Шпаков М.А., Тимофеев П.К.,Смирнова А.А.
Организация-разработчик: Пермский государственный университет
Наименование разработки: Система космического мониторинга сельскохозяйственных угодий Пермского края на основе данных дистанционного зондирования

Двухуровневая (региональная и локальная) система космического мониторинга сельскохозяйственных угодий Пермского края, обеспечивающая заказчика своевременной и достоверной информацией о состоянии и развитии основных сельскохозяйственных культур, эффективности использования земельных ресурсов, позволяет решать следующие задачи: инвентаризация сельскохозяйственных угодий; оценка состояния посевов; прогнозирование урожайности основных сельскохозяйственных культур. Для оперативного доступа к данным о сельхозугодьях в систему входит разработанный сайт "Мониторинг состояния сельхозугодий Пермского края" (http://agromap.perm.ru), позволяющий получать информацию как по отдельному полю, так и в разрезе сельскохозяйственного предприятия, административного района и региона, в целом. В качестве программных средств были использованы серверная СУБД SQL Server 2005 Standard и ГИС-сервер ArcGIS Server 9.2 Enterprise. Разработка предназначена для специалистов в области сельского хозяйства.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *ArcGIS 9.2*
E-mail: *gis@psu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/11583.doc*

Номер ОФЭРНиО: 12105
Дата регистрации: 11.01.2009

Автор: Москаленко С.В.
Организация-разработчик: Башантинский аграрный колледж им. Ф.Г. Попова
Наименование разработки: Тесты по дисциплине "Экономика организации (предприятия) " в сельском хозяйстве

Тесты по дисциплине "Экономика организации (предприятия)" составлены в соответствии с ГОС СПО, утвержденного Министерством образования России от 22.01.2002г. рег.№ 04-0601-Б, которые предназначены для студентов очной и заочной форм обучения специальности 080110 51 "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)" на примере сельскохозяйственной отрасли. Используя данные тесты при подготовке и сдаче экзамена, студенты смогут в предельно сжатые сроки систематизировать и контролировать знания, приобретенные в процессе изучения этой дисциплины, сосредоточить свое внимание на основных понятиях, их признаках и особенностях; сформулировать примерную структуру ответов на экзаменационные вопросы. Тесты разработаны для всех изучаемых тем курса в четырех вариантах.
Тип ЭВМ: *Intel Celeron*
Тип и версия ОС: *WINDOWS 2000*
Инструментальные средства: *MS Word 2000*
E-mail: *ofap@kalmsu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/12105.doc*

Номер ОФЭРНиО: 12106
Дата регистрации: 11.01.2009

Автор: Москаленко С.В.
Организация-разработчик: Башантинский аграрный колледж им. Ф.Г. Попова
Наименование разработки: Практикум по дисциплине "Экономика отрасли сельского хозяйства"

Практикум по дисциплине "Экономика отрасли" для сельскохозяйственных предприятий составлен в соответствии с ГОС СПО, утвержденного Министерством образования России от 18.02.2002г. рег. №08-3106-Б, предназначен для студентов специальности 111200 51 "Ветеринария". В результате выполнения практических занятий по учебной практике дисциплины "Экономика отрасли" студенты должны систематизировать знания по организации производственного и технологического процессов, материально-техническим, трудовым и финансовым ресурсам отрасли молочного скотоводства и их эффективного использования; планировать движение животных в течение года, определять выход продукции, рассчитывать затраты и определять себестоимость продукции. Предлагаемая система логических задач структурирует по смысловому содержанию изученные знания. Практикум способствует развитию логического мышления, учит правильно строить рассуждения, выдвигать и исследовать гипотезы, самостоятельно принимать решения.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows **

Инструментальные средства: *MS Word 2000*
E-mail: *grigorevalyudm2008@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/12106.doc*

Номер ОФЭРНиО: **12208**
Дата регистрации: 29.01.2009

Авторы: Алтынбаев Р.Б., Султанов Н.З.
Организация-разработчик: Оренбургский государственный университет
Наименование разработки: Формирование оптимальной загонной траектории перемещения сельскохозяйственного летательного аппарата

Представленная программа позволяет решить задачу по оптимизации параметров технологического процесса проведения авиационно-химических работ в сельском хозяйстве. Результатом функционирования программы является нахождение оптимальной загонной траектории перемещения сельскохозяйственного летательного аппарата, а также расчёт технологических параметров, позволяющих сократить расходы на проведение работ по авиационному распределению веществ и биологических активов и повысить производительность труда. Программа используется в учебном процессе студентов специальностей 220301 - "Автоматизация технологических процессов и производств" и 220300 - "Системы автоматизированного проектирования" при изучении следующих дисциплин: "Программирование и основы алгоритмизации", "Теория принятия решений", "Базы данных".
Тип ЭВМ: *Intel Pentium II*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista*
Инструментальные средства: *Borland Delphi 7, Firebird 2.0.1*
E-mail: *ufap@mcde.osu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/12208.doc*

Номер ОФЭРНиО: **14208**
Дата регистрации: 02.09.2009

Авторы: Серзин И.Ф., Арсеньев Г.М., Тихомиров Н.С.
Наименование разработки: Алгоритм технико-экономической оценки и выбора кормоуборочных технологических комплексов сельхозтоваропроизводителем и обоснования доли участия предприятий инженерно-технологического обеспечения при производстве сельскохозяйственной продукции

Алгоритм предназначен для определения рационального количественного и марочного состава технологических коплексов на заготовке силоса из провяленных трав. Алгоритм применяется при формировании и организации работы машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий. При использовании составленного по алгоритму технологического комплекса поддерживается максимальная производительность взаимодействующих в комплексе машин с минимальными удельными затратами на единицу производимой продукции. Алгоритм может быть использован в сети в виде текстовой информации. Алгоритм выполнен в текстовом редакторе Microsoft Word, поэтому может быть воспроизведен на любых типах

современных ЭВМ на которых установлен Microsoft Office Для распростронения алгоритма может быть использован любой тип электронного носителя.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *alkasar-itc@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/14208.doc*

Номер ОФЭРНиО: **15066**
Дата регистрации: 23.11.2009

Автор: Матушкина Ю.Н.
Организация-разработчик: Вятская государственная сельскохозяйственная академия
Наименование разработки: Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов на основе многоцелевой оптимизации

Программа позволяет провести комплексную оценку эффективности инвестиционных проектов по нескольким критериям, а также ранжирование проектов с позиции ведущего критерия. Результаты расчетов выводятся графически. Количество проектов, которые могут быть обработаны программой, не ограничено. Программа может быть использована руководителями и персоналом управления предприятий различных отраслей народного хозяйства для исследования проектных инвестиционных портфелей, а так же на региональном уровне при отборе проектов для государственной поддержки. Программа может использоваться на персональной ЭВМ, в локальной сети, сети Интернет. Процессор 486 и выше, оперативная память 16 Мб и выше. Операц. система Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista.
Тип ЭВМ: *IBM PC*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista*
Инструментальные средства: *Excel 2003*
E-mail: *o77712@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/15066.doc*

