

Министерство сельского хозяйства РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУЗБАССКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УДК 001.895

УТВЕРЖДАЮ

Инв. № _____

Проректор по
стратегическому развитию



А. А. Логов

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ

о результатах деятельности управления цифровой трансформации
ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА за 2021 год

КЕМЕРОВО 2021

Список исполнителей

Руководитель:
Начальник управления

Маринов Н. А.

Исполнители:

Заведующая лабораторией
Заведующий лабораторией
Заведующий лабораторией

Юрина Н.Н
Жихарев В.А.
Зайцев П.В.

Программист

Матюшенков А.Э.

Программист

Кочетков Н.В.

Программист

Мироненко В. В.

Содержание

Нормативные ссылки.....	5
Определения, обозначения и сокращения.....	6
Введение.....	8
1 Поиск и разработка проектов цифровизации.....	9
1.1 Проект «Цифровое персональное пространство на основе микросервисной архитектуры».....	9
1.2 Интеграция с сервисом «Поступление в ВУЗ онлайн».....	9
1.3 Проект «АИС «Практики студентов»».....	10
1.4 Мультисервисный портал студента.....	10
1.5 Автоматизация технической инвентаризации компьютерной техники и программного обеспечения.....	11
1.6 Внедрение СКУД на основе кампусной карты.....	11
2 Разработка и/или организация приобретения прикладных программ для реализации проектов цифровизации.....	12
2.1 Разработка базы данных базовых предприятий.....	12
2.2 Личный кабинет менеджера практик.....	13
2.3 Модуль автоматического составления договоров на практики.....	14
3 Развитие и обслуживание корпоративной информационной системы вуза...15	15
3.1 АСУ Управление учебным процессом.....	15
3.2 Интеграция 1С: Университет.....	16
4 Модернизация и обслуживание интернет-порталов вуза.....	16
4.1 Актуализация информации на сайте по структурным подразделениям.....	16
4.2 Оптимизация сайтов вуза.....	18
.....	19
4.3 Обновление дизайна сайтов.....	19
5 Развитие телекоммуникационной сети академии и технического оснащения подразделений.....	21
5.1 Увеличение охвата и стабильности работы беспроводной сети в корпусах академии (wi-fi).....	21
5.2 Анализ технической оснащенности и формирование плана обновления компьютерной техники академии.....	21
5.3 Разработка технических заданий и организация приобретения компьютерной техники.....	22
6 Техническое обслуживание, текущий ремонт и модернизация средств вычислительной техники.....	23
6.1 Профилактика вычислительной техники академии.....	23

6.2	Выполнение заявок на техническое обслуживание, мелкий ремонт и модернизация средств вычислительной техники от структурных подразделений.....	23
6.3	Подготовка документов и списание компьютерной техники.....	24
7	Техническая и программно-аппаратная поддержка сотрудников и студентов вычислительной и мультимедийной техникой.....	24
	Заключение.....	25
	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	26

Нормативные ссылки

В настоящем отчете о результатах деятельности управления использовались ссылки на следующие внутренние нормативные документы:

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

Определения, обозначения и сокращения

В настоящем отчете о результатах деятельности управления цифровой трансформации применяют следующие термины с соответствующими определениями, обозначения и сокращения:

Иновация – конечный результат инновационного процесса, получившего воплощение в виде новой или усовершенствованной продукции, или технологии;

Инновационный процесс – совокупность научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектно-технологических и экспериментальных работ, а также работ по производству (изготовлению) и эксплуатации новой продукции, новых технологических процессов и новых способов организации производства, труда и управления;

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

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

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

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

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

В настоящем отчете применялись следующие обозначения и сокращения:

УЦТ — управление цифровой трансформации

ДОТ – дистанционная образовательная технология;

АИС – автоматизированная информационная система;

АСУ – автоматизированная система управления;

ЭО – электронное обучение;

СЭО – система электронного обучения;

ЭВМ – электронно-вычислительная машина;

ПО – программное обеспечение;

ЭОР – электронно-образовательный ресурс

Введение

Цель деятельности УЦТ – развитие цифровой среды, обеспечивающей рост аккредитационных показателей и информационно-коммуникационной культуры академии, для повышения качества подготовки специалистов и эффективности научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава.

Основные задачи деятельности управления:

- подготовка предложений по совершенствованию научно-образовательной деятельности вуза;
- осуществление мониторинга, обобщение и распространение опыта цифровизации в образовательной и научно-исследовательской деятельности;
- содействие в управлении процессами цифровизации академии на всех этапах, начиная от поиска до практического использования цифрового решения;
- обеспечение всех сотрудников и студентов эффективными средствами доступа к информационным, научным и образовательным ресурсам,
- техническое обеспечение действующих и внедряемых проектов.

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

- Поиск и разработка проектов цифровизации
- Разработка и/или организация приобретения прикладных программ для реализации проектов цифровизации
- Развитие и обслуживание корпоративной информационной системы вуза
- Модернизация и обслуживание интернет-портала вуза.
- Развитие телекоммуникационной сети академии и технического оснащения подразделений.
- Техническое обслуживание, текущий ремонт и модернизация средств вычислительной техники.
- Техническая и программно-аппаратная поддержка сотрудников и студентов вычислительной и мультимедийной техникой.

1 Поиск и разработка проектов цифровизации

1.1 Проект «Цифровое персональное пространство на основе микросервисной архитектуры»

Во время обучения студенты создают большой пласт цифрового контента (презентации, курсовые и контрольные работы и т. п.) и генерируют массу цифровых маркеров своей деятельности: посты в социальных сетях, подписки на группы и каналы в мессенджерах и т. д. Систематизация и агрегация этой информации предоставляет возможности создания моделей поведения и оценки успеваемости студентов, для этого с 2021 года академия разрабатывает проект «Цифровое персональное пространство на основе микросервисной архитектуры», позволяющий интегрировать образовательные сервисы академии:

- LMS (система электронного обучения)
- Управление учебным процессом
- ЭБС
- Портфолио

Реализацию этой интеграции академия начала с модернизации серверной ИТ-инфраструктуры: для увеличения быстродействия серверов системы электронного обучения было принято решение о разделении системы хранения файлов СЭО, базы данных и файлов самой системы управления на три физически разнесенных сервера. В систему управления учебным процессом интегрируется 1С Университет. ПРОФ: процессы поступления в академию, обучение, выпуск и трудоустройство выпускников, расчёт и распределение нагрузки профессорско-преподавательского состава будут управляться на основе единой методологии, а также обеспечат минимальное дублирование информации, что позволит отказаться от ручного и полуавтоматического переноса информации из системы в систему.

