Куррикулум будущего: мировой опыт

Эсма Авакян

Врач кардиолог, к.м.н.,

Кандидат магистерской программы по медицинскому образованию, Gulf Medical University

Директор международного центра медицинского образования и педагогического мастерства

Сеченовский университет

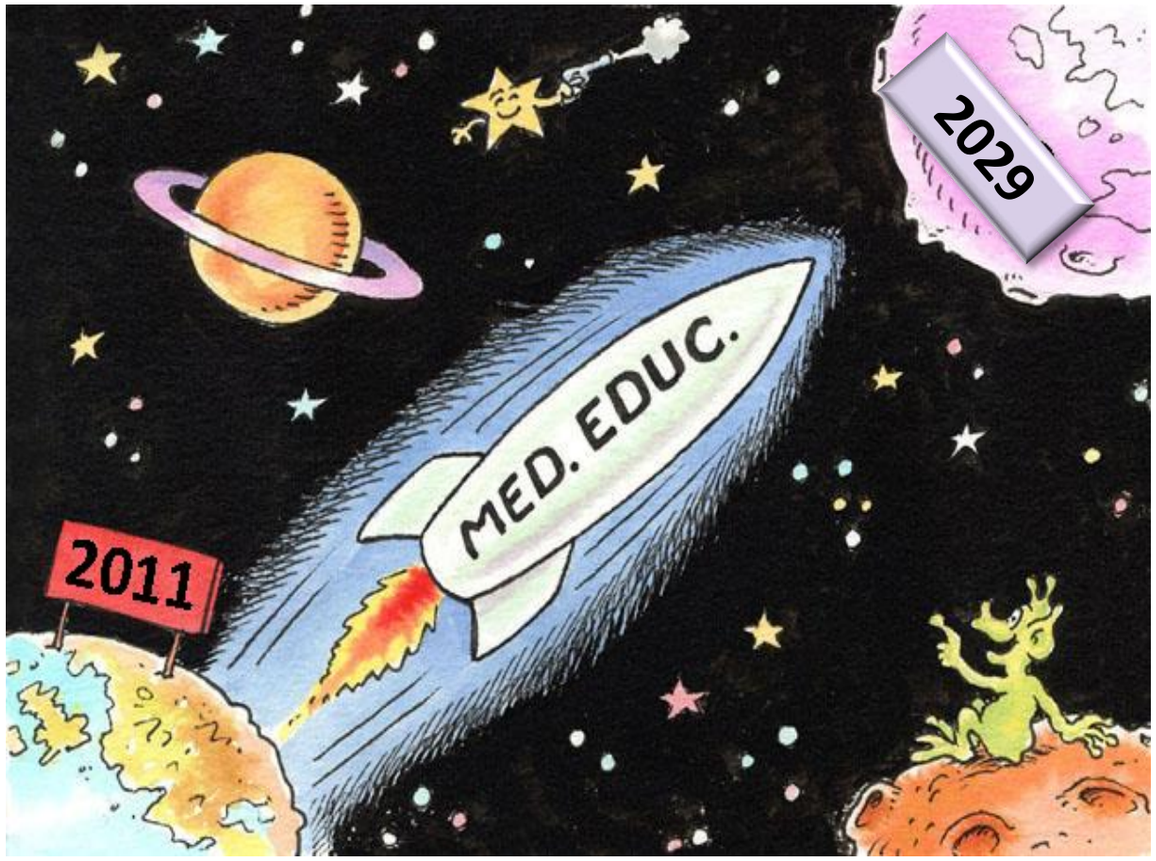
avakyan_e_i@staffsechenov.ru

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

Сеченовский Университет
НАУК О ЖИЗНИ

ВЫЗОВЫ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Эпидемиологические риски
- Демографические риски
- Технологии и искусственный интеллект
- Релевантность знаний
- Запросы общества
- Ответственность



ЧТО ТАКОЕ КУРРИКУЛУМ?