Номер ОФЭРНиО: **15742**
Дата регистрации: 11.05.2010

Авторы: Петров К.А., Родионова И.А.
Организация-разработчик: Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова
Наименование разработки: Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий

В электронном учебном пособии раскрываются особенности функционирования сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий в условиях рыночной экономики. Рассматриваются вопросы ресурсного обеспечения указанных предприятий, особенности планирования, прогнозирования, инвестиционной и инновационной деятельности. Основной акцент в пособии делается на определение экономической

эффективности различных процессов на сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 2000/XP/Vista/Seven*
Инструментальные средства: *HTML*
E-mail: *rector@sgau.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/15742.doc*

Номер ОФЭРНиО: **15968**
Дата регистрации: 12.07.2010

Автор: Кузнецова А.Р.
Организация-разработчик: Башкирский государственный аграрный университет
Наименование разработки: Электронная монография "Сельскохозяйственные кадры"

Электронная монография "Сельскохозяйственные кадры" является результатом авторских исследований, проведенных в районах Республики Башкортостан, в которой представлены теоретические и методологические основы воспроизводства квалифицированных кадров, проведен анализ отечественного и зарубежного опыта, проанализированы тенденции и проблемы воспроизводства квалифицированного кадрового потенциала в аграрном секторе, предложены мероприятия по совершенствованию системы развития квалифицированных кадров аграрного сектора, сформулированы основные направления регулирования процессов рационального использования сельскохозяйственных кадров. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа Pentium и операционной системой Win 32 и оперативной памятью от 64 Мб.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista*
Инструментальные средства: *MS Office Word*
E-mail: *alfiakyznecova@rambler.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/15968.doc*

Номер ОФЭРНиО: **16038**
Дата регистрации: 30.07.2010

Авторы: Новожилов К.В., Сухорученко Г.И., Семенова Н.И., Волгарев С.А.
Организация-разработчик: Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
Наименование разработки: Интегрированная информационная модель локальной оценки экологической опасности пестицидов в агробиоценозах сельскохозяйственных культур PESTLOAD Версия 01

Разработана стандартизированная процедура сравнительной оценки степени локальной экологической опасности пестицидов, применяемых для защиты сельскохозяйствепнных культур от вредных организмов. Процедура основана на вычислении индексов токсической нагрузки пестицидов на компоненты агробиоценоза и критериях, базирующихся на балльных шкалах, и МАИ (методе анализа иерархий),

Компьютерная реализация разработанных алгоритмов оценки безопасности ассортимента пестицидов, ориентирована на защиту яровой и озимой пшеницы от вредителей-фитофагов. Программа предлагается для применения в государственной и хозяйственных службах защиты растений, региональных экологических службах, а также для подготовки специалистов соответствующего профиля в учебных заведениях. Программа разработана на языке программированния C++, с использованием библиотеки QT.
Тип ЭВМ: *PC/Macintosh*
Тип и версия ОС: *WindowsXP/Vista/7, MacOSX, Linux*
Инструментальные средства: *C++ (QT SDK)*
E-mail: *nnsemenova@yandex.ru*

Номер ОФЭРНиО: **16606**
Дата регистрации: 13.01.2011

Автор: Титова О.С.
Организация-разработчик: Омский государственный педагогический университет
Наименование разработки: Дистанционный учебный курс "Профильный курс по алгебре и началам анализа" для учащихся физико-математического профиля малокомплектных сельских школ

Профильный курс по математике для учащихся физико-математического профиля обучения создан на базе системы дистанционного обучения MOODLE и предназначен для профильной подготовки учащихся сельских малокомплектных школ. Профильный курс состоит из 7 модулей (действительные числа, степенная функция, показательная функция, логарифмическая функция, тригонометрия, дифференциальное исчисление, интегральное исчисление), соответствующих разделам курса алгебры и начал анализа 10-11 классов. Каждый модуль представлен теоретическим материалом (в виде веб-страницы), комплексом прикладных математических задач и анимацией (или роликом), демонстрирующим применение математического аппарата в тех или иных областях науки. Курс дополнен справочными материалами (в виде книги), тестами, глоссарием.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *СДО MOODLE*
E-mail: *impo@omgpu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/16606.doc*

Номер ОФЭРНиО: **17020**
Дата регистрации: 22.04.2011

Авторы: Ермакова Л.А., Воронкова М.В., Прудникова Е.Г.
Наименование разработки: Мультимедийное приложение у учебно−методическому комплексу по дисциплине "Химия" для студентов очной формы обучения направления 110400 "Зоотехния" квалификация 110400.62-бакалавр сельского хозяйства профиль "Зоотехния"

Предлагаемый программный продукт является мультимедийным приложением к учебно-методическому комплексу по дисциплине "Химия". Функциональное назначение

предлагаемого приложения заключается в повышении качества преподавания химии в аграрных вузах на основе интегративного подхода. Мультимедийное приложение представляет собой методическое обеспечение лекционного и лабораторного курсов химии.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows 2000*
Инструментальные средства: *Pover Point*
E-mail: *Voronkova_m78@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/17020.doc*

Номер ОФЭРНиО: **17405**
Дата регистрации: 12.09.2011

Авторы: Иванкина О.П., Асаев А.С., Бистерфельд О.А., Вороненков Ю.А.
Организация-разработчик: Рязанский инстит – филиал Московского государственного открытого университета
Наименование разработки: Программа информационной поддержки испытаний сельскохозяйственной техники

Программа предназначена для автоматизации обработки результатов экспериментов по повышению эффективности технологий механизированной уборки урожая. В результате применения программы будут уменьшены затраты времени на получение адекватной модели исследуемого процесса в виде линейного уравнения регрессии. Для оптимизации эксперимента используется градиентный метод, для детального исследования близкой к экстремуму области - композиционные планы Бокса-Уилсона. Программа может быть использована научно-техническими работниками, аспирантами и соискателями, занимающимися созданием и модернизацией различных видов сельскохозяйственной техники, и в частности, разработкой нового типа картофелеуборочных машин с повышенной системой сепарации, усовершенствованием ботвоудалителей и картофелекопателей для работы на тяжелых почвах.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *MS Excel 2003*
E-mail: *bist19@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/17405.doc*