1.2 Интеграция с сервисом «Поступление в ВУЗ онлайн»

В рамках реализации проекта выполнены следующие мероприятия в 2021 году:

- Заключение договора на покупку ViPNetClient для защищенной сети передачи данных ФГАНУ ЦИТиС 13833
- Получен квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи
- Подключение к защищенной сети передачи данных ФГАНУ ЦИТиС 13833
- Подключение вуза к личному кабинету (тестовому контуру)
- Создание приемной кампании, ввод информации о направлениях подготовки, образовательных программах, контрольных датах, КЦП, индивидуальных

- достижениях и прочей требуемой информации в тестовый контур личного кабинета Сервиса приема ФГАНУ ЦИТиС
- Загрузка конкурсных групп в тестовый контур Сервиса приема ФГАНУ ЦИТиС
 - Получение тестовых заявлений от ЕПГУ в тестовый контур личного кабинета Сервиса приема ФГАНУ ЦИТиС
 - Обработка тестовых заявлений от ЕПГУ в тестовом контуре личного кабинета Сервиса приема ФГАНУ ЦИТиС
 - Обеспечен обмен данными с боевым контуром Сервиса приема в части передачи от вуза данных по конкурсной ситуации

1.3 Проект «АИС «Практики студентов»»

В качестве пилотной площадки отработки концепции проекта «Цифровое персональное пространство на основе микросервисной архитектуры» управлением был выбран проект межсистемного взаимодействия, объединивший данные и технологии АИС «Управление учебным процессом», БД сотрудников и сервиса ActiveDirectory. В рамках проекта отработаны микросервисы получения данных:

- Получение информации о студенте и группе из АИС «Деканат»
- Получение информации о дисциплинах из АИС «Планы»
- Получение ролевой модели пользователя из БД сотрудников
- Получение иерархической модели пользователя из ActiveDirectory

Как самостоятельный проект, АИС «Практики студентов» реализует концепцию автоматизированного составления договоров на прохождение практики студентами, систему управления информацией о базовых предприятиях академии, информацией о контактных лицах и сферах деятельности организаций-партнеров.

В 2022 году проект предполагает создание модуля студента, позволяющего внешним системам (например, 1С.Университет) получать информацию о статусе прохождения студентом практической подготовки на предприятиях.

1.4 Мультисервисный портал студента

Управление цифровой трансформации разрабатывает проект портала студента, где будут предоставляться электронные услуги для студентов:

- запрос на формирование справок об обучении
- подача заявки на выдачу пропуска (кампусной карты)
- подача заявок на проведение работ в комнатах общежитий
- подача заявлений на предоставление мат. помощи

На конец 2021 года разработана БД, структура которой позволит формировать гибкие инструменты подачи заявок от студентов и сотрудников академии.

1.5 Автоматизация технической инвентаризации компьютерной техники и программного обеспечения

В 2021 году возобновлена работа с системой инвентаризации персональных компьютеров, являющейся частью системы подачи заявок на обслуживание компьютерной техники. Сотрудниками управления отработаны механизмы распространения (установки) программ автоматической инвентаризации ПК и периферийного оборудования для операционных систем, используемых на ПК академии, в том числе Windows 7, Windows 10, OpenSuse, Debian, Ubuntu.

В 2022 году планируется выполнение работ по интеграции системы автоматической инвентаризации с системой 1С. Бухгалтерия.

Наименование	Модель	Инвентарный номер	Серийный номер	Местоположение	Группа	Статус	Пользователь	Контактное лицо	Телефон контактного лица	Дата ввода в эксплуатацию	Окончание гарантии	Сеть	Последнее изменение	Тип
BOOKAZ	Satellite L850-D7W		9C216878R	NA				Teuša Áiðeñtáia				NA	2020-01-15 09:12	Notebook
debian	VMware Virtual Platform		VMware-56 4d 63 7b 1d 16 65 ca-5e e4 1a 89 fa 7f 00 00	NA								NA	2020-01-14 09:29	Notebook
DESKTOP-HNSJSHV	System Product Name		System Serial Number	NA				A1318-Natalia				NA	2020-01-14 15:19	Desktop
KLAUSCOMPUTER	B450 AORUS M		Default string	Ректорат > Проректор по НИР > Научные подразделения > Отдел инновационных технологий				Klaus				NA	2021-08-20 09:22	Desktop
ONIX	To be filled by O.E.M.		To be filled by O.E.M.	NA				User				NA	2020-01-15 12:17	Desktop
Аппаратура рабочего места		2101040186			2 корпус			Тюнина Н.А.		2005-12-09	2005-12-09		2014-07-23 13:21	
Аппаратура рабочего места ученика		2101040185			2 корпус			Тюнина Н.А.		2005-12-09	2005-12-09		2014-07-23 13:22	
Информационный киоск сенсорный СТ-1.2		2101042344		Ректорат > Проректор по НИР > Научные подразделения > Отдел инновационных технологий	1 корпус	Учебный процесс	Юрина Наталья Николаевна	Галмудинов Ильяз Валиуллович	129	2011-09-16	2011-09-16		2016-04-12 15:19	Сенсорный киоск
Киоск сенсорный настенный информационный Elo-Line 26W		2101042042		Ректорат > Проректор по НИР > Научные подразделения > Отдел инновационных технологий	1 корпус	Депроизводство	Юрина Наталья Николаевна	Галмудинов Ильяз Валиуллович	129	2009-12-23	2009-12-23	10.20.30.*	2016-04-12 15:20	Сенсорный киоск
Компьютер		2101040834		Холодный склад	Холодный склад	Депроизводство	Мелехина Татьяна Сергеевна	СПИСАНИЕ		2002-12-18	2002-12-18	NA	2015-03-05 14:27	Системный блок (часть рабочего места)
Компьютер		2101040745			2 корпус		Карматкова Мария Геннадьевна			1996-11-27	1996-11-27		2014-07-23 12:46	
Компьютер		2101040831			2 корпус			Нехлебова Е.Е.		2002-12-05	2002-12-05		2014-07-23 12:48	
Компьютер		1101040837			3 корпус		Бубнов Павел Андреевич			2003-05-14	2003-05-14		2014-07-23 12:53	
Компьютер		1101040841			3 корпус		Малахов Юрий Владимирович			2003-07-08	2003-07-08		2014-07-23 12:53	
Компьютер		2101040182			3 корпус		Малахов Юрий Владимирович			2005-12-08	2005-12-08		2014-07-23 13:20	

Рисунок 1 - Фрагмент таблицы списка ПК академии с данными, полученными в том числе системой автоматической инвентаризации

1.6 Внедрение СКУД на основе кампусной карты

Академия в 2021 году приступила к реализации проекта «Кампусная карта», общая информация представлена на рисунке 10.7.

