«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор НОУ УНПК «МУК»

к.т.н., профессор Савченко Е.Ю.

_____

«_1_» _06_ 20_21_ г.

Программа цифровизации НОУ УНПК «МУК»

Бишкек

1. Характеристика программы цифровизации

Программа цифровизации (далее – Программа) НОУ УНПК «МУК» (далее – университет) на 2021-2022 годы представляет собой систему связанных между собой по содержанию, срокам, ресурсам мероприятий, направленных на реализацию миссии, Стратегии развития университета на 2021-2022 годы, развитие конкурентных преимуществ.

Кроме этого за время реализации ООП возникли непредвиденные обстоятельства и проблемные ситуации:

- Необходимость готовности к переходу на дистанционное обучение по всем образовательным программам вуза;
- Значительно возросшие требования к цифровой инфраструктуре вуза в условиях дистанционного обучения и (или) широкого использования цифровых технологий в традиционном учебном процессе;

Данная Программа включает определение стратегической цели и задач в области цифровизации университета устанавливает показатели эффективности её реализации, определяет ответственных и ключевых участников её реализации, содержит показатели оценки эффективности реализации Программы и ожидаемые результаты.

Срок реализации Программы 2021-2022 годы.

Ключевыми участниками реализации данной Программы являются следующие структурные подразделения университета:

- отдел информационных технологий и цифровизации;
- департамент образования;
- факультеты, кафедры университета;
- научная библиотека.

Планируемые результаты и эффекты от реализации программы:

- повышение устойчивости и бесперебойности работы цифровой инфраструктуры НОУ УНПК «МУК»;
- оснащение аудиторного фонда университета современным высокотехнологичным мультимедийным и демонстрационным оборудованием;
- Полная автоматизация учебных процессов Международной Школы Медицины МУК.

2. Цель и задачи Программы

2.1. Главной целью реализации Программы является цифровая трансформация университета на основе информационной образовательной среды с использованием современных цифровых технологий и новейшей материально-технической базы.

2.2. Основными задачами Программы являются:

– обеспечение бесперебойной и устойчивой работы цифровой инфраструктуры университета, обеспечение достаточной для решаемых

задач пропускной способности ЛВС, внешних каналов и производительности серверного оборудования;

– повышение эффективности управления и документооборота НОУ УНПК «МУК» за счет внедрения цифровых технологий;

– обеспечение устойчивости всех сторон деятельности университета к работе в режиме повышенной готовности, включая готовность к продолжению дистанционного обучения по всем образовательным программам;

– обучение преподавателей, руководителей и управленческого персонала работе с сервисами видеоконференций, методам эффективной организации дистанционного обучения, широкому использованию возможностей АСУ АВН и АСУ test.edu для электронного обучения;

– расширение функционала, повышение устойчивости и удобства работы АСУ АВН и АСУ test.edu

– разработка и доработка образовательного контента (YouTube - каналы и т.д.)

– совершенствование оснащения аудиторного фонда университета для использования цифровых технологий в учебном процессе.

3. Целевые установки

В связи с комплексным характером цифровизации университета в составе Программы выделяются следующие блоки:

1. Совершенствование цифровой инфраструктуры вуза, оснащение оборудованием и лицензионным программным обеспечением.
2. Внедрение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
3. Совершенствование Автоматизированной Системы Управления test.edu для иностранных студентов.
4. Повышение квалификации преподавателей и АУП.

4. Показатели эффективности реализации программы цифровизации

Наименование показателя, единица измерения	Фактическое значение показателя	Целевое значение показателя на конец 2022 года
Блок 1. Совершенствование цифровой инфраструктуры университета, оснащение оборудованием и лицензионным программным обеспечением		
Количество единиц компьютерной техники (персональные компьютеры и ноутбуки), шт.	600	645

Количество рабочих мест, оборудованных дляпроведения видеоконференций (проведения дистанционных занятий), ед.	60	90
Продление лицензий на программное обеспечение общего назначения (антивирус, служебные утилиты), шт.	300	300
Оснащение лекционных аудиторий мультимедийным оборудованием, шт.	50	70
Блок 2. Внедрение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		
Увеличить количество ППС умеющих работать с программами онлайн-конференций, %	75%	100%
Блок 3. Совершенствование АСУ test.edu и других информационных систем университета		
Расчет нагрузки кафедр для Международной Школы Медицины в АСУ test.edu	нет	реализовн
Изменение доменного имени АСУ test.edu.kg на asu-edu.iuk.kg	нет	реализована
Электронный бальный журнал МШМ в АСУ test.edu	нет	реализована
Создание панели управления для деканата и кафедр МШМ в АСУ test.edu	нет	реализована
Создание контроля качества тестовых заданий в АСУ test.edu	нет	реализована
Блок 4. Повышение квалификации преподавателей и АУП		
Количество подготовленных и проведенных семинаров по вопросам реализации онлайнобразования, дистанционных образовательных технологий, открытых онлайн-курсов в учебном процессе университета, ед.	12	40