архивы AMEE

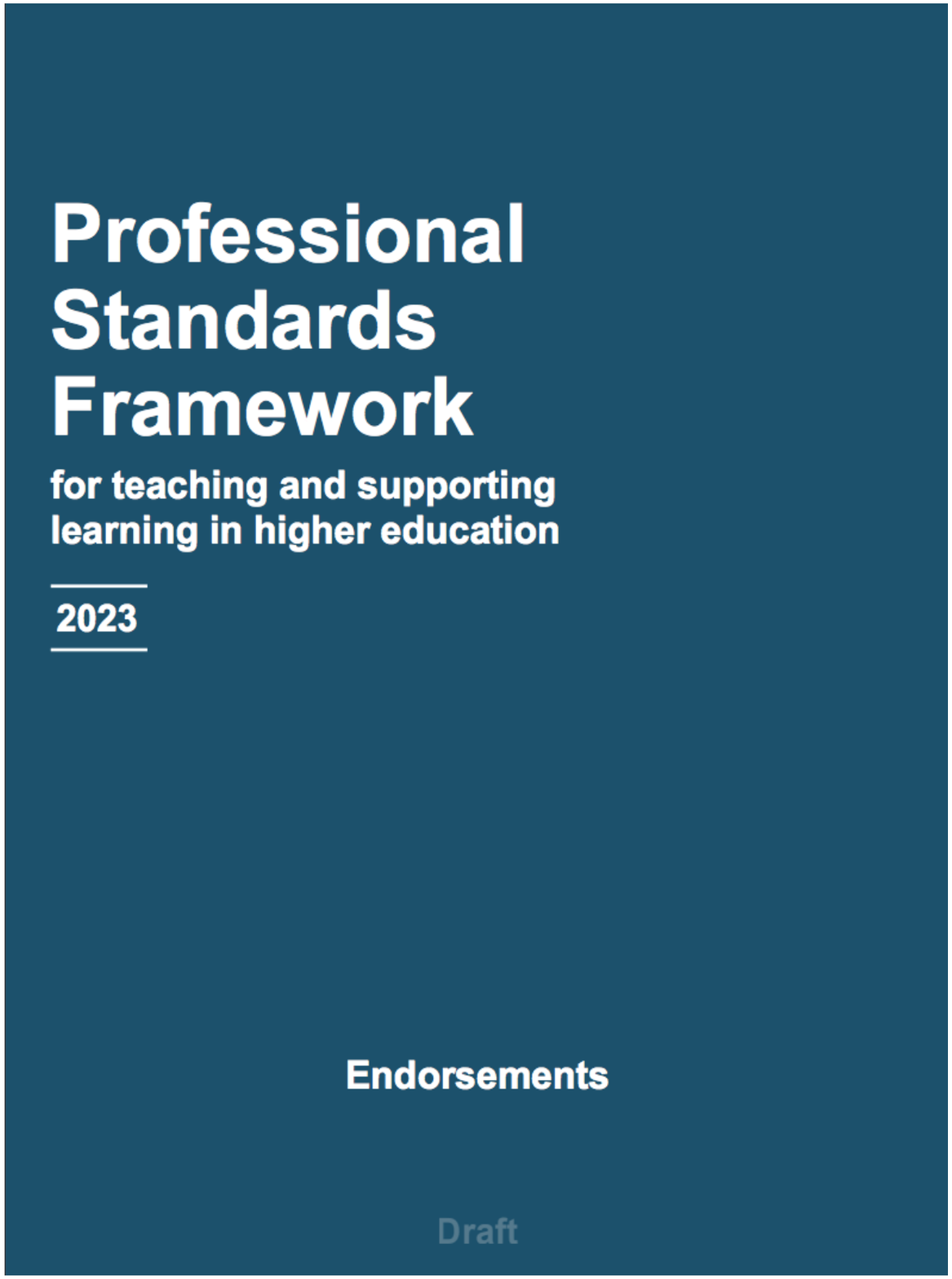
Ядро образовательной среды

Сеченовский Университет
наук о жизни

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

Frenk J et al,. Health professionals for a new century: transforming education to strengthen health systems in an interdependent world. Lancet. 2010 Dec 4;376(9756):1923-58. doi: 10.1016/S0140-6736(10)61854-5. Epub 2010 Nov 26. PMID: 21112623.

I. Трансформация профессиональных стандартов преподавателей



Цели :

- Поддержание совершенствования практик преподавания
- Признание за новаторские подходы в образовании
- Поощрение исследовательской деятельности в образовании
- Получение грантов