Кампусная карта

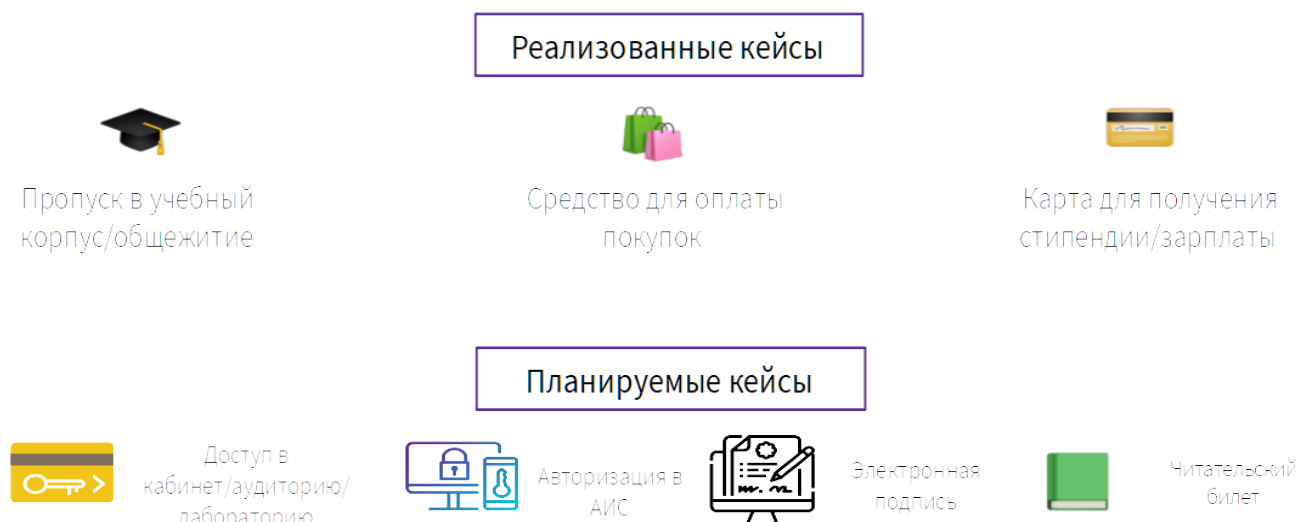


Рисунок 2 - Базовые цели проекта «Кампусная карта»

На 2022 год в проекте предполагается реализация возможности авторизации в ЭОС и использование карты в качестве читательского билета, в перспективе — авторизованный доступ сотрудников в лаборатории и учебные аудитории, а также использование интегрированного ПО кампусной карты в качестве ключа электронной подписи.

2 Разработка и/или организация приобретения прикладных программ для реализации проектов цифровизации

2.1 Разработка базы данных базовых предприятий

БД базовых предприятий является частью проектов АИС «Практики студентов» и «Цифровое персональное пространство на основе микросервисной архитектуры».

База данных позволяет хранить, систематизировать, управлять следующей информацией о базовых предприятиях:

- Название организации
- Сокращенное название организации
- Адрес организации
- Email организации
- Телефон
- Сайт организации
- Реквизиты организации
- Дополнительная информация об организации

На рисунке 3 приведен скриншот интерфейса БД Базовых предприятий. В приложении 1 приведены снимки страниц интерфейса БД в режиме добавления и редактирования предприятия.

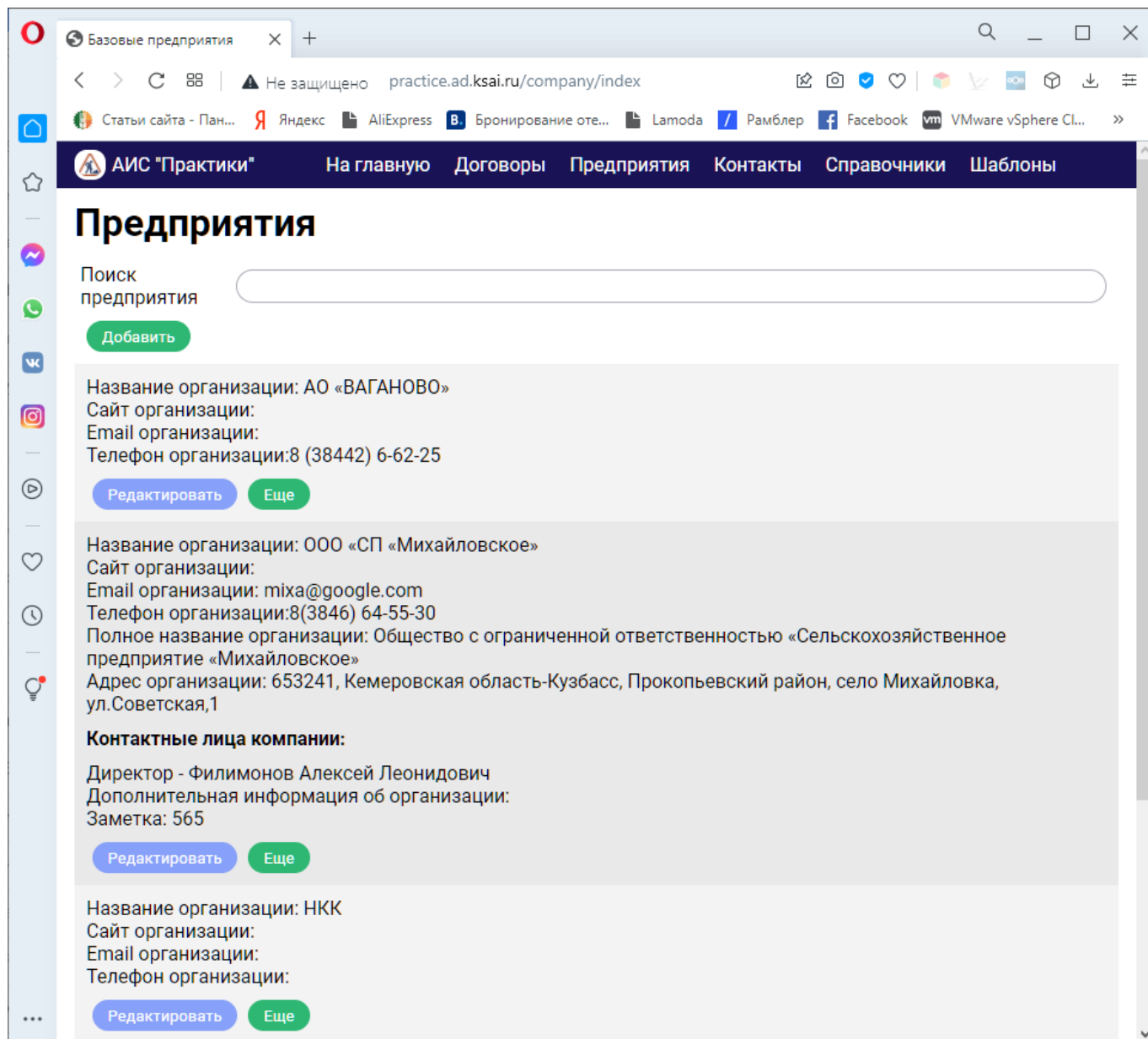


Рисунок 3 - Скриншот страницы интерфейса БД Базовых предприятий в АИС Практики студентов