Доля преподавателей (работников), подготовленных к работе в АСУ test.edu, в том числе совместителей, %	85%	100%

Календарный план реализации Программы

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения	Ответственное лицо
Блок 1. Совершенствование цифровой инфраструктуры университета, оснащение оборудованием и лицензионным программным обеспечением				
1.	Разработка регламентов резервного копирования в связи с переходом к хранению значительной части документов только в электронном виде	30.08.2021	Регламенты резервного копирования	Маджинов А.Р.
2.	Модернизация кластера серверов (2-я очередь)	30.08.2021	Ввод в эксплуатацию еще 2 серверов	Орунбаев А. А.
3.	Оснащение кафедр Университетской Клиник НОУ УНПК «МУК» компьютерной и орг. техникой	1.08.2021	Полная комплектация 3х кафедр университетской клиники	Жанадилов М.Ж.
4.	Выполнение заявок подразделений по оснащению компьютерной и оргтехникой	01.12.2021	Установка в подразделениях МФУ – 24 ед	Маджинов А.Р.

5.	Приобретение академической лицензии на 31 учетную запись Zoom	30.08.2021	Лицензионный доступ к Zoom.	Маджинов А.Р.
Блок 2. Внедрение электронного обучения и дистанционных образовательныхтехнологий				
6.	Внедрение онлайн курсов в учебный процесс	В течение года	Использование онлайн курсов в учебном процессе	Муса кызы Алина, Карабалаева С.Б.
Блок 3. Совершенствование АСУ test.edu и других информационных систем университета				
7.	Разработка модуля распределения учебной нагрузки между преподавателям и кафедр	01.08.2021	Модуль распределения учебной нагрузки между преподавателями кафедр	Чоноев А. Н.
8.	Разработка инструментария для формирования рабочих программ дисциплин	01.08.2021	Программный инструментарий для формирования рабочих программ дисциплин	Чоноев А. Н.
9.	Проведение исследований контингента студентовс использованием технологий больших данных	30.08.2021	Получение опыта и обкатка инструментов анализа с использованием больших данных	Чоноев А. Н.
10.	Разработка посадочного, одностраничного сайтадля	15.06.2021	Одностраничн ый рекламный сайт для абитуриентов	Маджинов А. Р.

	абитуриентов			
11.	Обработка БД GATE. Анализ данных.	15.06.2021	Отчёт посещаемости и опозданий по кампусам и факультетам	Тогатаев А. Ж.
12.	Обработка БД Face ID. Анализ данных	15.06.2021	Отчёт по скорости отклика турникета.	Тогатаев А. Ж.
13.	Анализ работы сайта университета с предоставлен ием информации об активности использовани я различных страниц, переработка дизайна и ссылочной массы главной страницы сайта университета под запросы пользователей	30.08.2021	Обновленный внешний вид интерфейса сайта iuk.kg	Тогатаев А. Ж.
14	Внедрение программного обеспечения в университетску ю клинику «мое здравоохранени е»	30.08.2021	АСУ для университетской клиники	Чоноев А. Н.
15	Доработка программных модулей АСУ АВН	30.08.2021	Обхват больших образовательн ых процессов АСУ АВН	Джетыбаева Ж. Б.

Блок 4. Повышение квалификации преподавателей и АУП				
14.	Обучение преподавателей, руководителей и управленческого персонала работе с сервисами видеоконференций, методам эффективной организации	в течение года	Проведение не менее 2 обучающих вебинаров в месяц. Реализация программ повышения квалификации	Муса кызы Алина, Карабалаева С.Б.

Разработчик программы: отдел информационных технологий и цифровизации НОУ УНПК «МУК»

Приложение 1

Лист согласования:

Проректор по учебно-административной работе Восточного медицинского кампуса		Муса кызы Алина
Проректор по учебно-административной работе Восточного кампуса		Осмонбаева К.М.
Проректор по учебно-административной работе Центрального кампуса		Карабалаева С.Б.
Проректор по науке и международным связам		Байходжоев М.С.
Директор СПО		Жумукова А.С.
Директор департамента образования		Ибраева А.Т.
Начальник отдела мониторинга и качества		Халилова М.В.
Начальник отдела кадров		Абдрахманова А.Т.

Приложение 2

Лист регистрации изменений

№	Документ (приказ, распоряжение и др, с указанием номера и даты), в котором отражены изменения	Подпись	Расшифровка подписи