Компетенции преподавателей медицинских профессий

Сеченовский Университет
наук о жизни

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

Подводные камни

Сеченовский Университет
наук о жизни

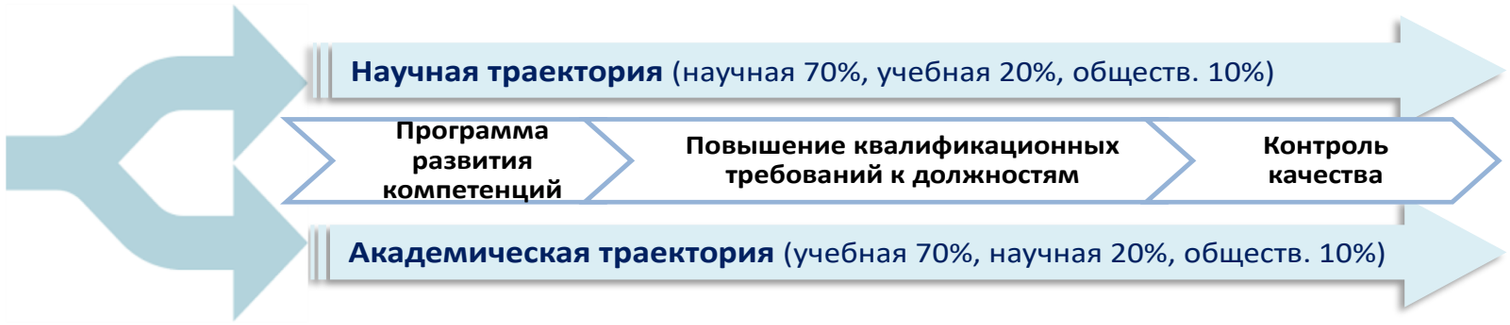
ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

Кадровая политика на примере Казахстана

Сеченовский Университет
наук о жизни

КАДРОВАЯ АВТОНОМИЯ в НАО МУК

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Квалификационные требования к должностям

Профессор

- Не менее **3** статей в журналах, индексируемых в Clarivate Analytics, Scopus за последние 3 года
- Индекс Хирша не менее 2 по базе Clarivate Analytics, Scopus

Профессор-исследователь:

- Не менее **6** статей в журналах, индексируемых в Clarivate Analytics, Scopus за последние 3 года
- Индекс Хирша не менее 2 по базе Clarivate Analytics, Scopus
- Опыт участия в научно-исследовательских проектах в качестве руководителя / ответственного исполнителя

Риклефс Виктор Петрович
Проректор по академической работе
Медицинский университет Караганды

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022 МЕДОБР

II. Трансформация структуры куррикулума

Традиционная модель

Проблемно-ориентированное обучение

Интегрированная модель

Цель? Объединить исследовательскую деятельность с образованием

Проектное сотрудничество и обучение

Сеченовский Университет
НАУК О ЖИЗНИ

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Search

Advanced User Guide

Save Email Send to Display options

Review > Int J Cardiol Heart Vasc. 2022 Mar 7;39:100990. doi: 10.1016/j.ijcha.2022.100990. eCollection 2022 Apr.

Update of Takotsubo cardiomyopathy: Present experience and outlook for the future

Anastasiia V Bairashevskaia [1], Sofiya Y Belogubova [2 3], Mikhail R Kondratiuk [2], Daria S Rudnova [4], Susanna S Sologova [5], Olga I Tereshkina [5], Esma I Avakyan [2 3]

Affiliations + expand

PMID: 35281752 PMCID: PMC8913320 DOI: 10.1016/j.ijcha.2022.100990

Free PMC article

FULL TEXT LINKS

ELSEVIER OPEN ACCESS

FREE Full text PMC

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE

PAGE NAVIGATION

- Title & authors
- Abstract
- Conflict of interest statement
- Figures
- Similar articles
- References
- Publication types
- Related information
- LinkOut - more resources

Abstract

Takotsubo cardiomyopathy (TTS) has become a recognised clinical entity since the Japanese scientist Sato first described it in 1990. Despite an increasing number of confirmed cases, especially during the COVID-19 pandemic, its pathophysiology remains incompletely understood, and decision-making differs in the diagnosis and treatment. In addition, it is not evident whether a significant increase in TTS is due to better understanding among practitioners and widespread access to coronary angiography, or if it is a reflection of an actual increase in incidence. We analysed a series of international research studies from 1990 to 2021. Beyond epidemiology and clinical presentation, we evaluated and summarised fundamental knowledge about various predisposing factors, with particular attention to the iatrogenic impact of certain drugs, namely antidepressants, chemotherapy, and antiarrhythmics. Furthermore, we highlighted the main pathophysiological theories to date. In addition, based on published studies and clinical cases, we investigated the role of numerous diagnostic approaches in the differential diagnosis of TTS and identified predictors of TTS complications, such as cardiogenic shock, ventricular fibrillation, and left ventricular thrombi. Accordingly, we sought to propose a diagnostic algorithm and further treatment management of TTS under the presence of possible complications to help practitioners make more informed decisions, as the initial presentation continues to pose a challenge due to its close similarity to acute coronary syndrome with ST-elevation. In conclusion, this article examines Takotsubo cardiomyopathy from different perspectives and, along with future systematic reviews and *meta*-analyses, can be of particular interest to practising cardiologists and researchers in developing clinical guidelines.