Номер ОФЭРНиО: **17579**
Дата регистрации: 11.11.2011

Авторы: Новожилов К.В., Сухорученко Г.И., Семенова Н.Н., Волгарев С.А., Долженко О.В.
Организация-разработчик: Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
Наименование разработки: Интегрированная информационная модель оценки экологической опасности пестицидов в агробиоценозах сельскохозяйственных культур. PESTLOAD. версия 02

Программная система PESTLOAD. версия 02, является компьютерной реализацией модификации стандартизированной процедуры сравнительной оценки степени локальной экологической опасности пестицидов, применяемых для защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов. Изменения внесены как в алгоритмическую составляющую: увеличение числа уровней иерархий в МАИ (метод анализа иерархий); дополнение введенных в программу способов внесения препаратов; введение упрощенных формул для расчета некоторых показателей, так и в информационное наполнение и интерфейс программной системы. Разработка второй версии PESTLOAD велась в той же программной среде (языка программирования С++, с использованием библиотеки QT). Область применения также остается без изменений (службы защиты растений, региональные экологические службы, подготовка специалистов соответствующего профиля в учебных заведениях).
Тип ЭВМ: *PC/Macintosh*
Тип и версия ОС: *WindowsXP/Vista/7, MacOSX, Linux*
Инструментальные средства: *C++*
E-mail: *nnsemenova@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/17579.doc*

Номер ОФЭРНиО: **18028**
Дата регистрации: 15.03.2012

Авторы: Валге А.М., Артемьев Ю.Г.
Наименование разработки: Алгоритм оптимизации машинно-тракторного парка многоотраслевого сельскохозяйственного предприятия

Разработанный алгоритм позволяет определить оптимальный состав машинно-тракторного парка по заданным критериям оптимизации. Для сравнительного анализа разработан метод оценки альтернативных вариантов из множества возможных решений. Алгоритм также может быть использован в качестве обучающего материала при подготовке инженеров в области сельского хозяйства. Представлены блок-схема алгоритма формирования множества конкурирующих агрегатов, общий подход к решению задачи и расчетные формулы. Алгоритм написан в текстовом редакторе Microsoft Word 2003 и может быть воспроизведен на любом типе устройств, поддерживающем формат документа MS Word 2003. Для распространения алгоритма может быть применен любой тип электронного носителя информации.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Microsoft Word 2003*
E-mail: *Jura_Art@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/18028.doc*

Номер ОФЭРНиО: **18176**
Дата регистрации: 27.04.2012

Автор: Тарасов М.Е.
Организация-разработчик: Якутская государственная сельскохозяйственная академия

Наименование разработки: Электронное учебное пособие "Правовая работа в сельском хозяйстве: курс лекций"

Электронное учебное пособие "Правовая работа в сельском хозяйстве: курс лекций" разработано на кафедре "Гражданского и аграрного права" юридического факультета ЯГСХА в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки высшего профессионального образования 030501.65 - юриспруденция, 080103 - национальная экономика, 080100.62 - экономика сельского хозяйства, 080507 - менеджмент организации вузов региона, квалификация (степень) выпускника: бакалавр. Состоит из 17 взаимосвязанных курсов лекций, последовательно раскрывающих происходящее в аграрном секторе экономики процессы, связанные с рыночной системой хозяйствования. Учебное пособие подготовлено с учетом достижений в области правоведения, экономической и юридической практики за последние десятилетия. Предназначено для студентов 3-го курса по данному профилю подготовки. Программно-аппаратные требования: ОП - Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7 и выше, свободного пространства на жестком диске - не менее 200 Mb, оперативной памяти 512 Mb, наличие пакета Adobe Acrobat, объем разработки- 4 Мб.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *Adobe Acrobat Moodle*
E-mail: *mvv@ysu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/18176.doc*

Номер ОФЭРНиО: **18416**
Дата регистрации: 26.06.2012

Авторы: Ермакова Н.В., Воронкова М.В.
Наименование разработки: Мультимедийное приложение к учебному пособию Химические аспекты ветеринарной токсикологии для студентов аграрных вузов, обучающихся по направлениям 111100 - Зоотехния, 111801- Ветеринария и слушателей ФПК: раздел: "Микотоксины и микотоксикозы сельскохозяйственных животных и птицы"

Мультимедийное приложение к учебному пособию Химические аспекты ветеринарной токсикологии для студентов аграрных вузов, обучающихся по направлениям 111100 - Зоотехния, 111801- Ветеринария и слушателей ФПК: раздел: "Микотоксины и микотоксикозы сельскохозяйственных животных и птицы" является приложением к учебному пособию по дисциплине "Токсикологическая химия". Функциональное назначение предлагаемого продукта заключается в повышении качества высшего профессионального образования, дополнительного профессионального образования. Программно-аппаратные требования: ОП - Windows XP и выше, свободного пространства на жестком диске - не менее 200 Mb, оперативной памяти 700 Mb, наличие пакета Office 2007, объем разработки - 2,27 Мб.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *Power Point*
E-mail: *chemistrysend@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/18416.doc*

Номер ОФЭРНиО: 18468
Дата регистрации: 24.07.2012

Авторы: Шлей М.Д., Борисов А.Ю.
Организация-разработчик: Петрозаводский государственный университет
Наименование разработки: Система расчета продолжительности инсоляции традиционных построек сельских поселений

Система предназначена для расчета продолжительности инсоляции традиционных построек сельских поселений. Расчет необходимых характеристик выполняется на основании заданной пользователем географической широты местности, месяца наблюдения и пространственных характеристик исследуемой постройки. Система обеспечивает оперативность и точность проведения необходимых расчетов для определения продолжительности инсоляции исследумых объектов и их частей, что позволяет использовать разработку для их историко-архитектурного анализа. Аналогов системы не существует. Программно-аппаратные требования: ОП - Windows XP и выше, свободного пространства на жестком диске - не менее 260 Mb, оперативной памяти 512 Mb, объем разработки - 1327 кб.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Visual Studio 2005 Express*
E-mail: *shlei@petrsu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/18468.doc*

Номер ОФЭРНиО: 18939
Дата регистрации: 18.02.2013

Автор: Анисимов А.В.
Организация-разработчик: Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова
Наименование разработки: Разработка ресурсосберегающих технологий и технических средств в сельском хозяйстве

Выполненные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы направлены на поиск оптимальных путей совершенствования технологического процесса переработки зерна на малых предприятиях. Предложены перспективные конструктивно-технологические схемы ресурсосберегающего оборудования для подсушивания и шелушения зерна; загрузки сыпучих комбикормов, позволяющие увеличить выход муки высшего сорта надлежащего качества; повысить коэффициент загрузки транспортных средств комбикормами и снизить их сегрегацию при загрузке. Полученные результаты могут использоваться при разработке, создании и совершенствования существующих загрузочных устройств сыпучих материалов (зерна, комбикормов), а также в учебном процессе студентов, обучающихся по направлению подготовки "Агроинженерия". Программно-аппаратные требования: ОС - Windows 95 и выше, свободного пространства на жестком диске - 1 Gb минимум, оперативной памяти 512 Mb, наличие любого пакета Office, Adobe Reader, объем разработки - 805 Mb. Аналогов нет.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows **

Инструментальные средства: *Microsoft Office Word, Adobe Reader*
E-mail: *iva@sgau.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/18939.doc*

Номер ОФЭРНиО: **19226**
Дата регистрации: 22.05.2013

Авторы: Серзин И.Ф., Арсеньев Г.М.
Наименование разработки: Информационная структура показателей мониторинга работы мобильных агрегатов, выполняющих механизированные операции технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции

Информационная структура показателей работы мобильных агрегатов является типовой базой данных к модернизации и адаптации, существующих программно-аппаратных средств систем спутникового мониторинга к специфике сельскохозяйственного производства. Информационная структура показателей может быть использована в сети в виде текстовой информации. Информационная структура показателей выполнена в текстовом редакторе Microsoft Word, поэтому может быть воспроизведена на любых типах современных ЭВМ на которых установлен Microsoft Office. Для распространения может быть использован любой тип электронного носителя.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *MS Office Word 2007*
E-mail: *ivanserzin@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19226.doc*

Номер ОФЭРНиО: **19329**
Дата регистрации: 27.06.2013

Авторы: Моисейкина Л.Г., Турдуматов Б.М., Кленовицкий П.М.
Организация-разработчик: Калмыцкий государственный университет
Наименование разработки: Пособие по биометрии и генетике сельскохозяйственных животных

Содержание пособия соответствует государственному образовательному стандарту 111100 "Зоотехния". Материал излагается в направлении от общего к частному и базируется на инновационной технологии применения биологических методов в зоотехнии. В задачу данного пособия входит рассмотрение методов биометрии и основ генетики, сопряженных с продуктивностью сельскохозяйственных животных. Пособие предназначено для оказания помощи студентам при изучении дисциплины генетика и биометрия и содержит общие сведения по биометрии, где изложены основные теоретические положения и практические методы количественного анализа хозяйственно полезных признаков животных, используемых в научно-биологических и сельскохозяйственных целях. Все расчеты, также представленыв программе Excel. Во второй части описаны общие сведения по генетике сельскохозяйственных животных. При подготовке тем и заданий лабораторных работ были использованы материалы по Калмыкии. Пособие предназначено для студентов 2-го курса направления "Зоотехния".

Тип ЭВМ: *Pentium 120*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *PDF*
E-mail: *ofap@kalmsu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19329.doc*

Номер ОФЭРНиО: **19467**
Дата регистрации: 11.09.2013

Авторы: Королькова Л.И., Машрабов Н.М., Торбеев Г.И.
Наименование разработки: Конвейеры в сельском хозяйстве

Разработка представляет собой комплект презентация по ознакомлению студентов с назначением, конструкцией, принципами работы и основными техническими характеристиками различных видов выпускаемых и эксплуатируемых конвейеров. Последовательно рассмотрены ленточные (прямолинейные, поворотные, с регулировкой по высоте и углу наклона несущей ленты, открытого и закрытого исполнения), цепные, шнековые, винтовые конвейеры, пневматические транспортеры. Назначение, устройства и конструктивные особенности конвейер-ных роликов, барабанов и конвейерной ленты. Приведены основы расчета конвейеров. Объем презентации составляет 30 слайдов. Для работы с пособием необходимы IBMPCPentiumIV с операционной системой Windows 2000 и выше и оперативной памятью от 512 Мб. Разработка распространяется по договоренности с авторами.
Тип ЭВМ: *Pentium 450*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *Office 2003, 2007, 2010*
E-mail: *Korolkovali@rambler.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19467.doc*

Номер ОФЭРНиО: **19478**
Дата регистрации: 11.09.2013

Авторы: Ниджляева И.А., Очирова Е.Н.
Организация-разработчик: Калмыцкий государственный университет
Наименование разработки: Учебно-методическое пособие "Основы сельскохозяйственной радиобиологии"

Учебно-методическое пособие "Основы сельскохозяйственной радиобиологии" разработано для студентов направления "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" в соответствии с ФГОС. Целью пособия является формирование знаний о действии всех видов ионизирующих излучений на живые организмы и их сообщества, формирование представлений и навыков по воздействию радиоактивных загрязнений на биологические объекты и использованию радиоактивных изотопов и излучений в сельском хозяйстве. В нем рассматривается круг вопросов, связанных с воздействием радиоактивных загрязнений на биологические объекты и использованию ионизирующих излучений в сфере агропромышленного комплекса.

Пособие состоит из 5 разделов. Для каждого раздела разработаны тестовые задания, представлен глоссарий основных терминов.
Тип ЭВМ: *Pentium 120*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *Microsoft Word*
E-mail: *ofap@kalmsu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19478.doc*

Номер ОФЭРНиО: **19617**
Дата регистрации: 31.10.2013

Авторы: Мороз Н.Н., Убушаев Б.С.
Организация-разработчик: Калмыцкий государственный университет
Наименование разработки: Учебное пособие "Сооружения и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции"

Учебное пособие играет важную роль в профессиональной подготовке технологов по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, способствует овладению знаниями по устройству и эксплуатации оборудования и сооружений обеспечивающих полную сохранность продукции. В пособии рассматриваются прогрессивные в технологическом отношении способы хранения зерна, картофеля и овощей, обеспечивающие снижение потерь, способствующие сохранности и улучшению качества продукции. В соответствии с программойрассмотрены современные типы холодильного оборудования для охлаждения и замораживания продуктов животного происхождения. Отличительной чертой данного пособия является изучение наряду с классическими способами хранения новых методов, основанных на применении современных технических средств и достижений науки в данной отрасли. Для закрепления знаний студентов в конце каждой главы приведены контрольные вопросы для самопроверки. На основании изложенного материала составлены тесты. В конце пособия приведен глоссарий.
Тип ЭВМ: *Pentium 120*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Word*
E-mail: *ofap@kalmsu.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19617.doc*

Номер ОФЭРНиО: **19770**
Дата регистрации: 17.12.2013

Авторы: Удодов Ю.М.
Наименование разработки: Учебное пособие для самостоятельного изучения дисциплины "Сельскохозяйственные и мелиоративные машины"

Учебное пособие для самостоятельного изучения дисциплины "Основы агрономии и зоотехнии" разработано автором-преподавателем Григорьевой Л.А. для студентов специальности 110301 51 "Механизация сельского хозяйства" среднего профессионального образования. Агрономические и зоотехнические науки составляют

