



Materials of International students conference

International students conference

"Digitalization is the
future of medicine"



ISSN 2181-7812

6 December, 2021



Uralov Sh., Akhmedova N., Aliyeva K. candidat of Medical science	69
TIBBIY TA'LIMDA "CLINICAL KEY STUDENT" PLATFORMASIMKONIYATLARIDAN FOYDALANISH. <i>Abdug'afforova N., Bekmirov T.R.</i>	73
ROLE OF THE SIMULATION TRAINING IN MODERN MEDICAL EDUCATION. Shah Jamal, Usmonov X. .	74
Создание плагина для браузера с поддержкой функций голосового управления и Eye tracking. Кузнецов О.И, Левченко Д.А, Струков И.Н, Сабельников А.С, Булатников Д.Ю., Мордвинов А.А.	79
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММЫ БАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ПРИ ДИАРЕИ У ДЕТЕЙ И ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ. Туразода М., доцент Уралов Ш.М.....	81
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ. Салижонов А., Комилова М.О.	84
ОЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ НОВОРОЖДЕННОГО КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПРЕДИКАТИВНАЯ SMART- ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА. Самойлова Алла Сергеевна, Могучева Карина Дмитриевна, Афанасьева Лидия Олеговна, Орлов Дмитрий Владимирович	88
THE SYSTEM OF DEVELOPMENT OF ELECTRONIC SYSTEM OF ENGLISH LANGUAGE TERMINOLOGY IN MEDICAL EDUCATION. Ibragimova A. Utambetova A.K.	90
INNOVATION OF PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF REMOTE CONTROL UNIT. Sherikjanov A.Sh., Turdimurodov B.Q.	93
СЕКЦИЯ № 2: ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	98
TIBBIY TA'LIMDA IT-TEKNOLOGIYALARINI SAMARALI QO'LLASH ISTIQBOLLARI. Haydarova G.M.	98
Цифровизация в учебном процессе медицинского образования. Цой М.К., Исканджанова Ф.К.	100
Роботы в медицине. Шамсутдинов А.М., Раупова Ш.А.	103
THE BENEFITS AND GOOD EFFECTS OF 3D TECHNOLOGY FOR MEDICAL STUDENTS, INCLUDING MOTIVATIONAL FEATURES IN THE LEARNING PROCESS. Akhmadjonova D.Sh., Melibayeva R.N.....	110
ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНУ. Есбосынова Л.М., Кулдашева Г.Д.....	112
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ. Ибрагимова Н.Н., Аскарлова Н.А. .	114
ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ. Мисирова Ш., д.ф.н., доцент Норкулов С.Д.	118
DIGITALIZATION OF HEALTHCARE: PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF A "MEDICAL ELECTRONIC RECORD" IN UZBEKISTAN. Rakhmanova S.G., docent Atamuratova F.S.	122
ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕДИЦИНЫ-ИЗМЕНЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ "ВРАЧ-ПАЦИЕНТ". Зокиров Х., доцент Атамуратова Ф.С.....	125
ШАГИ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ УЗБЕКИСТАНОМ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ. Исроилова Ш.А., Сайфуллаева Д.И.	128
ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ЕДИНСТВЕННЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ ВАРИАНТ ОБУЧЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19. Джамалдинова Ш.О.	131
ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ И ИХ ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ПК ВРАЧА. Ибрахимов О.А.	134

TIBBIY TA'LIMDA "CLINICAL KEY STUDENT"
PLATFORMASI IMKONIYATLARIDAN FOYDALANISH. Abdug'afforova N., Bekmirov T.R.

Toshkent tibbiyot akademiyasi
+99890 909 88 72. tolib.bek@mail.ru

Mamlakatimizni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish bo'yicha ustuvor vazifalarga muvofiq kadrlar tayyorlashning mazmunini tubdan qayta ko'rib chiqish, xalqaro standartlar darajasida oliy ma'lumotli mutaxassislar tayyorlashga zarur shart-sharoitlar yaratish maqsadida O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 20 apreldagi «Oliy ta'lim tizimini yanada rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida»gi PQ-2909-son qarori qabul qilindi.

Shu jumladan O'zbekiston Respublikasi Prezidentining PQ-4310 qaroriga asosan Mamlakatimizda milliy tibbiyot va farmasevtika ta'limini modernizatsiya qilish, ushbu sohaga xalqaro ta'lim standartlarini joriy etish masalasi alohida ta'kidlangan.

O'zbekiston Respublikasi Sog'likni saqlash vazirligi va Niderlandiya davlatining Elsevier kompaniyasi bilan hamkorlik doirasida professor- o'qituvchilar va talabalar uchun Clinicalkey Student, Complete Anatomy, STATdx platformalari resurslaridan bepul foydalanish imkoniyati yaratildi.

Tibbiy ta'lim muassasalari ta'lim jarayonining sifat vasamaradorligini oshirishda, talabalari hamda professor-o'qituvchilarning bilimlarini boyitishda Clinicalkey Student platformasining elektron resurslari muhim va ishonchli manbalardan biri hisoblanadi.

Clinicalkey Student portalida ingliz tilida tibbiy ta'limga doir 270 dan ortiq darslik va o'quv qo'llanmalar, 2000 dan ortiq videoroliklar, 150 000 dan ortiq rasmlar, shuningdek 4500 tatayyor test savollari javoblari bilan kiritilgan, bulardan tashqari interaktiv xizmatlar tizimi xam yo'lga qo'yilgan. Doimiy ravshda bilim, ko'nikma va malakalarni egallab rivojlantirib borishda borishda Toshkent tibbiyot akademiyasi xududida joylashgan internet tarmoqlarida hamda axborot resurs markazlaridan kirib foylanish imkoniyati yaratilgan.

