

**ОТЧЁТ**  
по проекту «Цифровая экосистема»  
за апрель 2021 года

**Дорожная карта проекта «Цифровая экосистема университета»**

№	Мероприятие	Результат	Дата начала	Дата окончания	Ответственный	Исполнитель	Требуемые ресурсы	Форма отчета	Состояние на апрель 2021
1	Этап мероприятия: SMART MANAGEMENT								
1.1	Доработка системы «электронный документооборот». Внедрение ЭЦП и QR кодирования документов	Directum ЭЦП и QR кодирование документов	08.02.2021	30.04.2021	Денисова Н.Ф.	Апаев К.С.		Directum ЭЦП и QR кодирование	<p>Внедрен модуль работы с ЭЦП;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработан механизм установки штрих-кода в лист согласования документа;</li> <li>• Разработан сервис генерации QR кодов;</li> <li>• Развернут хранилище электронных документов;</li> <li>• Внедрен механизм генерации QR в карточках электронных документов (Внутренний нормативный документ);</li> <li>• Доработан Web-client системы документооборота с возможностью использовать функции QR и штрих кодов.</li> </ul> <p><b>• Настроено резервное копирование хранилища</b></p>

1.2	Систематизация и учет информационно-коммуникационных систем проведения совещаний	Система заявок в Service Desk. Учет использования Zoom и BBB	16.02.2021	30.04.2021	Денисова Н.Ф.	Апаев К.С., Кривых В.		Заявка в Service Desk. <b>Логирование</b> в Е-мониторинг	Разработан модуль (Grafana) учета проведения учебных занятий в системе конференцсвязи BBB.
1.3	Интеграция со сторонними программными решениями (СКУД, 1С, ЭДО и др.)	Интеграция всех систем	16.02.2021	30.09.2021	Сергазинов Е.Ю.	Сотрудники ДИТ		Отчет	Интеграция 1С и образовательного портала по средством XML Интеграция СЭД и образовательного портала выполнена
1.4	Безопасность. Модернизация ворот-металлоискателей на главном входе.	Подключены ворота	16.02.2021	30.06.2021	Нуркин Б.Б.	Сотрудники ДИТ	1 000 000 Закуп контроллеров, видео камер, считывателей и тд.	Ворота	Комплекующие не закуплены (перенос на сентябрь 2021)
1.5	Безопасность. Восстановление турникетов в главном корпусе	турникеты	16.02.2021	30.06.2021	Нуркин Б.Б.	Сотрудники ДИТ	600 000 Закуп контроллеров PerCo	Турникеты	2 турникета на главном входе восстановлены необходимо закупить 2 турникета со стороны технопарка
1.6	Аналитическая обработка данных для систем поддержки и принятия решений и мониторинг текущей ситуации	Сервисы в Е-мониторинг	08.02.2021	30.09.2021	Зуев В.Н.	Сотрудники ДИТ		4 новых динамических диаграммы и элементы экспертной системы	<b>+4 динамических диаграммы по вакцинации</b>
1.8	Разработка сервиса мониторинга	Новый сервис	08.02.2021	28.02.2021	Зуев В.Н.	Сотрудники ДИТ		4 новых динамических	Выполнено. <a href="https://www.do.ektu.kz/Prot">https://www.do.ektu.kz/Prot</a>

	компьютерного парка университета							диаграммы и элементы экспертной системы	ected/ReportingSystem/Home/Diagrams?id=61
1.9	Переход на доменное имя ektu.edu.kz	Новое доменное имя	08.02.2021	28.02.2021	Зуев В.Н.	Сотрудники ДИТ		ektu.edu.kz	Переход осуществлён Ektu.edu.kz
1.10	SEO продвижение сайта	Увеличение количества обратных ссылок и доменов	08.02.2021	30.12.2021	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Машаев Е.		10 позиция в рейтинге Webometric (среди вузов РК)	<p><b>1.Продолжается продвижение домена ektu.kz. на текущий момент по данным ahrefs: обратных ссылок - 2 967 069; Доменов источников обратных ссылок - 2363; Итого баллов - 4 070 310.</b></p> <p><b>2.Продолжается продвижение ektu.edu.kz: Обратных ссылок - 1 300 845; Доменов источников обратных ссылок - 201; Итого баллов - 229 249.</b></p> <p><b>3. Осуществляется продвижение двух доменов одновременно до августа 21г.</b></p>
2	Этап мероприятия: SMART EDUCATION								
2.1	Доработка E-Teacher. Личный кабинет сотрудника университета	E-Teacher	08.02.2021	30.09.2021	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Сергазинов Е.Ю.		Личный кабинет сотрудника университета	Доработка личного кабинета сотрудника находится в режиме постоянного

