


Паспорт дополнительной образовательной программы «Информационно-коммуникационные технологии в медицине и социальной сфере: современные тренды»

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	
2	Код и классификация области образования	6В06 Информационно-коммуникационные технологии
3	Код и классификация направлений подготовки	6В061 Информационно-коммуникационные технологии
4	Группа образовательных программ	В57
5	Наименование дополнительной образовательной программы	Информационно-коммуникационные технологии в медицине и социальной сфере: современные тренды
6	Вид ОП	Мног дополнительная программа
7	Цель ОП	Формирование у слушателей компетенций в области современных информационно-коммуникационных технологий, позволяющих успешно работать в профессиональной сфере, постоянно развиваться и быть востребованным на рынке труда.
8	Уровень по МСКО	6
9	Уровень по НРК	6
10	Уровень по ОРК	6
11	Отличительные особенности ОП	-
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
12	Перечень компетенций	<p>К1 Способность решать практические задачи и осуществлять поиск информации путем применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>К2 Способность создавать, редактировать, оформлять, сохранять и передавать информационные объекты с помощью современных программных средств</p> <p>К3 Способность решать исследовательские задачи путем применения статистических методов и современного программного обеспечения</p> <p>К4 Формирование логического и алгоритмического мышления</p>
13	Результаты обучения	<p>РО1 Демонстрирует знание и понимание современных тенденций в области информационных и коммуникационных технологий.</p> <p>РО2 Способен приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, расширять и углублять своё научное мировоззрение с помощью информационных технологий.</p> <p>РО3 Умеет использовать возможности вычислительной техники, компьютерных сетей, операционных систем, прикладных и специализированных программ для решения практических задач.</p> <p>РО4 Понимает принципы организации и защиты данных с</p>

OŃTŪSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	044-2019
Дополнительная образовательная программа «Информационно-коммуникационные технологии в медицине и социальной сфере: современные тренды»		

		целью проектирования баз данных и хранилищ данных, соответствующих принципам целостности, непротиворечивости и уникальности. PO5 Умеет использовать алгоритмы и инструменты статистического анализа данных с целью выделения информации для эффективного принятия решений.
14	Форма обучения	Дистанционная
15	Язык обучения	Казахский, русский
16	Объем кредитов	25
17	Сведения о дисциплинах	Приложение 1

Приложение 1

Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)
Обязательный компонент				
1	Современные Интернет-технологии и сервисы	Web-дизайн. Видеоконференции. Электронная почта. Облачные и мобильные технологии. Интернет сервисы для работы с документами и таблицами в online-режиме. Информационная безопасность.	5	PO1 PO2 PO3 PO4
2	Мультимедийное сопровождение и компьютерная графика	Создание презентаций с гиперссылками и встроенными графическими и видео объектами (PowerPoint и GoogleSlide). Мобильные и компьютерные приложения для редактирования графических объектов и создания видеороликов. Программы захвата видео с экрана.	5	PO1 PO2 PO3
3	Компьютерный анализ медицинских данных с использованием методов математической статистики	Программные средства математической статистики. Особенности медицинских данных. Подготовка, предварительный анализ информации и выбор методов обработки данных. Использование методов математической статистики для анализа данных. Интерпретация полученных результатов.	5	PO1 PO3 PO5
Компонент по выбору				

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«O'ntustik Qazaqstan medicina akademiasy» AQ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

Дополнительная образовательная программа «Информационно-коммуникационные технологии в медицине и социальной сфере: современные тренды»

044-2019

4	Системы управления базами данных (СУБД)	Основные понятия баз данных. Создание баз данных с помощью MS Access. Применение языка программирования SQL в базах данных. Электронные медицинские базы данных в Казахстане. Мобильные медицинские справочные системы.	5	PO1 PO3 PO4
5	Телекоммуникационные технологии и Интернет-ресурсы для медицины и здравоохранения	Телемедицина: понятие и этапы становления. Телеконсультирование, теленеплюдение и телепомощь. Дистанционное обучение. Медицинские ресурсы сети Интернет.	5	PO1 PO2 PO3
Всего 25 кредитов				