

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

№	Мероприятие	Результат	Дата начала	Дата окончания	Ответственный	Исполнитель	Требуемые ресурсы	Форма отчета	Состояние на 2022
1	Этап мероприятия: Разработка								
1.1	Модернизация API с переходом на микросервисную архитектуру для повышения отказоустойчивости.		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			Создано 2 микросервиса: AchyqService, Percoservice Создан 1 микросервис: Nextcloud
1.2	Разработка единой шины сообщений для безопасных коммуникаций между микросервисами с использованием RabbitMQ.		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			Установка и настройка очереди системы очереди сообщений RabbitMQ
1.3	Переход с OData на GraphQL для получения		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			Создана оптимизированная модель SPortalContext для перехода на GraphQL

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	данных с портала в удобном формате и для ускорения разработки новых систем и сервисов.								
1.4	Переход системы распознавания лиц IR с файлового доступа на реляционную БД PostgreSQL в связи с увеличением количества пользователей.		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			База лиц с файловой системы перенесена в реляционную базу данных PostgreSQL, представление лиц в виде векторов  Настроен монитор на вход для распознавания в реальном времени студентов и сотрудников ВКТУ в системе распознавания лиц в главном корпусе  Добавлена возможность импорта пользователей из БД СКУД Perco
1.5	Переход алгоритма системы распознавания лиц IR с CNN на Евклидовую дистанцию для повышения		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	точности распознавания								
1.6	Поддержка и модернизация системы гос. закупок Ecommerce.		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			Поиск в справочниках и пометка старых ТРУ (постоянная поддержка)
2	Этап мероприятия: Сетевая и серверная инфраструктура, системы, поддержка								
2.1	Поддержка системы прокторинга Hesperus		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			Постоянная поддержка Подготовка к экзаменационной сессии. Подготовка системы прокторинга Hesperus. Обслуживание класса прокторинга (обновление, настройка)
2.2	Поддержка и обновление системы ВВВ		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Обновление системы до последней версии 2.2 (Постоянная поддержка) Подготовлен архив записей с ВВВ за сентябрь 2021 года - март 2022 года
2.3	Поддержка и обновление системы Exchange		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Постоянная поддержка, (создание пользователей, ящиков, патчей безопасности и т.д.)
2.4	Поддержка документооборота		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С.			Постоянная поддержка

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	рота DIRECTUM			22					
2.5	Поддержка системы билетов		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Рыльский Д.А.			
2.6	Поддержка системы «Абитуриент»		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Рыльский Д.А.			
2.7	Поддержка системы конференций		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Рыльский Д.А.			Локализация сайта конференция (ru, en, kz)
2.8	Поддержка системы Job fair (Ярмарка вакансий)		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Рыльский Д.А.			
2.9	Поддержка Active Directory		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Выполнено 19 заявок на создание учетных записей в AD, Exchange, Lync, Google Workspace  Доработка модулю по созданию пользователей в Active Directory, Lync, Exchange, Google Workspace, ServiceDesk  Создание модуля по удалению уволенных пользователей из Active Directory, Lync, Exchange
2.10	Поддержка		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Выполнено 19 заявок на создание учетных записей в AD, Exchange,

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	Лync								Лync, Google Workspace
2.11	Поддержка и обновление Grafana		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Кривых В.С.			
2.12	Поддержка и обновление Zabbix		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			
2.13	Поддержка ServiceDesk		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Кривых В.С.			Произведен аудит сотрудников в ServiceDesk. Добавлены новые пользователи. Произведена индексация базы данных. Доработан модуль по созданию корпоративных пользователей. Добавлено автоматическое создание в ServiceDesk
2.14	Внедрение Ansible для автоматизации рутинных действия.		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Внедрен Ansible. Разработаны три ansible-playbook.
2.15	Переход на ROS 7 в ядре сети, модернизация сетевой защиты.		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

2.16	Внедрение коллективной разработки на основе Gitlab		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А. Кривых В.С			Обновлен Gitlab до 14.9.1
2.17	Подготовка нового сервера для 1С (настройка RAID, IPMI, настройка гипервизора, настройка ОС)		01.01.2022	31.01.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Кривых В.С.			Подготовлен новый сервер для 1С
2.18	Поддержка системы Kaspersky Security Center для централизованного управления антивирусами на рабочих станциях в корпоративном и учебном секторе		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Тарасова О.Н Кривых В.С.			Перенос системы на единый сервер.
2.19	Поддержка сетевой инфраструктуре		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С. Тарасова			