2.2 Личный кабинет менеджера практик

Личный кабинет менеджера практик также является частью проектов АИС «Практики студентов» и «Цифровое персональное пространство на основе микросервисной архитектуры».

Личный кабинет обеспечивает единый стиль управления и отображения данных, хранящихся в нескольких базах данных.

Личный кабинет менеджера позволяет систематизировать, управлять следующими объектами:

- Шаблоны договоров
- Базовые предприятия
- Контактные лица
- Справочники
- Виды деятельности

На рисунке 4 приведен скриншот личного кабинета — справочник контактных лиц в режиме редактирования контактного лица

Скриншот веб-интерфейса для редактирования контактного лица. В браузере открыт адрес `practice.ad.ksai.ru/contactperson`. В верхней части страницы находится панель навигации с логотипом «АИС «Практики»» и ссылками: «На главную», «Договоры», «Предприятия», «Контакты», «Справочники», «Шаблоны». Основное содержимое — форма редактирования данных для Филимонов Алексей Леонидович. Поля формы: «Компания» (выпадающий список с значением «Общество с ограниченной ответственностью «Сельскохозяйственное предприятие «Михайловское»»), «Фамилия» (Филимонов), «Имя» (Алексей), «Отчество» (Леонидович), «Должность» (Директор), «ФИО в родительном падеже» (Филимонова Алексея Леонидовича), «Должность в родительном падеже» (директора). Внизу формы расположены кнопки «Cancel» (красная) и «Сохранить» (зеленая). В нижней части экрана отображены имена других контактов: Майер Роман Владимирович, Волков Анатолий Павлович, Логов Александр Александрович.

Рисунок 4 - Справочник контактных лиц в режиме редактирования

2.3 Модуль автоматического составления договоров на практики

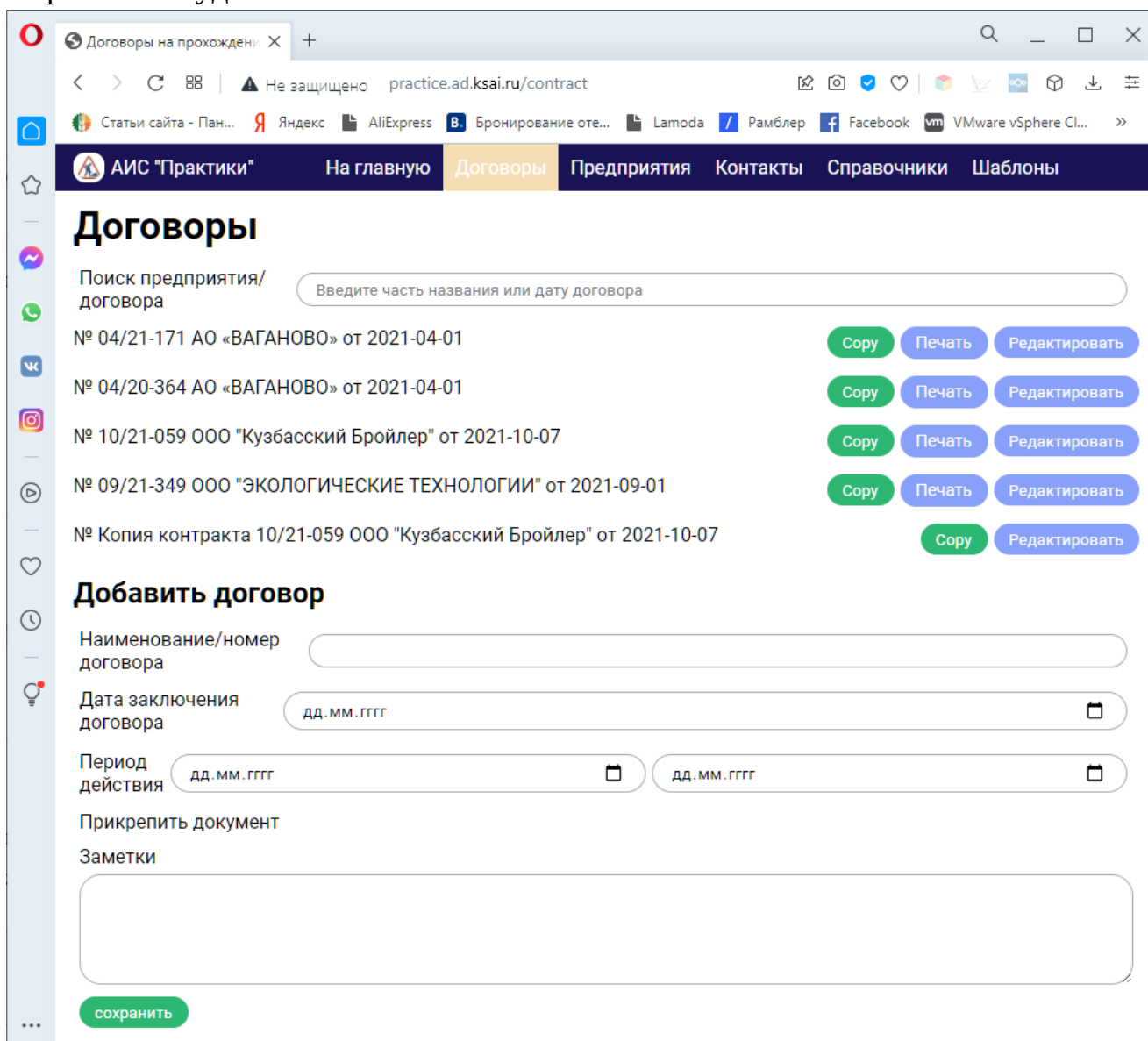
Модуль автоматического составления договоров также является частью проекта АИС «Практики студентов»

В модуле реализованы:

- создание договора с предприятием
- создание договора со студентом
- поиск договора
- фильтрация списка договоров
- копирование договора

- печать договора

На рисунке 4 приведен скриншот главной страницы модуля «Договоры» АИС «Практики студентов»



В приложении 2 приведены снимки страниц интерфейса модуля в других режимах.