единый комплекс знаний, необходимый для разработки и осуществления правил технологии сельскохозяйственного производства. Техники, обладая теоретическими знаниями на основе агротехнических и зоотехнических требований, обеспечивают комплексную механизацию в земледелии животноводстве, разрабатывают приемы более производительного использования техники в целях получения высоких урожаев, продукции в животноводстве, повышения производительности труда и снижения себестоимости растениеводческой и животноводческой продукции. Поэтому, каждый техник сельскохозяйственного производства должен иметь необходимые знания в области агрономии и зоотехнии, которые помогут ему эффективнее внедрять технику, автоматизацию, электричество в производство.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *VBA Office 2003*
E-mail: *ludmila.grigorieva2013@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19770.doc*

Номер ОФЭРНиО: **19924**
Дата регистрации: 11.02.2014

Авторы: Лосев А.С., Прудченко Л.И.
Наименование разработки: Информатика. Методические указания к лабораторным работам для студентов сельскохозяйственных академий и институтов

Электронный информационно-образовательный ресурс "Информатика. Методические указания к лабораторным работам для студентов сельскохозяйственных академий и институтов" В сборник включены основные разделы по изучению пакета "Microsoft Office: Word, Exsel, Access",представлены основные теоретические сведения, примеры решений, вариативные задания по разделам "Работа в среде текстового процессора MS WORD", "Табличный процессор MS EXCEL", "Система управления базами данных MS Access". Пособие разработано таким образом, что не ограничивается только линейном обучением, присутствует возможность изучения выборных разделов, что отражает модульность изучения и гибкость использования. Для работы с пособием необходимо иметь компьютер с операционной системой MS Windows 2007, офисным пакетом "MS Office 2007: Word, Exsel, Access" и доступом в Internet.
Тип ЭВМ: *Pentium IV*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *A.S.Losev@yandex.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19924.doc*

Номер ОФЭРНиО: **20455**
Дата регистрации: 23.10.2014

Авторы: Кочеткова О.В., Суханов А.В.
Организация-разработчик: Волгоградский государственный аграрный университет
Наименование разработки: Электронный учебник "Применение беспилотных летательных аппаратов и геоинформационых систем в сельском хозяйстве"

Актуальность проблемы контроля за с.-х. посадками в настоящее время ни у кого не вызывает сомнений. Такие дефекты при посеве, как проплешины, гибель урожая после засухи или затопления и других факторов, требуют оперативного контроля. Площади посевныхполей не всегда позволяют это сделать оперативно. Кроме того, с плоскости земли невозможно оценить весь масштаб происшествия. Поэтому для этих целей используются беспилотные летательные аппараты. Эффективное управление сельским хозяйством невозможно без использования геоинформационных систем (ГИС). Программное обеспечение в ГИС, дает возможность людям, занимающимся сельским хозяйством, легко интегрировать и использовать имеющиеся источники табличной и картографической информации для повышения качества принимаемых решений. В электронном ученике представлены текстовые, графически и видео файлы по использованию беспилотных летательных аппаратов и ГИС в сельском хозяйстве. Минимальные системные требования: процессор Pentium 133 MHz; 512Mb RAM; ОС – Windows.

Тип ЭВМ: *Pentium 133*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *SunRavBookEditor*
E-mail: *_arinka@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20455.doc*

Номер ОФЭРНиО: **21230**
Дата регистрации: 08.10.2015

Авторы: Зекин В.Н., Вишняков И.В., Сафонова Д.Н.
Организация-разработчик: Пермский государственный национальный исследовательский университет
Наименование разработки: Оценка экономического потенциала развития сельских регионов

Программа определяет уровень экономического развития регионов. Данный продукт позволяет оценить и спрогнозировать индекс качества жизни регионов по значениям нескольких параметров: продолжительность жизни населения, валовой региональный продукт, развитие малого бизнеса в сельском хозяйстве и т. д. Данная оценка будет способствовать внедрению новых технологий, более эффективному использованию денежных средств из федерального и местного бюджетов, а инвестиции повысят уровень занятости и в дальнейшем сформируют соответствующий уровень и качество жизни сельского жителя. Программа реализована на языке C#. Для корректного функционирования программы необходима операционная система Windows любой версии, а так же наличие Microsoft Excel. Продукт является свободно распространяемым.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2003*
Инструментальные средства: *Microsoft Excel*
E-mail: *valery_zekin@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/21230.doc*

Номер ОФЭРНиО: **21320**
Дата регистрации: 02.11.2015

Авторы: Мороз Н.Н., Помпаев П.М., Убушаев Б.С.
Организация-разработчик: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова
Наименование разработки: Учебное пособие "Технология убоя сельскохозяйственных животных и птицы"

Учебное пособие подготовлено согласно программе дисциплины "Технология хранения и переработки продукции животноводства" и играет важную роль в профессиональной подготовке технологов по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, способствует овладению знаниями в области управления технологическими процессами переработки скота, птицы и кроликов. Учебное пособие предназначено для закрепления теоретического материала по одному из модулей курса, который называется "Убой и первичная переработка сельскохозяйственных животных и птицы". В учебном пособие рассмотрена технология убоя сельскохозяйственных животных и птицы, а также характеристика свойств и состава мясного сырья и продуктов убоя. Отличительной чертой данного пособия является изучение технологии первичной переработки скота, птицы и кроликов, основанной на применении современных технических средств и достижений науки в данной отрасли. Для закрепления знаний студентов в конце каждой главы приведены контрольные вопросы для самопроверки. На основании изложенного материала составлены тесты для студентов. В конце методического пособия приведен глоссарий. Список литературы: 1. Заяц Ю.Ф. Качество мяса и мясопродуктов. - М.:Легкая и пищевая промышленность, 1981. - 480 с.2. Кецелашвили Д.В.Технология мяса и мясных продуктов. Часть 1: Учебное пособие в 3-х частях. - Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2004. - 130 с. 3. Рогов, И.А. Общая технология мяса и мясопродуктов. - М.: Колос,2000. - 367 с. 4. Мороз Н.Н., Убушаев Б.С. Учебное пособие "Сооружения и оборудования для хранения сельскохозяйственной продукции" // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. № 10 (53) октябрь. С. 35. 5. Смирнова Н.А., Барабанова Е.Б., Копылов Г.М. Электронное учебное пособие "Стандартизация и сертификация сырья и пищевой продукции. Часть 2. Мясо убойных животных"// Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование, 2015 № 04 (71) апрель, С.2.
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 7*
Инструментальные средства: *Microsoft Office Word*
E-mail: *inno2011@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/21320.doc*

Номер ОФЭРНиО: **21920**
Дата регистрации: 09.06.2016

Авторы: Манджиева А.Н., Латаева А.В., Манджиева В.Н.
Организация-разработчик: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова
Наименование разработки: Словарь терминов и определений по агрономии (краткий словарь - справочник по агрономическим наукам), 35.03.04 направление "Агрономия", 35.03.07 направление "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"