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	ры					О.Н			
2.20	Поддержка и обновление системы Nextcloud (корпоративное хранилище)		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Обновлен Nextcloud до 21.0.9
2.21	Настройка сетевого оборудования в связи с переходом на другого интернет провайдера, прокладка оптоволоконной линии от оборудования поставщика до коммутационного оборудования университета.		01.05.2022	30.05.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Выполнено.
3	Этап мероприятия: Учебный сектор								
3.1	Переход на Windows 10 в учебных классах для совместимости		01.06.2022	31.08.2022	ОСАиУП	Кривых В.С. Аманкулов А.Т.			Подготовлен образ с Windows 10 для развертывания

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	с современным ПО.								
3.2	Создание универсального wim образа Windows 10 с лицензионным ПО для учебных классов.		01.01.2022	31.05.2022	ОСАиУП	Кривых В.С. Аманкулов А.Т.			
3.3	Переход на новый Autocad.		01.06.2022	31.08.2022	ОСАиУП	Кривых В.С. Аманкулов А.Т.			
3.4	Обслуживания учебных классов Г1-212, Г1-214, ГЛ-214, ГЛ-216, ГЛ-217, ГЛ-218, ГЛ-219, ГЛ-220 (AD, SCCM, WSUS, GPO), учебные лицензии		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С. Аманкулов А.Т.			Выполнено 6 заявок на установку ПО, Получена лицензия на Archicad 25 путем долгих переговоров, Продлена лицензия на Revit 21 и модернизирован сервер лицензий, Восстановлено видеонаблюдение в ГЛ классах  Подготовка учебных аудиторий к Дарын
3.5	Поддержка и улучшение		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Обслуживание класса после



**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	класса прокторинга Г1-221					Аманкулов А.Т. Рыльский Д.А			зимней сессии
4	Аналитическая обработка данных для систем поддержки и принятия решений и мониторинг текущей ситуации	Сервисы в Е-мониторинг	08.02.2021	01.06.2022	Зуев В.Н.	Сотрудники ДИТ		Раздел Профиль школ	Реализовано на 95%
5	SEO продвижение сайта	Увеличение количества обратных ссылок и доменов	01.02.2022	1.09.2022	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Машаев Е.		Сохранение позиций в рейтинге Webometrics (топ 10 среди вузов РК)	Укрепление позиций в рейтинге webometrics с 7 до 6. Ektu.kz Внешние ссылки: 4 958 251 Источники ссылок: 2175 Ektu.edu.kz Внешние ссылки: 3 604 611 Источники ссылок: 1139
6	Модернизация on-Line платформы журнала	on-Line платформа	08.09.2021	30.05.2022	Денисова Н.Ф.	Отдел науки, Магистрант		Модернизированная Платформа	Выполнена интеграция

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	«Вестник ВКТУ» (настройка интеграции с внешними ресурсами)					Ким В.		журнала	
7	Оказание поддержки и консультирование в вопросах цифровизации НАО «Павлодарский педагогический университет»	Взаимодействие по вопросам Цифровизации	1.03.2022	31.12.2022	Зуев В.Н.	Зуев В.Н.			Проведен ряд консультационных совещаний
8	Совместная подготовка заявки на финансирование по проекту «Использование цифровых технологий для сбора, обработке и анализа данных по историко-культурному наследию»	Заявка	Февраль 2022	Май 2022	Денисова Н.Ф.	ДИТ			Проведен ряд организационных совещаний

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	Восточно-Казахстанской и Павлодарской областей на основе государственных списков охраняемых памятников и сакральных объектов»								
9	Совместная подготовка заявки на финансирование по проекту «Технологии разработки электронных ресурсов для слабовидящих пользователей»	Заявка	Февраль 2022	Май 2022	Денисова Н.Ф.	ДИТ			Проведен ряд организационных совещаний
10	Разработка информационной системы управления рисками	Готовая к внедрению в промышленную эксплуатацию система	Январь 2022	Апрель 2022	Зуев В.Н.	Машаев Е.Ж.			Система разработана и запущена в эксплуатацию
11	Запуск нового серверного	Готовая инженерная	Март 2022	Декабрь	ДИТ	ДИТ			Ожидание финансирования

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за декабрь  
2022 год

	помещения в Г1-220	инфраструктура серверной		2022					
--	-----------------------	-----------------------------	--	------	--	--	--	--	--

**Руководитель проекта:**

Ведущий инженер управления СиИТ

Сергазинов Е.Ю.

(подпись)