									усовершенствования и расширения функционала.
2.2	Доработка E-Student. Личный кабинет обучающегося и цифровой паспорт обучающегося	E-Student	08.02.2021	30.09.2021	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Сергазинов Е.Ю.		Цифровой паспорт обучающегося	Доработка личного кабинета обучающегося находится в режиме постоянного усовершенствования и расширения функционала. ЛК дополнен двумя сервисами: Виртуальная приемная, 100 лучших студентов.
2.3	Модернизация СДО (Система дистанционного обучения), интеграция с внутренними и внешними ресурсами	СДО	08.02.2021	30.12.2021	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Сергазинов Е.Ю.		СДО 1 статья в высокорейтинговом журнале	Подготовлен механизм запуска API сервиса для интеграции со сторонними системами. Статья подготовлена на русском языке
2.4	Интеграция СДО с платформами открытого образования (Open University, Coursera, Edx и др.)	СДО	08.02.2021	30.12.2021	Зуев В.Н., Хетрик Т.	Сотрудники ДИТ		СДО 1 статья в Журнале рекомендованном ККСОН	Подготовка СДО к обеспечению поддержки протокола LTI для Moodle и EDX.
2.5	Интеграция СДО с электронной библиотекой университета, открытыми электронными библиотеками	СДО	08.02.2021	30.12.2021	Зуев В.Н.	Сотрудники ДИТ		СДО 1 статья в Журнале рекомендованном ККСОН	Прорабатывается вопрос интеграции с системой ИРБИС
2.6	Формирование персонализированной	Персонализированный	08.02.2021	30.12.2021	Зуев В.Н., деканы	Сотрудники ДИТ		Контент в СДО	Отсутствует техническое задание.

	ого цифрового on-Line и of-Line контента	цифровой on-Line и of-Line контент			школ и факультет ов, УАД				
2.7	Формирование цифрового следа обучающегося	Сервис	08.02.2021	30.12.2021	Зуев В.Н., деканы школ и факультет ов, УАД	Сотрудники ДИТ		Цифровой след обучающегося 1 статья в высокорейтинговом журнале	Сбор логов в образовательном портале и СДО организован.
2.8	Формирование цифрового следа ППС	Сервис	08.02.2021	30.12.2021	Зуев В.Н., деканы школ и факультет ов, УАД	Сотрудники ДИТ		Цифровой след ППС	Сбор логов в информационных системах вуза ведутся в соответствии с расписанием
2.9	Интеграция с внешними государственными платформами	НОБД ЕСУВО EGOV	08.02.2021	30.12.2021	Зуев В.Н., УАД	Сотрудники ДИТ		API интеграция	С НОБД и ЕСУВО интегрированы. EGOV - ожидаем возможность интеграции на уровне данных по абитуриентам.
2.10	Сопровождение системы антиплагиат	Система антиплагиат	08.02.2021	30.12.2021	Сергазинов Е.Ю.	Сергазинов Е.Ю., сотрудники УАД		Система антиплагиат	В связи с окончанием подписки подготовлены 4 коммерческих предложения на рассмотрение УАД, предусмотрен переход на новую платформу в связи с увеличением цены текущего поставщика, прорабатываются вопросы по переходу на новую платформу
2.11	Дальнейшая модернизация системы	Прокторинг Hesper	08.02.2021	30.12.2021	Апаев К.С., сотрудники УАД	Сотрудники ДИТ		Прокторинг <b>Hesperus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доработка модуля «Архив» - 100%;</li> <li>• Внедрение в систему</li> </ul>