3 Развитие и обслуживание корпоративной информационной системы вуза

3.1 АСУ Управление учебным процессом

В базу данных автоматизированной системы управления учебным процессом в течение года вносились изменения согласно новой структуры учебных подразделений института, такие как переназначение дисциплин, прикрепление преподавателей к вновь созданным кафедрам.

В течении года исправлялись ошибки и проводилось обновление базы данных автоматизированной системы.

Сотрудниками управления проводились работы по обновлению клиентских приложений для оперативного доступа преподавателей к актуальным версиям системы. Также производилась доработка шаблонов отчетов.

3.2 Интеграция 1С: Университет

В систему управления учебным процессом интегрируется 1С Университет. ПРОФ: процессы поступления в академию, обучение, выпуск и трудоустройство выпускников, расчёт и распределение нагрузки профессорско-преподавательского состава будут управляться на основе единой методологии, а также обеспечат минимальное дублирование информации, что позволит отказаться от ручного и полуавтоматического переноса информации из системы в систему.

В 2021 году настроена выгрузка из 1С.Университет списка поступающих в АИС «Деканат»

4 Модернизация и обслуживание интернет-порталов вуза

4.1 Актуализация информации на сайте по структурным подразделениям

За 2021 год обновлено более 400 материалов на сайте академии. Сотрудниками управления дважды проводился анализ актуальности информации, размещенной на сайте академии, вносились соответствующие изменения в материалы по информации, предоставляемой структурными подразделениями.

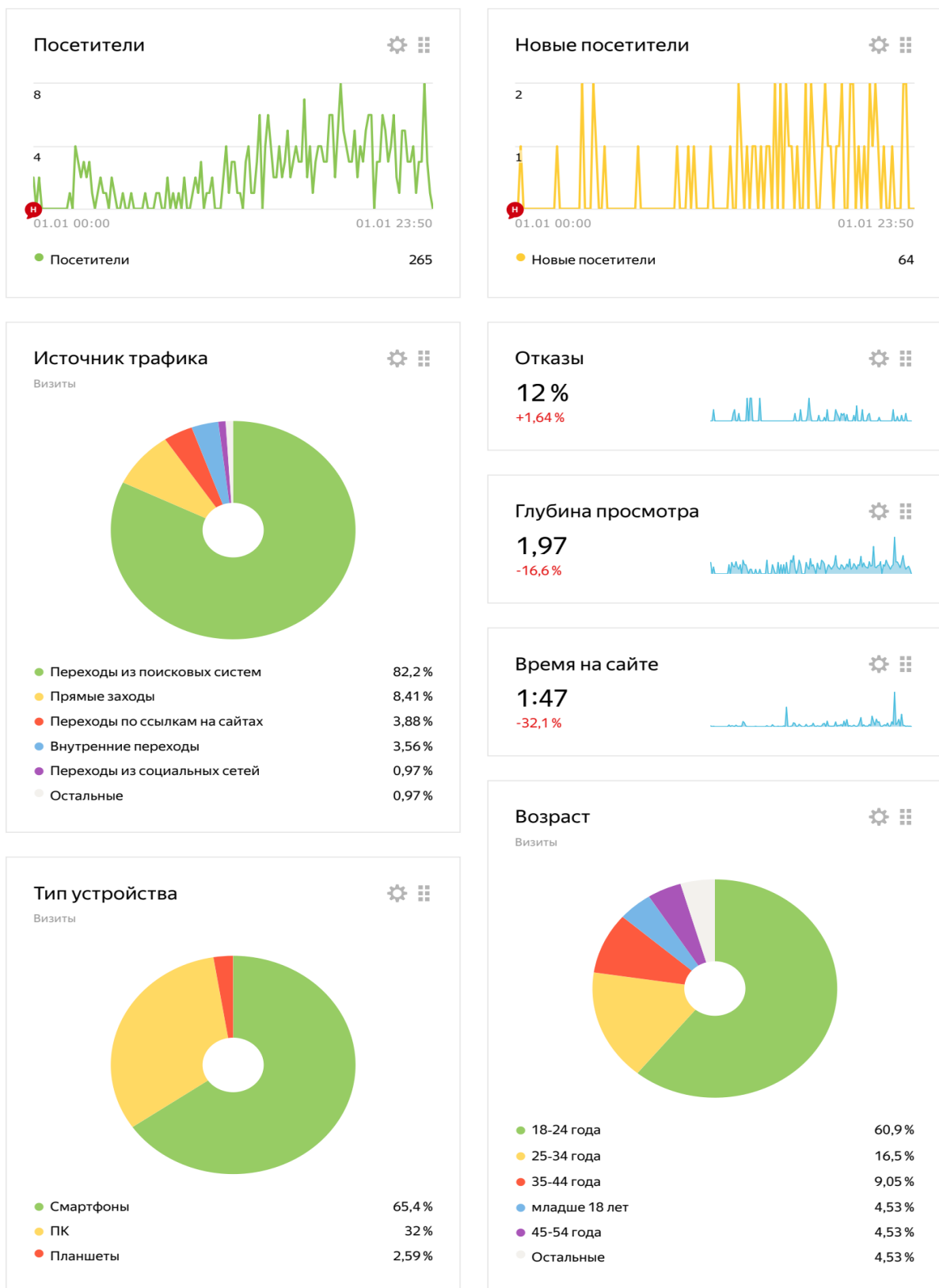


Рисунок 5 - Статистика официального сайта академии за 2021 год по данным Яндекс.Метрики

4.2 Оптимизация сайтов вуза

За отчетный период проводились работы по оптимизации быстродействия сайтов вуза. Были внесены некоторые улучшения в систему управления контентом сайта, изменено оформление.

Доработан модуль автоматического кадрирования и изменения размера изображений для материалов, публикуемых на сайте, с целью ускорения загрузки страниц сайта.