Учебное пособие подготовлено согласно программам агрономических дисциплин и играет важную роль в профессиональной подготовке агрономов, инженеров и технологов по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, а также для широкого круга специалистов сельского хозяйства и способствует овладению знаниями в области управления технологическими процессами производства, хранения и переработки продукции растениеводства. Учебное пособие предназначено для закрепления теоретического материала по всему курсу подготовки специалистов аграрного профиля. В учебном пособии рассмотрены термины и определения агрономических дисциплин, а также приведены краткие справочные сведения по основным отраслям аграрного производства. Отличительной чертой данного пособия является изучение комплекса дисциплин определенной учебной и производственной направленности, которые будут полезны и в производственных условиях для практикующих специалистов аграрников. Список литературы: 1. Гуляев Г.В., Мальченко В.В. Словарь терминов по генетике, цитологии, селекции, семеноводству и семеноведению. - М.: Россельхозиздат, 1983. 2. Земледелие. / Под ред. С.А, Воробьева. - М.: ВО "Агропромиздат", 1991. 3. Личко Н.М. Основы стандартизации продуктов растениеводства. - М.: Агропромиздат, 1988. 4. Пересыпкин В.Ф. Сельскохозяйственная фитопатология. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1989. - 480 с. 5. Трисвятский Л.А., Лесик Б.В., Кудрина В.Н. Хранение и технология сельскохозяйственных продуктов.- М.: Агропромиздат. 1991.

Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows XP*
Инструментальные средства: *Microsoft Office Word*
E-mail: *inno2011@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/21920.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22176**
Дата регистрации: 11.10.2016

Авторы: Дугина Т.А., Нехорошева В.И., Корабельников И.С.
Наименование разработки: Электронное учебное пособие "Внешнеэкономические связи" (направления: 110302 – электрификация и автоматизация сельского хозяйства;140211 – электроснабжение;110201 – агрономия: уровень - бакалавриат)

В электронном учебнике представлены основные темы изучения курса "Внешнеэкономические связи". Раскрыта сущность внешнеэкономической деятельности, отражены ее виды, выделены факторы, влияющие на развитие внешнеэкономических связей в агропромышленном комплексе и в экономике страны в целом. Подробно представлена проблематика государственного регулирования внешнеэкономической деятельности, обозначены формы международной торговли научно-техническими достижениями. Значительное внимание уделено технике подготовки, заключения, сопровождения и исполнения внешнеторговых сделок. Разработаны рекомендации по организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины, которые для наглядности усилены презентациями и видеороликами. В соответствии с тематикой учебника, подобраны задания и тесты, а также вопросы для самопроверки. Настоящее издание предназначено для студентов, обучающихся по специальности: 110302 - электрификация и автоматизация сельского хозяйства; 140211 - электроснабжение;110201

- агрономия. Минимальные системные требования: процессор Intel, 512 Mb RAM; ОС - Windows.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *SunRavBookReader*
E-mail: *_arinka@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22176.doc*

Номер ОФЭРНиО: **22590**
Дата регистрации: 17.02.2017

Авторы: Слизкова Е.В., Дубынина Е.А., Петровских В.М.
Наименование разработки: Организация инклюзивного образования на ступенях начального, основного общего и среднего общего образования с категорией лиц ОВЗ в условиях городского и сельского социума

Научно-методическое сопровождение и психолого-педагогическое сопровождение в условиях инклюзивной практики представляет собой целостную, системно организованную деятельность специалистов, которые создают социально-психологические и педагогические условия для успешного развития, обучения, воспитания и социализации каждого ребенка в соответствии с его возможностями и потребностями и предполагает: индивидуальный подход в развитии, обучении, воспитании и социализации; формирование навыков жизненныхкомпетенций; построение конструктивных отношений с родителями и сверстниками Организация инклюзивного образования на ступенях начального, основного общего и среднего общего образования с категорией лиц ОВЗ в условиях городского и сельского социума.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows 2000 Server*
Инструментальные средства: *MS Office*
E-mail: *lick_diana@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22590.doc*

Номер ОФЭРНиО: **23436**
Дата регистрации: 16.01.2018

Авторы: Казакова Г.Я., Очир-Гаряева Т.Б., Саранова Г.Н., Сангаджиева Е.В.
Организация-разработчик: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова
Наименование разработки: Бизнес-аудит сельскохозяйственного производства в рисунках и схемах: учебное пособие

Целью данного пособия является доступное и наглядное изложение учебного материала, что предоставляет возможность обучающимся знать основные положения курса, владеть экономическими терминами, применять на практике аналитические методы исследования основных проблем современного бизнес-аудита и в конечном итоге, сформировать "экономический образ мышления". Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего

образования и предназначено для студентов очного и заочного отделений по направлениям "Экономика", "Менеджмент", "Бизнес-информатика". Продукт "Бизнес-аудит сельскохозяйственного производства в рисунках и схемах: учебное пособие" представлено альбомом схем, структурированным по шести основным темам. Пособие подготовлено в соответствии с содержанием и структурой рабочей программы учебной дисциплины "Аудит бизнес-процессов". Пособие предназначено для студентов, преподавателей, практикующих специалистов.Продукт для реализации – семинары, лекции на основе интерактивного подхода, программа повышения квалификации (для преподавателей, практиков), курсы (для студентов).
Тип ЭВМ: *Intel Pentium*
Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*
Инструментальные средства: *Ms Word*
E-mail: *gerenzel1@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/23436.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24058**
Дата регистрации: 28.02.2019

Авторы: Манджиева А.Н., Очирова В.С.
Организация-разработчик: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова
Наименование разработки: Биология сельскохозяйственных культур. Фонд тестовых заданий

Электронное учебное пособие "Биология сельскохозяйственных культур. Фонд тестовых заданий". Цель электронного ресурса - детализированное изучение биологии сельскохозяйственных культур, характеризующих закономерности развития растения в производственных условиях. Задача электронного учебного пособия - практико-ориентированного обучения студента. Учебное пособие содержит структурированный предметный материал, изложенные в доступной форме тестовых заданий и может использоваться в качестве выполнения контрольных точек рейтингового контроля знаний, промежуточной аттестации, олимпиадных заданий и тренажера интернет экзаменов по ФЭПО. Учебное пособие написано в соответствии с учебной программой по дисциплине "Биология сельскохозяйственных культур" для подготовки студентов направление 35.03.07 - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" (прикладной бакалавриат), 35.03.04 - "Агрономия", 35.03.06 - "Агроинженерия".
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mandzhieva_an@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24058.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24479**
Дата регистрации: 11.02.2020

