

**ОТЧЕТ**  
по проекту «Цифровая экосистема» за апрель 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
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 апрель 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
1.5	Переход алгоритма системы распознавания лиц IR с CNN на Евклидовую дистанцию для повышения точности распознавания		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			

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

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. <b>Обслуживание класса прокторинга (обновление, настройка)</b>
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 DIRECTUM		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С.			Постоянная поддержка

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

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 Lync		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Выполнено 19 заявок на создание учетных записей в AD, Exchange, Lync, Google Workspace
2.11	Поддержка и		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С.			

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

	обновление Grafana			22		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 действий.		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.			
2.16	Внедрение коллективной разработки на основе Gitlab		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Апаев К.С. Рыльский Д.А.			Обновлен Gitlab до 14.9.1

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

						Кривых В.С			
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 инфраструктуры		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С. Тарасова О.Н			
2.20	Поддержка и обновление		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.			Обновлен Nextcloud до 21.0.9

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

	системы Nextcloud (корпоративное хранилище)								
3	Этап мероприятия: Учебный сектор								
3.1	Переход на Windows 10 в учебных классах для совместимости с современным ПО.		01.06.2022	31.08.2022	ОСАиУП	Кривых В.С. Аманкулов А.Т.			Подготовлен образ с Windows 10 для развертывания
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,		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С. Аманкулов			Выполнено 6 заявок на установку ПО, Получена лицензия на Archicad 25 путем долгих переговоров, Продлена лицензия

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

	ГЛ-214, ГЛ-216, ГЛ-217, ГЛ-218, ГЛ-219, ГЛ-220 (AD, SCCM, WSUS, GPO), учебные лицензии					А.Т.			на Revit 21 и модернизирован сервер лицензий, Восстановлено видеонаблюдение в ГЛ классах  Подготовка учебных аудиторий к Дарын
3.5	Поддержка и улучшение класса прокторинга Г1-221		01.01.2022	31.12.2022	ОСАиУП	Кривых В.С.  Аманкулов А.Т.  Рыльский Д.А			Обслуживание класса после 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 80%
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)	Укрепление позиций в рейтинге webometrics с 7 до 6.  Ektu.kz



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

								среди вузов РК)	Внешние ссылки: 4 798 761 Источники ссылок: 2175 Ektu.edu.kz Внешние ссылки: 3 440 296 Источники ссылок: 1139
6	Модернизация on-Line платформы журнала «Вестник ВКТУ» (настройка интеграции с внешними ресурсами)	on-Line платформа	08.09.2021	30.05.2022	Денисова Н.Ф.	Отдел науки, Магистрант Ким В.		Модернизированная Платформа журнала	Выполнена частичная интеграция
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	Заявка	Февраль 2022	Май 2022	Денисова Н.Ф.	ДИТ			Проведен ряд организационных совещаний

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

	финансирование по проекту «Использование цифровых технологий для сбора, обработке и анализа данных по историко-культурному наследию 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	Заявка	Февраль 2022	Май 2022	Денисова Н.Ф.	ДИТ			Проведен ряд организационных совещаний

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

	ресурсов для слабовидящих пользователей»								
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 помещения в Г1-220	Готовая инженерная инфраструктура серверной	Март 2022	Декабрь 2022	ДИТ	ДИТ			Ожидание финансирования
12	Переход на новую типовую конфигурацию отраслевого решения на базе «Бухгалтерия для Казахстана ред. 3.0»	Типовая конфигурация, своевременное обновление регламентированных форм отчетности, возможность прямого обмена СНТ, ВС	01.03.2022	31.12.2022		Зырянов Д. Столяров А. Эккерт П.	25 ключей системы лицензирования (СЛК), типовая конфигурация	Новая конфигурация	<p>1. Подготовлен, и настроен новый сервер 1С Предприятие с серверным ключом 64 бит под будущую новую конфигурацию. В настоящее время используется для работы с текущей конфигурацией «1С:Предприятие. Управление производственным предприятием для Казахстана». Прежний сервер настроен в качестве горячего резерва при возникновении нестандартных ситуаций.</p> <p>2. Проанализирован и сопоставлен процесс кадрового делопроизводства в новой конфигурации и существующей</p>

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

									<p>конфигурации, выявлены различия и несоответствия.</p> <p>3. Проанализирован и сопоставлен процесс расчета заработной платы сотрудников организации в новой и существующей конфигурации, выявлены различия и несоответствия.</p>
13	Формирование данных для системы Е-мониторинг (по запросу)	Графическое представление данных для системы поддержки принятия решений руководства университета и бизнес-анализа оперативной деятельности организации	01.01.2022	31.12.2022		Зырянов Д. Столяров А. Эккерт П.		Диаграмма в системе Е-мониторинг	Модернизировано 5 диаграмм в системе Е-Мониторинг
14	Переход на обмен в режиме реального времени с системой Е-мониторинг	Своевременное представление актуальных данных в режиме реального времени	01.01.2022	31.12.2022		Зырянов Д. Столяров А. Эккерт П.		Отчет	Согласование структуры данных.

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

**Руководитель проекта:**

Ведущий инженер управления СиИТ

Сергазинов Е.Ю.

(подпись)