	прокторинга Hesper								функции проведения прокторинга с внешними пользователями – 100%. • <b>Переработан модуль построения графика проведения экзаменов за весь цикл системы</b>
3	Этап мероприятия: SMART SCIENCE								
3.1	Интеграция с международными научными БД (Scopus, Web of Science, РИНЦ и др.)	Web of Science, РИНЦ По 4 динамических диаграммы	08.02.2021	30.12.2021	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Сергазинов Е.Ю.		Е-мониторинг	Ведётся работа по восстановлению интеграции с РИНЦ. Загружены полнотекстовые журналы Вестник ВКТУ за 2016-2020
3.2	Разработка on-Line платформы проведения научных конференций университета	on-Line платформа конференций вуза	08.02.2021	10.03.2021	Зуев В.Н.	Рыльский Д.		платформа	Платформа разработана. Проведено 2 конференции. <a href="https://sites.google.com/view/ammr-2021/conference">https://sites.google.com/view/ammr-2021/conference</a> <a href="https://sites.google.com/view/studconfvii/">https://sites.google.com/view/studconfvii/</a>
3.3	Разработка on-Line платформы журнала «Вестник ВКТУ»	on-Line платформа	08.02.2021	30.02.2021	Зуев В.Н.	Ким В.		Платформа журнала	Платформа создана, настроен внешний доступ, идёт наполнение контента. <a href="http://vestnik.ektu.kz/">http://vestnik.ektu.kz/</a>
3.4	Разработка сервиса мониторинга научного, лабораторного оборудования университета	Сервис	08.02.2021	30.02.2021	Зуев В.Н., Джес А.С.	Сотрудники ДИТ		Сервис в Е-мониторинг	Представляем наборы данных по запросу. По лабораторному оборудованию <a href="https://www.do.ektu.kz/Protected/ReportingSystem">https://www.do.ektu.kz/Protected/ReportingSystem</a> список по подразделениям

									<a href="https://www.do.ektu.kz/Protected/ReportingSystem/Home/Diagrams?id=65">https://www.do.ektu.kz/Protected/ReportingSystem/Home/Diagrams?id=65</a> амортизация <a href="https://www.do.ektu.kz/Protected/ReportingSystem/Home/Diagrams?id=64">https://www.do.ektu.kz/Protected/ReportingSystem/Home/Diagrams?id=64</a>
3.5	Переработка системы «Мониторинг научно-исследовательской деятельности»	Подсистема	08.02.2021	30.12.2021	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Сергазинов Е.Ю.		Подсистема	Ожидаем техническое задание для внесения изменений в систему.
3.6	Цифровой паспорт научных школ университета	Цифровой паспорт	08.02.2021	30.12.2021	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Сергазинов Е.Ю., Жомарткызы Г.Ж.		Модель цифрового паспорта Заявка на конкурс грантового финансирования	Ожидаем техническое задание для создания цифрового паспорта научных школ университета.
3.7	Создание научного портфолио сотрудника университета	Раздел сайта	08.02.2021	30.12.2021	Денисова Н.Ф.	Зуев В.Н., Машаев Е.		Научное портфолио сотрудника	Ожидаем техническое задание для создания научного портфолио сотрудника университета.
4	Этап мероприятия: SMART CAMPUS								
4.1	Поэтапная модернизация сетевой инфраструктуры университета	КС корпус Г1	08.02.2021	30.12.2021	Нуркин Б.Б.	Сотрудники ДИТ	3 800 000	КС	Разработан план закупки оборудования и комплектующих для модернизации сети
4.2	Разработка проекта модернизации серверной инфраструктуры	Проект серверной корпуса Г1	08.02.2021	25.02.2021	Сергазинов Е.Ю.	Сотрудники ДИТ	780 000 000	Проект	Выполнено, представлено руководству на рассмотрение

	университета								
4.3	Участие в разработке проекта «Умного кампуса»	Проект Г2	08.02.2021	30.12.2021	Сегеда Т.А.,	Сотрудники ДИТ		Проект	Ожидаем техническое задание со стороны руководителя проекта
4.4	Разработка платформы Цифровой паспорт университета	Платформа	08.02.2021	30.12.2021	Зуев В.Н.	Сотрудники ДИТ		Проект	На этапе планирования
4.5	Формирование баланса 50*50 компьютерного парка ( 5 лет и более 5 лет)	Закуп 200 компьютеров	08.02.2021	30.12.2021	Денисова Н.Ф.	Сотрудники ДИТ	80 000 000	ПК	Ожидается закуп согласно плану гос закупок (июнь 2021 - 40 шт.) Ведется мониторинг компьютерного парка <a href="https://www.do.ektu.kz/Protected/ReportingSystem/Home/Diagrams?id=61">https://www.do.ektu.kz/Protected/ReportingSystem/Home/Diagrams?id=61</a>

**Руководитель проекта:**

Ведущий инженер  
управления СиИТ

Сергазинов Е.Ю.

(подпись)