

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

СОГЛАСОВАНО



Проректор по
НИР и ЦТ

О. Б. Константинова
«28» 12 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ФГБОУ ВО
Кузбасская ГСХА

Е. А. Ижмулкина
«28» 12 2022 г.

ПЛАН
работы управления цифровой трансформации
на 2023 год

План разработан:

начальник УЦТ  Н. А. Маринов

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.

В 2023 году планируется работа по следующим направлениям:

1. Поиск и разработка проектов цифровизации
2. Разработка и/или организация приобретения прикладных программ для реализации проектов цифровизации.
3. Модернизация и обслуживание интернет-порталов вуза.
4. Развитие телекоммуникационной сети академии и технического оснащения подразделений.
5. Техническое обслуживание, текущий ремонт и модернизация средств вычислительной техники.
6. Техническая и программно-аппаратная поддержка сотрудников и студентов вычислительной и мультимедийной техникой.
7. Организация и методический контроль за разработкой и применением цифровых решений в академии.
8. Интеграция цифровых инфраструктурных систем.
9. Интеграция систем управления научными проектами, персоналом, учебным процессом и инфраструктурой.

ПЛАН РАБОТЫ

№ п/п	Планируемые работы	Сроки выполнения	Цель работ/Ожидаемые результаты	Ответственный	Требуемые ресурсы	Отметка о выполнении, подпись ответственного лица, дата выполнения
1	2	3		4	5	6
1. Поиск и разработка проектов цифровизации						
1.1	Автоматизация бизнес-процессов	В течение года	Снижение трудоемкости регулярных операций сотрудников академии	Маринов Н. А.	Готовые документированные процедуры	
1.2	Интегрированная система управления учебным процессом	В течение года	Сокращение ручного ввода и переноса информации в ИС академии/Дорожная карта перехода на новое ПО	Маринов Н. А.	Продление подписки на ИС академии	
1.3	IoT-инфраструктура	В течение года	Обеспечение энергоэффективности и оперативности принятия решений/Проект автоматизации инфраструктурных процессов	Маринов Н. А.	Закупка оборудования	
1.4	Кампусная карта	В течение года	Расширение цифровых сервисов для студентов и сотрудников/Авторизация на ПК в ауд 1324 по лицу	Маринов Н. А.	Закупка оборудования	
2. Разработка и/или организация приобретения прикладных программ для реализации проектов цифровизации						
2.1	Приобретение и обновление компонентов 1С. Университет	март	Интеграция управления учебным процессом и административно-хозяйственных процессов	Маринов Н. А.	Продление подписки на ИС академии	
2.2	Сайт мониторинга жизнеобеспечения вивария	в течение года	Цифровизация R&D процессов	Маринов Н. А. Матюшенков А. Э.	Закупка оборудования	

2.3	Сервис заявок для студентов	апрель	Снижение трудоемкости сервисных операций сотрудников, обеспечение оперативности	Маринов Н. А.		
2.4	Интеграция портфолио, финансов, подачи заявок	в течение года	Единое окно доступа к сервисам для студентов	Матюшенков А. Э. Маринов Н. А.		
2.5	База геопространственных данных информационного обеспечения мониторинга земель сельскохозяйственного назначения	в течение года	Распределенное хранилище и набор микросервисов доступа к геоинформационным данным	Матюшенков А. Э. Маринов Н. А.	Сервер распределенных вычислений	
3. Развитие и обслуживание корпоративной информационной системы вуза						
3.1	Обновление договора на техническое обслуживание АСУ управления учебным процессом	февраль		Юрина Н.Н.		
3.2	Организация резервного копирования серверов	В течение года	Обеспечение надежности информационных систем академии	Жихарев В.А. Мироненко В. В.	Жесткие диски систем хранения	
3.3	Интеграция 1С: Университет	В течение года	Расширение возможностей управления	Маринов Н.А.		
3.4	Обслуживание серверов СЭО	январь, август	Обеспечение актуальности и стабильности	Жихарев В.А. Мироненко В. В.	Приобретение комплектующих	
3.5	Развитие и коммерциализация сервисов	в течение года	Заключение лицензионных договоров	Матюшенков А.Э. Маринов Н.А. Мироненко В. В.		

4. Модернизация и обслуживание интернет-порталов вуза						
4.1	Актуализация информации на сайте по структурным подразделениям	январь-февраль; сентябрь - октябрь	Обеспечение соответствия законодательству	Маринов Н.А.		
4.2	Оптимизация сайтов вуза	июнь-август, ноябрь-декабрь	Повышение быстродействия страниц сайта	Маринов Н.А.		
4.3	Обновление дизайна сайтов	март-май	Повышение конверсии посетителей	Маринов Н.А.		
5. Развитие телекоммуникационной сети академии и техническое оснащение подразделений						
5.1	Увеличение охвата и стабильности работы беспроводной сети в корпусах академии (wi-fi)	в течение года	Обеспечение бесшовного доступа к сети интернет	Зайцев П.В. Жихарев В.А. Мироненко В. В.	Закупка точек доступа и коммутаторов	
5.2	Анализ технической оснащенности и формирование плана обновления компьютерной техники академии	июль-август	Оптимизация структуры парка вычислительной техники	Юрина Н.Н. Жихарев В.А. Зайцев П.В.		
5.3	Разработка технических заданий и организация приобретения компьютерной техники	в течение года	Оптимизация структуры парка вычислительной техники	Маринов Н.А. Юрина Н.Н.		
5.4	Развитие телекоммуникационной сети корпусов вуза (настройка шлюзов, введение в домен студенческих ПК)	в течение года	Обеспечение единого информационного пространства	Зайцев П.В. Жихарев В.А. Кочетков Н.В. Мироненко В. В.		
5.5	Введение новых серверов и обслуживание имеющихся серверов	в течение года		Матюшенков А.Э. Жихарев В.А. Мироненко В. В. Зайцев П.В.		
6. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация средств вычислительной техники						