Авторы: Манджиева А.Н., Очирова В.С.
Организация-разработчик: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова

Наименование разработки: Биология сельскохозяйственных культур. Фонд тестовых заданий

Электронное учебное пособие "Биология сельскохозяйственных культур. Фонд тестовых заданий". Цель электронного ресурса - детализированное изучение биологии сельскохозяйственных культур, характеризующих закономерности развития растения в производственных условиях. Задача электронного учебного пособия - практико-ориентированного обучения студента. Учебное пособие содержит структурированный предметный материал, изложенные в доступной форме тестовых заданий и может использоваться в качестве выполнения контрольных точек рейтингового контроля знаний, промежуточной аттестации, олимпиадных заданий и тренажера интернет экзаменов по ФЭПО. Учебное пособие написано в соответствии с учебной программой по дисциплине "Биология сельскохозяйственных культур" для подготовки студентов направление 35.03.07 - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" (прикладной бакалавриат), 35.03.04 - "Агрономия", 35.03.06 - "Агроинженерия".
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows **
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *mandzhieva_an@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24479.doc*

Номер ОФЭРНиО: **24854**
Дата регистрации: 02.06.2021

Авторы: Сергиенко И.В., Сафина Э.Н., Сергиенко Е.Б., Тангатаров Р.Р., Крымова М.А., Чучкалов Ю.С.
Наименование разработки: Электронный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Применение цифровых и интернет технологий противодействия деструктивным течениям в профессиональной деятельности сельского учителя"

Функциональное назначение продукта, область применения, его назначение. Целью реализации программы является совершенствование цифровых компетенций сельских учителей с целью противодействия деструктивным течениям при реализации профессиональной деятельности в условиях цифрового образования. Задачи курса: Повышение цифровой и медийной грамотности сельских учителей. Изучение интернет рисков цифровой образовательной среды и их превенция. Противодействие деструктивным явлениям в учебном процессе инструментами цифровых и интернет технологий. Совершенствование навыков практического применения цифровых и интернет технологий в профессиональной деятельности. Формирование навыков, необходимых для противодействия деструктивным течениям при реализации профессиональной деятельности.
Тип ЭВМ: *Intel Core i7*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *sergilld@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24854.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24854*

Номер ОФЭРНиО: 24873
Дата регистрации: 16.06.2021

Авторы: Сергиенко И.В., Сергиенко Е.Б., Тангатаров Р.Р., Крымова М.А.
Наименование разработки: Электронный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Реализация цифровых и интернет технологий в профессиональной деятельности сельского учителя"

Данная программа позволяет раскрыть слушателям содержание цифровых инструментов и цифровых технологий и научить применять цифровые и интернет технологии в профессиональной деятельности. В ней отражены современные научные достижения в области информационно-коммуникационных, телекоммуникационных, виртуальных, мультимедийных, мобильных и интернет технологий. Программа предусматривает освоение слушателями содержа-ния и методики деятельности педагога с последующей самостоятельной работой по отработке трудовых действий.
Тип ЭВМ: *Intel Core i7*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2013*
E-mail: *sergilld@mail.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24873.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24873*

Номер ОФЭРНиО: 24890
Дата регистрации: 29.09.2021

Авторы: Чернова О.В., Голозубов О.М.
Наименование разработки: Программный комплекс оценки уровня плодородия почв и расчета доз удобрений и мелиорантов для корректировки плодородия земель сельскохозяйственного назначения

Программный комплекс (ПК) является интернет-ресурсом (https://soil-db.ru/prilozheniya/pk6), функционирующим в составе информационной системы Почвенно-географическая база данных Российской Федерации, предназначенным для оперативной оценки уровня плодородия почв по 4 основным агрохимическим показателям (кислотности, содержанию органического вещества, подвижных форм фосфора, обменного калия); установлению очередности мелиоративных мероприятий и расчета рекомендуемых доз удобрений и мелиорантов (извести, фосфорных и калийных удобрений), требующихся для корректировки плодородия земель сельскохозяйственного назначения Московской области. Разработанный программный комплекс на основе организованной в базы данных векторизованной картографической информации, данных агрохимического мониторинга и справочных материалов позволяет пользователям оперативно в режиме online оценить отклонение плодородия почв заданной территории от оптимальных значений, определить очередность и объем мелиоративных мероприятий, которые позволят при минимальных затратах получить прибавку урожая. Для управляющих структур разработанный программный комплекс может служить удобным механизмом оперативного мониторинга состояния почвенного покрова и управления земельными ресурсами.
Тип ЭВМ: *Intel*

Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *oleggolozubov@gmail.com*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/24890.doc*
DOI: *http://doi.org/10.12731/ofernio.2021.24890*

Номер ОФЭРНиО: **25152**
Дата регистрации: 24.04.2023

Авторы: Бабин К.Д., Гужавина Е.А.
Организация-разработчик: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Академический лицей № 95 г. Челябинска"
Наименование разработки: Автоматизированная ферма по выращиванию сверчков

До сих пор в мире к поеданию насекомых многие относятся с опасением. Вместе с тем, почти 1500 видов насекомых официально признаны пригодными для потребления их в пищу (гусеницы, пчелы, осы, муравьи, кузнечики, саранча и сверчки). На протяжении тысячелетий люди использовали сверчков в качестве источника питания. В последнее время все больше людей в различных странах начали употреблять сверчков в пищу, поскольку увеличилось потребление спортивного питания (протеиновые порошки и протеиновые батончики), производимого на основе перемолотых сверчков. Проект сверчковой фермы интересен как производство полезного для организма продукта, который при этом оставляет минимальный экологический след. При реализации проекта использована автоматизированная систем со следующими компонентами: плата Arduino Uno; датчик температуры и влажности DHT 11; вентилятор; перфорированная плата; ультразвуковой увлажнитель; жидкокристаллический дисплей LCD1602 и др. Реализация этого проекта позволяет показать взаимосвязь между едой и состоянием окружающей среды, так как разведение сверчков требует гораздо меньше ресурсов, чем выращивание крупного рогатого скота, свиней, кур.
Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25152.doc*

Номер ОФЭРНиО: **25154**
Дата регистрации: 24.04.2023

Авторы: Комардин И.К., Гужавина Е.А.
Организация-разработчик: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Академический лицей № 95 г. Челябинска"
Наименование разработки: Завод по выращиванию личинок Black Soldier Fly как инструмента очистки почвы в агрокомплексе с системой замкнутого цикла

Площадь сельскохозяйственных земель в мире составляет приблизительно пять миллиардов гектаров, или 38% всей площади суши. Треть из них используется в качестве пахотных земель, а еще две трети составляют луга и пастбища для выпаса скота.