ClinicalKey Student - bu ko'p maqsadli tibbiy ta'lim portal bo'lib, u talabalarga bilim va ko'nikmalarni shakllantirish uchun baholash, ko'rib chiqish va o'rganish imkonini beradi.

ClinicalKey Student imkoniyatlari:

- Vaqtni tejaydi – Malumotlardan onlayn foydalanish, o'zini sinab ko'rish;
- Ishonchli va tezkor – Aniq va ishonchli ma'lumotlarning mavjudligi;
- Turli ko'rinishdagi ma'lumotlar – Kasalliklar haqida rasmlar videolar va ma'lumotlar;
- Kerakli ma'lumotlari belgilab qo'yish – Talaba o'zi uchun muhim bo'lgan ma'lumotlarni belgilab o'zi uchun baza yaratishi mumkin;
- Avtanom ishlash – Talabalar osonlik bilan foydalanishi mumkin, darsliklardan offlayn ham foydalanish mumkin

ClinicalKey Student bir qarashda:

- Tibbiyot mutaxassisliklarini o'z ichiga olgan mashhur darsliklar , shu jumladan talabalar uchun Grey anatomiyasi va tibbiy fiziologiya
- Tezkor erkin foydalanish, umumiy kasalliklar
- Vizual o'rganish uchun yuqori aniqlikdagi tasvirlarga kirish
- Fakultet va talabalar vaqtini tejash: Taqdimotlar yaratish vositasi
- Mualliflik huquqi bilan tozalangan tasvirlar yordamida ma'ruzalarni o'zlashtirish

- Anatomik dissektsiyalarning amaliy namoyishlaridan tortib, klinik tekshiruv misollarigacha bo'lgan videolarga kirish

Tizimdan foydalanishingiz uchun avval ro'yxatdan o'tish talab qilinadi. Agar siz Elsevier (ClinicalKey, ScienceDirect, Scopus) tizimlarida ro'yxatdan o'tgan bo'lsangiz shu login va parol orkali ro'yxatdan o'tmasdan tizimga kirishingiz mumkin bo'ladi.

Mukammal qidiruv tizimi orqali kerakli so'z, tushuncha va jummalarni izlash imkoniyatlari mavjud. Tizimga kiritildan barcha adabiyotlar, qo'llanma va darsliklar ingliz tilida tayyorlangan bo'lib, eng ishonchli ilmiy ma'lumotlarga asoslangan. Klinik fanlarga oid rasmlar va videoroliklarni yuqori sifatda yuklab olish hamda ko'rish mumkin. Tizimga o'z akkauntingiz orqali kirib ma'lumotlardan foylanib borishingizni statistikasini xam ko'rib borishingiz mumkin, faysi kitoblardan foydalanganingiz nechta kitoblar va materiallar olganingiz v.h.k. Clinicalkey Student tizimi siz foydangan darsliklar, o'quv qo'llanmalar, ma'lumotlarni kerakli mavzulari yoki kerakli bo'limlarini o'zingizga belgilab qo'yishingiz mumkin.

Xulosa o'rnida shuni aytish mumkinki ta'limiy jarayonda internet orqali olinadiagn ma'lumotlarning barchasiga xam ishonib bo'lmaydi. Hozirgi kunda dunyodagi eng riojlangan mamlakantlarning olimlari tomonidan chop etilayotgan ilmiy maqolalari halqaro reytingida Elsevier Scopus bazasi eng yuqori o'rinni egallaydi. Aynan Elsevier bazasiga tegishli bo'lgan Clinicalkey Student platformasi resurslarida foydalanish eng sara ishonchli manbalar va ma'lumotlarga boyligi bilan e'tiborlidir.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Lex.uz - O'zbekiston respublikasi qonunchilik ma'lumotlari milliy bazasi
2. <https://www.elsevier.com/> portal
3. Умаров В. М. и др. Замоновий педагогик технологияларни тиббий таълимга тадбики. – 2019.
4. БекмировТ. Р. PROFESSIONAL PEDAGOGY OF HIGHER EDUCATION AS AN IMPORTANT FACTOR //Интернаука. – 2019. – №. 44-2. – С. 61-62.
5. Уразова М. Б., Ходжаев Б. Х. Интеллект-карты как фактор развития профессиональной компетентности будущих учителей //Образование через всю жизнь: непрерывное образование в интересах устойчивого развития. – 2015. – Т. 1. – №. 13.

ROLE OF THE SIMULATION TRAINING IN MODERN MEDICAL EDUCATION.

Shah Jamal, Usmonov X.

**the Generalsurgery department of ASMI
Andijan State Medical Institute, Andijan-2021y**

Annotation: In today's world of rapidly evolving modern medicine, diseases are also on the rise. Therefore, it is necessary to study modern medicine very quickly. Therefore, there is a growing need for medical professionals, bachelors, masters, including students, to study medicine more quickly. The simulation learning method is one of the industries that contributes to this solution at least a little bit. One of the most important steps in curriculum development is the introduction of simulation- based medical teaching and learning. Simulation is a generic term that refers to an artificial representation of a real world process to achieve educational goals