Keywords: Cardiomyopathy; Complication; Diagnostics; Risk factors; Takotsubo; Treatment.

Участники проекта:

- Студентка 3 курса
- Клинические ординаторы
- Кафедра Внутренних болезней
- Институт Фармации

Сеченовский университет

Int J Cardiol Heart Vasc. 2022 Mar 7;39:100990. doi: 10.1016/j.ijcha.2022.100990. PMID: 35281752; PMCID: PMC8913320.

Симуляционные технологии

Сеченовский Университет
наук о жизни

Безопасность пациентов

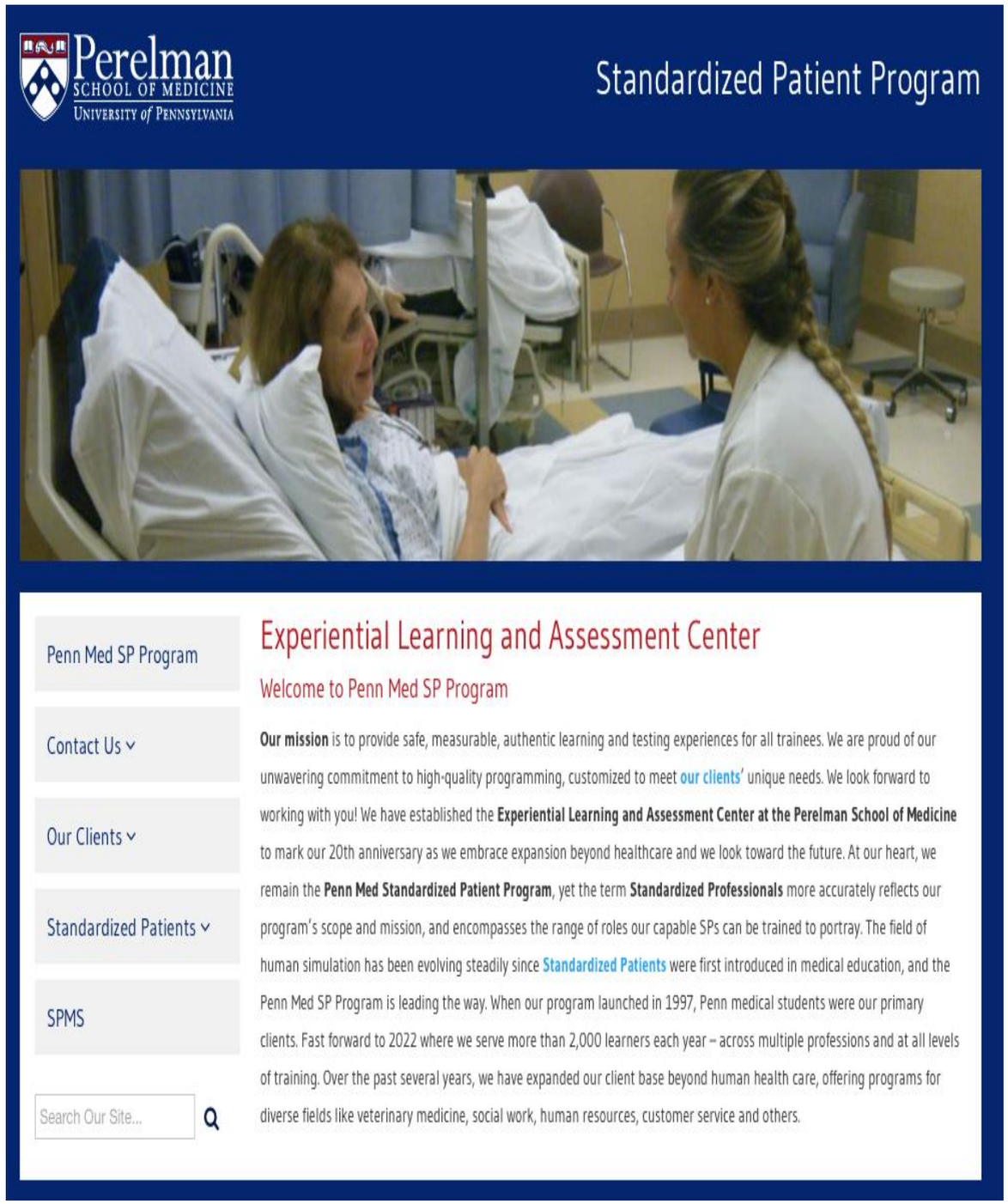
ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