Значительный урон состоянию пахотных земель наносит активное животноводство и птицеводство. В ходе данной деятельности вырабатываются отходы производства, утилизация которых без должной обработки, наносят значимый ущерб плодородному слою почвы. На сегодняшний день наиболее перспективным является биологический способ (в том числе цикличный и механизированный) очистки почвы за счет использования живых организмов для вторичной переработки продуктов жизнедеятельности скота и птиц.

Тип ЭВМ: *Intel*
Тип и версия ОС: *Windows*
Инструментальные средства: *MS Office 2007*
E-mail: *vasilkovaim@al95.ru*
Ссылка на РТО: *http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/25154.doc*

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Алтынбаев Р.Б.	11361 12208
2	Альмухаметов В.Ф.	11547
3	Андросов Е.В.	1416
4	Анисимов А.В.	18939
5	Арсеньев Г.М.	14208 19226
6	Артемьев Ю.Г.	18028
7	Асаев А.С.	17405
8	Бабин К.Д.	25152
9	Бистерфельд О.А.	17405
10	Борисов А.Ю.	18468
11	Борисов В.В.	3787
12	Борозенец В.Н.	10681
13	Буланова О.В.	9068
14	Булатов Д.Р.	2761
15	Валге А.М.	18028
16	Валеев В.М.	6921
17	Вишняков И.В.	21230
18	Волгарев С.А.	16038 17579
19	Воробьев К.В.	2540
20	Вороненков Ю.А.	17405
21	Воронкова М.В.	17020 18416
22	Врублевский В.Д.	2583
23	Вяткина Л.В.	9418
24	Гарипов Р.А.	7898
25	Голозубов О.М.	24890

26	Гончарова У.Ю.	8279
27	Гужавина Е.А.	25152 25154
28	Долженко О.В.	17579
29	Дубынина Е.А.	22590
30	Дугина Т.А.	22176
31	Ермакова Л.А.	17020
32	Ермакова Н.В.	18416
33	Зарова Е.В.	3787
34	Зекин В.Н.	21230
35	Зеленко Н.В.	9278
36	Иванкина О.П.	17405
37	Казакова Г.Я.	23436
38	Карпин В.Ю.	2583
39	Кизилов А.Н.	7337 8846
40	Кленовицкий П.М.	19329
41	Комардин И.К.	25154
42	Кондрашов В.Ф.	2583
43	Корабельников И.С.	22176
44	Коровин Е.Н.	11090
45	Королькова Л.И.	19467
46	Костюкова Т.П.	2761
47	Кочеткова О.В.	20455
48	Крымова М.А.	24854 24873
49	Кузнецова А.Р.	15968
50	Латаева А.В.	21920
51	Лисенко В.Д.	9613
52	Лосев А.С.	19924

53	Ляшенко З.Д.	8351
54	Манджиева А.Н.	21920 24058 24479
55	Манджиева В.Н.	21920
56	Матушкина Ю.Н.	15066
57	Матяш Н.В.	8085
58	Машрабов Н.М.	19467
59	Минаков И.А.	7272
60	Михайленко О.А.	7272
61	Моисейкина Л.Г.	19329
62	Мороз Н.Н.	19617 21320
63	Москаленко С.В.	12105 12106
64	Найденов Н.Д.	7598
65	Некрасов И.Б.	11583
66	Нехорошева В.И.	22176
67	Ниджляева И.А.	19478
68	Никандрова Е.А.	11090
69	Новожилов К.В.	16038 17579
70	Онегов Д.В.	11583
71	Оскорбин Н.М.	2540
72	Очир-Гаряева Т.Б.	23436
73	Очирова В.С.	24058 24479
74	Очирова Е.Н.	19478
75	Петров К.А.	15742
76	Петровских В.М.	22590
77	Погорелова Е.В.	3787
78	Подгорнов Е.В.	8351
79	Помпаев П.М.	21320

80	Понькина Е.В.	2540
81	Прудникова Е.Г.	17020
82	Прудченко Л.И.	19924
83	Пьянков С.В.	11583
84	Родионов А.В.	2583
85	Родионова И.А.	15742
86	Руденко В.В.	11098 11101
87	Русаков В.С.	11583
88	Сангаджиева Е.В.	23436
89	Саранова Г.Н.	23436
90	Сафина Э.Н.	24854
91	Сафонова Д.Н.	21230
92	Свиязов Е.М.	11583
93	Семенова Н.И.	16038
94	Семенова Н.Н.	17579
95	Сергиенко Е.Б.	24854 24873
96	Сергиенко И.В.	24854 24873
97	Середа Н.А.	6921
98	Серзин И.Ф.	14208 19226
99	Сидоров А.В.	7272
100	Ситоленко С.А.	4885
101	Слизкова Е.В.	22590
102	Смирнова А.А.	11583
103	Соколова Т.П.	3787
104	Султанов Н.З.	11361 12208
105	Суханов А.В.	20455
106	Сухорученко Г.И.	16038 17579

107	Тангатаров Р.Р.	24854 24873
108	Тарасов М.Е.	18176
109	Тимофеев П.К.	11583
110	Титова О.С.	16606
111	Тихомиров Н.С.	14208
112	Торбеев Г.И.	19467
113	Турдуматов Б.М.	19329
114	Убушаев Б.С.	19617 21320
115	Удалова З.В.	7337 8846
116	Удодов Ю.М.	19770
117	Устинов А.В.	10681
118	Хибатуллин С.Г.	9374 11361
119	Чекал Е.Г.	1416
120	Чернова О.В.	24890
121	Чучкалов Ю.С.	24854
122	Шагиев Б.З.	8351
123	Шамсутдинова Т.М.	7898
124	Шлей М.Д.	18468
125	Шпаков М.А.	11583
126	Эпоева К.В.	7931 8085

УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Академический лицей № 95 г. Челябинска
2	Алтайский государственный университет
3	Армавирский государственный педагогический университет
4	Башантинский аграрный колледж им. Ф.Г. Попова
5	Башкирский государственный аграрный университет
6	Башкирский государственный университет
7	Волгоградский государственный аграрный университет
8	Воронежский государственный технический университет
9	Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
10	Вятская государственная сельскохозяйственная академия
11	Донской государственный аграрный университет
12	Институт заочного образования и повышения квалификации Новосибирского государственного аграрного университета
13	Институт переподготовки и повышения квалификации работников агропромышленного комплекса Республики Коми
14	Калмыцкий государственный университет имени В.В. Городовикова
15	Омский государственный педагогический университет
16	Оренбургский государственный университет
17	Пермский государственный национальный исследовательский университет
18	Петрозаводский государственный университет
19	Российский государственный аграрный заочный университет
20	Рязанский институт – филиал Московского государственного открытого университета
21	Самарская государственная экономическая академия
22	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова
23	Ставропольский государственный университет
24	Якутская государственная сельскохозяйственная академия