Добавлен компонент автоматического подписания электронных документов, загружаемых на сайт академии в раздел «Сведения об образовательной организации»

На портале абитуриентов добавлены компоненты «Списки поступающих» и «Конкурсные списки», формирующие соответствующие актуальные данные по информации, синхронизируемой с модулем приема корпоративной системы «1С. Университет»

Конкурсные списки
Вы здесь: Главная / Конкурсные списки

Дата обновления: 2021-12-31
Уровень образования
Высшее образование - специалитет

Направление подготовки/специальность
23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства

Форма обучения
Заочная

Конкурсная группа
Контракт

Показать

№	Код абитуриента	Документ	Сумма баллов	Согласие	Другие конкурсы
1	179-522-577 10	Оригинал	<u>263</u> ?	нет	да
2	125-259-398 67	Оригинал	<u>260</u> ?	нет	да
3	101-746-358 28	Оригинал	<u>259</u> ?	нет	да

Рисунок 6 - Фрагмент страницы портала «Абитуриент» с компонентом «Конкурсные списки»

Списки поступающих

Вы здесь: Главная / Списки поступающих

Дата обновления: 2021-12-31

Уровень образования

Высшее образование - бакалавриат

Направление подготовки/специальность

35.03.06 - Агроинженерия

Форма обучения

Очная

Конкурсная группа

Общий

Показать

№	ФИО	Документ	Сумма баллов	Согласие
1	Абросимова Дарья Андреевна	Оригинал	166	да
2	Адодин Денис Сергеевич	Оригинал	131	нет
3	Акиев Фируз Назаралиевич	Копия	127	нет
4	Алешкин Роман Сергеевич	Оригинал	142	нет
5	Арутюнян Артур Тигранович	Оригинал	140	нет

Рисунок 7 - Фрагмент страницы портала «Абитуриент» с компонентом «Списки поступающих»

4.3 Обновление дизайна сайтов

Переработан шаблон оформления фотогалереи на официальном сайте академии для обеспечения одностраничного просмотра.

Разработанный компонент «сведения об образовательной организации» обновлен в соответствии с актуальными методическими рекомендациями минобра.

Слайдер на главной странице переработан с возможностью вставки слайд-видео с автоматическим воспроизведением

На портале event.ksai.ru за 2021 год создано 9 разделов научных мероприятий.

Прошедшие мероприятия

Показаны записи 1-8 из 82.



Рисунок 8 - Снимок элемента главной страницы сайта event.ksai.ru с прошедшими мероприятиями

Разработан и запущен лендинг для абитуриентов на иностранных языках. Сайт содержит информацию об академии на трех языках, дорожную карту для поступления в вуз, форму обратной связи, контактные данные. Данный сайт расположен по адресу: <https://study.ksai.ru/EnVersion>. На рисунке 9 приведен фрагмент страницы лендинга с главным слайдером. В приложении 3 приведены дополнительные скриншоты фрагментов лендинга.



Рисунок 9 - Главный слайдер портала иностранных абитуриентов

5 Развитие телекоммуникационной сети академии и технического оснащения подразделений

5.1 Увеличение охвата и стабильности работы беспроводной сети в корпусах академии (wi-fi)

Для расширения и оптимизация беспроводной сети были установлены и введены в эксплуатацию пять точек доступа Ubiquiti: три в учебном корпусе №1 и две в учебном корпусе №2

5.2 Анализ технической оснащенности и формирование плана обновления компьютерной техники академии

На основании Письма Минобрнауки России от 25.11.2020 № МН-19/1472 - Методические рекомендации по обеспечению минимального уровня цифровой готовности образовательных организаций высшего образования был проведен анализ соответствия ИТ-инфраструктуры академии рекомендациям:

- СКС (системы кабельной связи)
- ПК и ноутбуки, со сроком приобретения после 2017 года, превосходят рекомендации.
- ЛВС академии соответствует рекомендациям
- ЭИОС и LMS соответствуют рекомендациям
- Сервер ВКС академии (bigbluebutton) превосходит характеристики, обозначенные в рекомендациях

Был составлен План обновления парка ПК на 2021-22 годы

Подготовлена дорожная карта реновации рабочих станций кампуса 1 корпуса академии

2021	Май	4	1315	3D воркшоп	Соответствие рекомендациям минобра
	Июнь	4	1315	3D воркшоп	
	Июль	4	1315	3D воркшоп	
	Август	4	Читальный зал	Цифровой воркшоп	
	Сентябрь	4	Читальный зал	Цифровой воркшоп	
	Октябрь	7	1316	3D воркшоп	
	Ноябрь	5	1316	3D воркшоп	
	Декабрь	2	Читальный зал	Цифровой воркшоп	
2022	В течение года	70	1324, 1311, 1301		
2023	В течение года	50	Структурные подразделения		Повышение продуктивности работы сотрудников

5.3 Разработка технических заданий и организация приобретения компьютерной техники

За 2021 год сотрудниками УЦТ подготовлены технические задания, осуществлен контроль за приобретением, оприходованием компьютерной техники:

Кабель NETLAN UTP 4 пары, Кат.5е 305 м

Коммутатор D-Link DGS-1008D/K2A - 10

Инжектор PoE - 4

Видеокамера IP кубическая EZ-IPC-C1B20P-POE 2 Мп PoE - 3

Штатив Нама Star61 4161 - 6

Сетевой адаптер Gigabit Ethernet D-Link DUB-1312 - 10
USB-разветвитель USB 3.2 Gen1 — 10
Жесткий диск - 4
Память оперативная — 2
Экран Cactus FrameExpert CS-PSFRE-280X158
Кронштейн для проектора
Лампа для проектора Sanyo PLC-XW55 - 1
Ламповый модуль для проектора NEC V300X - 2
Ламповый модуль для проектора Epson EB-X7 - 1

6 Техническое обслуживание, текущий ремонт и модернизация средств вычислительной техники

6.1 Профилактика вычислительной техники академии

Сотрудниками академии в 2021 году выполнено 830 профилактик ВТ — было проведено два полных обследования, на основании которых подготовлены заключения о целесообразности модернизации или ремонта или о списании и утилизации техники.

6.2 Выполнение заявок на техническое обслуживание, мелкий ремонт и модернизация средств вычислительной техники от структурных подразделений

За отчетный период было открыто – 359 обращений в системе подачи заявок через сайт service.ksai.ru, из них выполнено – 320, закрыто (отменено обращение) в связи с дублированием, отсутствием экономически выгодного решения – 38 заявок. Ниже представлен график отображающий динамику количества заявок за отчетный период (рис. 5).