6.1	Профилактика вычислительной техники академии	февраль, август	Обеспечение работоспособности техники	Жихарев В.А. Зайцев П.В. Кочетков Н.В. Мироненко В. В.	Запасные части компьютерной техники	
6.2	Выполнение заявок на техническое обслуживание, ремонт и модернизация средств вычислительной техники от структурных подразделений	в течение года	Запасные части компьютерной техники	Мироненко В. В. Зайцев П.В. Жихарев В.А. Кочетков Н.В.	Запасные части компьютерной техники	
6.3	Подготовка документов и списание компьютерной техники	в течение года		Юрина Н.Н. Жихарев В.А. Зайцев П.В.		
7. Техническая и программно-аппаратная поддержка сотрудников и студентов вычислительной и мультимедийной техникой						
7.1	Поддержка пользователей мультимедийным оборудованием при проведении учебных занятий, научных мероприятий	в течение года		Зайцев П.В. Жихарев В.А. Кочетков Н.В. Мироненко В. В. Романов А. А.	Расходные материалы	
7.2	Поддержка on-line связи при проведении научных, методических, профориентационных мероприятий мультимедийным оборудованием	в течение года		Жихарев В.А. Зайцев П.В. Матюшенков А.Э. Кочетков Н.В. Мироненко В. В. Романов А. А.	Закупка мультимедийного оборудования	
7.3	Обеспечение работы компьютерных классов свободного доступа	в течение года		Зайцев П.В. Жихарев В.А.	Закупка периферийного оборудования	
7.4	Выполнение заявок на изготовление печатной продукции	в течение года		Матюшенков А.Э.	Бумага и расходные материалы к печатным системам	

8. Интеграции цифровых инфраструктурных систем						
8.1	Разработка модуля ЭЗ для Портфолио студента с УНЭП	в течение года		Матюшенков А.Э. Маринов Н.А. Мироненко В. В.		
8.2	Модернизация инженерной инфраструктурой	в течение года		Матюшенков А.Э. Маринов Н.А.	Закупка оборудования	
9. Интеграция систем управления научными проектами, персоналом, учебным процессом и инфраструктурой						
9.1	Система управления научными проектами и исследованиями (СУНПИ)	в течение года		Матюшенков А.Э. Маринов Н.А.	Приобретение сервера	
9.2	Пользовательский сервис «Цифровой деканат»	сентябрь		Матюшенков А.Э. Маринов Н.А. Мироненко В. В. Жихарев В. А.		
9.3	Конструктор отчетов для внешних ИС	май		Матюшенков А.Э. Маринов Н.А. Мироненко В. В.		

Количественные индикаторы деятельности УЦТ на 2023 год

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1. Поиск и разработка проектов цифровизации		
1.1	Количество проектов цифровизации	7
2. Разработка и/или организация приобретения прикладных программ для реализации проектов цифровизации		
2.1	Количество разработанных прикладных программ - всего	5
2.1.1	из них веб-сайтов	1
2.1.2	прикладных программ	2
2.1.3	баз данных	2
2.2	Количество приобретенных и внедренных в вузе прикладных программ	4
3. Модернизация и обслуживание интернет-портала вуза		
3.1	Анализ актуальности информации на сайте	2
3.2	Количество уникальных посетителей в день	1000
4. Развитие телекоммуникационной сети вуза и техническое оснащение подразделений		
4.1	Количество компьютеров, подключенных к локальной сети, обслуживаемых УЦТ	430
4.2	Количество серверов, обслуживаемых УЦТ	45
4.3	Количество введенных новых серверов	2
4.4	Количество пакетов документов на списание компьютерного оборудования	20
4.5	Количество единиц приобретаемого компьютерного оборудования	80
4.5.1	из них системных блоков	50
4.5.2	мониторов	20
4.5.3	мультимедийных проектов	5
4.5.4	копировальной техники	5
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
5.1.1	количество ремонтов системных блоков/ мониторов/ принтеров/ копировальных аппаратов/проекторов	40/5/10/5
5.1.2	количество модернизации средств вычислительной техники	45
5.2	Количество профилактик вычислительной техники	410

6. Техническая и программно-аппаратная поддержка сотрудников и студентов вычислительной и мультимедийной техникой		
6.1	Количество аудиторий, оборудованных мультимедийным оборудованием, обслуживаемых УЦТ	48
6.2	Количество посещений компьютерных классов свободного доступа за текущий год	4000
6.3	Количество мероприятий, обеспеченных on-line видеоконференцсвязью	50
6.4	Количество мероприятий, обеспеченных мультимедийным оборудованием	30
6.5	Количество обслуживаемых корпоративных автоматизированных информационных систем	14
7. Развитие и обслуживание корпоративной информационной системы вуза		
7.1	Обслуживание серверов СЭО	4
7.2	Коммерциализация сервисов — количество лицензионных договоров	2
8. Интеграции цифровых инфраструктурных систем		
8.1	Доля обучающихся, имеющих ЭЗ	5%
8.2	Доля показателей портфолио, интегрированных в ЭЗ	20%
8.3	Доля документированных процедур, переведенных в эл. документооборот	15%
8.4	Доля справок и выписок для студентов, выданных в эл. форме	15%
9. Интеграция систем управления научными проектами, персоналом, учебным процессом и инфраструктурой		
9.1	Число новых научных проектов и исследований в СУНПИ	1
9.2	Доля научных работников, подключенных к СУНПИ	25%
9.3	Доля ОПОП, интегрированных с 1С:Университет	5%
9.4	Число макетов отчетов, сгенерированных для внешних ИС	15