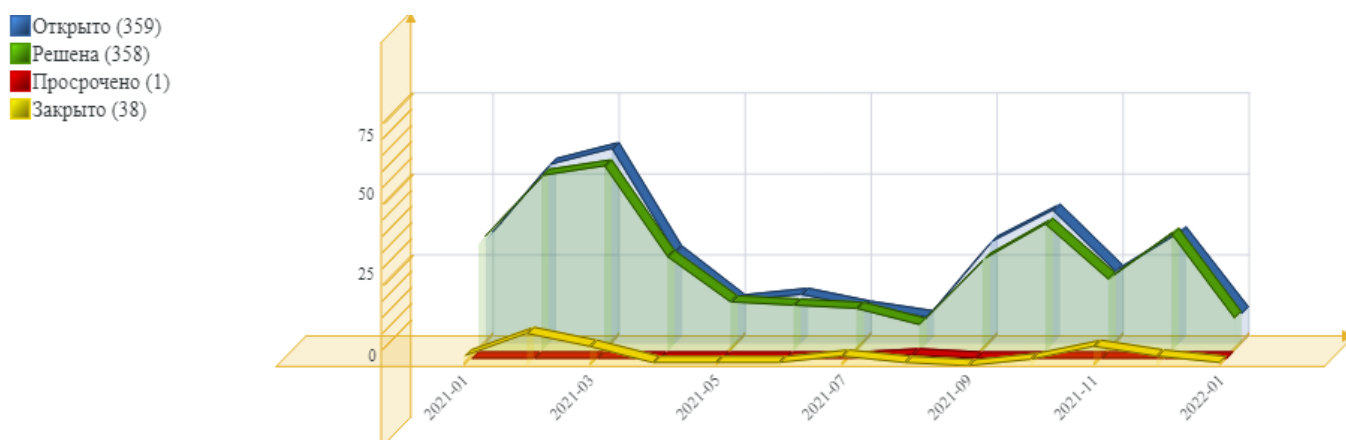


Рисунок 10 - Динамика количества заявок на обслуживание компьютерной техники в service.ksai.ru за 2021 г.

В большинстве случаев обращения связаны с неполадкой или некорректной работой компьютера и программного обеспечения в подразделениях, оргтехники (замятие бумаги в печатающем устройстве, грязной печатью, окончанием тонера в картридже принтера или копира).

Решением инцидентов занимались заведующие лабораториями УЦТ 2 и 3 учебных корпусов, в 1 учебном корпусе программисты управления.

Сотрудниками УЦТ произведена модернизация 12 рабочих мест сотрудников института, отремонтировано посредством сторонней организации 7 единиц оргтехники.

6.3 Подготовка документов и списание компьютерной техники

В 2021 году были подготовлены документы и организована утилизация компьютерной техники, в том числе:

- 23 рабочих мест в составе системный блок и монитор,
- МФУ — 2 ед.
- Проектор — 1 ед.
- Копировальный аппарат — 7 ед.
- Ноутбуки — 10 ед.
- Принтеры — 13 ед.

7 Техническая и программно-аппаратная поддержка сотрудников и студентов вычислительной и мультимедийной техникой

За прошедший год совместно с сотрудниками бухгалтерии произведено обслуживание контрольно-кассовых аппаратов кассы и столовых академии к оператору фискальных данных во исполнение федерального закона №54, а также велась поддержка сотрудников бухгалтерии по подключению к компонентам ГИИС Электронный бюджет, системы дистанционного банковского обслуживания Россельхозбанка. Сотрудники участвовали в оформлении документов для получения электронно-цифровых подписей и иных средств криптографической защиты информации функционирующих в различных сферах деятельности академии.

Выполнено подключение учебных, мультимедийных аудиторий, лабораторий к сети интернет: 1319, 1320, 1324, 1207.

В течении года проводилось сопровождение мероприятий, требующих мультимедийное оборудование: заседания ученого совета – 12, профориентационные мероприятия – 17, прочих – 97 мероприятий.

Управлением организована работа в компьютерных классах свободного пользования (аудитории 2207 и 3215).

Заключение

За отчетный период главным направлением деятельности УЦТ была разработка и внедрение новых, а также доработка существующих веб-приложений, призванных увеличить аккредитационные показатели, автоматизировать работу структурных подразделений вуза:

- Электронное портфолио студента;
- Портал для абитуриентов;
- АИС «Управление учебным процессом»
- Система подачи заявок на изготовление типографской продукции;
- ЭБС «Земля знаний»;
- Электронное расписание «SmartTable»;
- Модернизация СЭО
- 1С:Университет. ПРОФ
- 1С-Битрикс24
- Прокторинг
- Обновление АРМ «СЕЛЭКС»
- АРМ «Спектр-ПДД»

Проводились работы по увеличению быстродействия, обновлению оформления, расширения функционала сайта академии ksai.ru. На информационно-аналитическом портале event.ksai.ru создано 9 разделов научных мероприятий.

Проводились работы по обслуживанию, ремонту и модернизации имеющейся вычислительной техники. Показатели деятельности УЦТ за 2021 год в сравнении с плановыми показателями приведены в приложении 4.

В 2022 году необходимо продолжить и усилить работу по подготовке и реализации инновационных проектов и цифровой трансформации по следующим направлениям:

- развитие ДОТ в деятельности Кузбасской ГСХА и партнеров по непрерывному образованию;
- коммерциализация разработанных проектов;
- разработка или организация приобретения программных продуктов в деятельность структурных подразделений вуза;
- обновление парка вычислительной техники, оптимизация и повышение производительности вычислительной локальной вычислительной сети академии.
- развитие электронного документооборота
- автоматизация бизнес-процессов
- цифровое образование

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 — Скриншоты страниц СУБД Базовых предприятий

Базовые предприятия

practise.ad.ksai.ru/company/index

АИС "Практики" На главную Договоры Предприятия Контакты Справочники Шаблоны

Предприятия

Поиск предприятия

Логотип:

Название организации:

Сокращенное название организации:

Адрес организации:

Email организации:

Телефон организации:

Сайт организации:

Реквизиты организации:

Дополнительная информация об организации:

Заметка:

БД Базовых предприятий - форма добавления

Базовые предприятия

practice.ad.ksai.ru/company/index

АИС "Практики" На главную Договоры Предприятия Контакты Справочники Шаблоны

Предприятия

Название организации: АО «ВАГАНОВО»
 Сайт организации:
 Email организации:
 Телефон организации: 8 (38442) 6-62-25

Редактировать Еще

Сохранить Удалить Отмена

Логотип:

Название организации:

Сокращенное название организации:

Адрес организации:

Email организации:

Телефон организации:

Сайт организации:

Реквизиты организации:

Дополнительная информация об организации:

БД Базовых предприятий - форма редактирования

Приложение 2 — Модуль договоров АИС «Практики студентов»

Договоры на прохождении X +

Не защищено practice.ad.ksai.ru/contract

Статьи сайта - Пан... Яндекс AliExpress Бронирование оте... Lamoda Рамблер Facebook VMware vSphere Cl...

АИС "Практики" На главную **Договоры** Предприятия Контакты Справочники Шаблоны

Договоры

Поиск предприятия/
договора

№ 04/21-171 АО «ВАГАНОВО» от 2021-04-01 Сору Печать Редактировать

№ 04/20-364 АО «ВАГАНОВО» от 2021-04-01 Сору Печать Редактировать

Добавить договор

Наименование/номер
договора

Дата заключения
договора

Период
действия

Прикрепить документ

Заметки

сохранить

Поиск договора по наименованию предприятия

Договоры на прохождении X +

Не защищено practice.ad.ksai.ru/contract

Статьи сайта - Пан... Яндекс AliExpress Бронирование оте... Lamoda Рамблер Facebook VMware vSphere Cl...

АИС "Практики" На главную **Договоры** Предприятия Контакты Справочники Шаблоны

Договоры

Отменить редактирование

Наименование/номер договора 04/21-171

Дата заключения договора 01.04.2021

Период действия 01.04.2021 30.06.2021

Студент
введите часть ФИО, группы или номера зачетки

Компания АО «ВАГАНОВО»
введите часть наименования

Прикрепить документ

Шаблоны договоров

Договор с предприятием (Договор на практику)
Договор на проведение практической подготовки (Договор на практику)

Применить шаблон Заполнить поля

Текст договора

Источник

Б I U S x₂ x² T_x | :≡ :≡ | ≡ ≡ ≡ ≡ | ¶ ¶ ¶ | ☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ |

Стили | Формат... | Шрифт | Размер | A A | ?

ДОГОВОР № 10/21-059
на проведение практической подготовки

г. Кемерово 7 октября 2021 г.

Режим редактирования договора

Приложение 3 — скриншоты фрагментов лендинга для иностранных абитуриентов



الأكاديمية الزراعية الحكومية في الكوزباس

مرحبًا بكم في أكاديمية كوزباس الزراعية الحكومية - جامعة روسية فريدة من نوعها في مجال

ريادة الأعمال

ريادة الأعمال

بالنسبة لنا، ريادة الأعمال هي علم الحياة. يتعلم الطلاب من خلال المشاركة في المشاريع العلمية والعمامة والتجارية الحقيقية، ليصبحوا قادة. لا يحصل الخريجون على شهادة الدبلوم فقط، ولكن على مهنة في المشاريع الزراعية الرائدة أو إنشاء أعمالهم الخاصة. هناك مدرسة خاصة بها للمزارعين الإبتكار.

الجامعة الرقمية والتقنيات التعليمية الجديدة والبحث العلمي للحياة الحقيقية

علم البيئة

أنشأت الجامعة فريقًا بيئيًا متنوعًا من الطلاب الذين يشاركون في المشاريع والمسابقات الدولية مع الأقسام في روسيا والخارج.

التصميم

استوديو خاص للفنون الجذيلة والتصميم

الرياضة وأسلوب حياة صحي

تناول طعام صحي في غرفة طعام الأكاديمية لنادي رياضي، نادي للفروسية الوحيد للطلاب في المنطقة.

Блок отзывов на арабском языке

Admission procedure



Submit Application online

Admission manager will contact you to choose the best option at relevant university. You will receive Admission Letter in 1-2 days.

1



Sign Agreement and pay Registration fee

Admission manager will send you Agreement and Invoice (includes Invitation cost and Admission charges). You can pay Online, via Bank transfer or by Western Union. You must sign Agreement and send PDF copy to us.

2



Wait for Official Invitation

3

Памятка по порядку поступления на английском языке

Your name

Course you want to study

Mobile phone number (Whats App, Viber)

Your email

Your Nationality

[Send Application](#)

+7 (923) 489 42 32
prorector-ur@ksai.ru



Kuzbass State Agricultural Academy

5 Markovtseva Street, Kemerovo,
Kemerovoregion -Kuzbass, Russia

[University](#) [Courses](#) [Admission procedure](#) [Contacts](#)

Форма обратной связи

Приложение 4 – Показатели деятельности УЦТ за 2021 год в сравнении с плановыми показателями

№ п/п	Наименование показателя	Значение План	Значение Факт
1 Поиск и разработка проектов цифровизации			
1.1	Количество проектов цифровизации	6	7
2 Разработка и/или организация приобретения прикладных программ для реализации проектов цифровизации			
2.1	Количество разработанных прикладных программ - всего	6	6
2.1.1	из них веб-сайтов	3	3
2.1.2	прикладных программ	2	2
2.1.3	баз данных	1	1
2.2	Количество приобретенных и внедренных в академии прикладных программ	3	3
3 Модернизация и обслуживание интернет-портала вуза			
3.1	Анализ актуальности информации на сайте	2	2
3.2	Количество уникальных посетителей в день	300	1010
4 Развитие телекоммуникационной сети института и техническое оснащение подразделений			
4.1	Количество компьютеров, подключенных к локальной сети, обслуживаемых УЦТ	430	430
4.2	Количество серверов, обслуживаемых УЦТ	43	43
4.3	Количество введенных новых серверов	3	3
4.4	Количество пакетов документов на списание компьютерного оборудования	20	20
4.5	Количество единиц приобретаемого компьютерного оборудования	80	22
4.5.1	- из них системных блоков	50	0
4.5.2	мониторов	20	0
4.5.3	мультимедийных проекторов	5	0
4.5.4	копировальной техники	10	0

5 Техническое обслуживание, мелкий ремонт и модернизация средств вычислительной техники			
5.1	Выполнение заявок на техническое обслуживание, мелкий ремонт и модернизация средств вычислительной техники от структурных подразделений, из них	400	389
5.1.1	- количество ремонтов системных блоков/ мониторов/ принтеров/ копировальных аппаратов	40/5/10/10/5	27/0/13/0
5.1.2	- количество модернизации средств вычислительной техники	45	34
5.2	Количество профилактик вычислительной техники	430	830
6 Техническая и программно-аппаратная поддержка сотрудников и студентов вычислительной и мультимедийной техникой			
6.1	Количество аудиторий, оборудованных мультимедийным оборудованием, обслуживаемых УЦТ	48	48
6.2	Количество посещений компьютерных классов свободного доступа за текущий год	4000	2628
6.3	Количество мероприятий, обеспеченных on-line видеоконференцсвязью	50	97
6.4	Количество мероприятий, обеспеченных мультимедийным оборудованием	30	42
6.5	Количество обслуживаемых корпоративных автоматизированных информационных систем	14	14