Мягкие навыки

https://www.med.upenn.edu/spprogram/what-is-a-standardized-patient.html

Стандартизированный пациент

Сеченовский Университет
наук о жизни



Тенденции:

- Внедрение в учебные программы
- Подготовка преподавателей

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

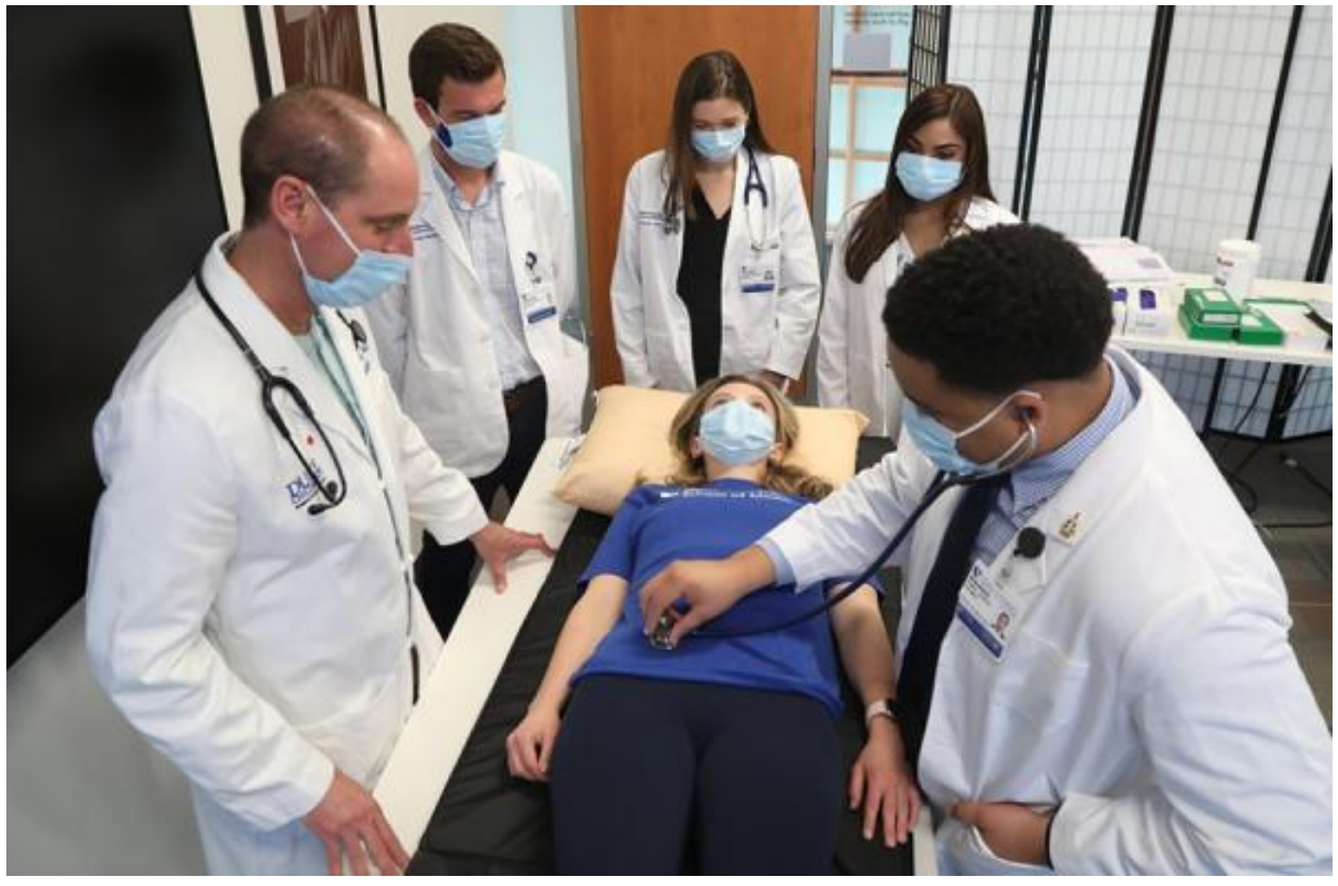
https://www.med.upenn.edu/spprogram/what-is-a-standardized-patient.html

Раннее погружение студентов в клиническую практику

Сеченовский Университет
НАУК О ЖИЗНИ

Руководящие принципы:

- **Интеграция –** горизонтальная и вертикальная
- **Итерация –** повторение контента с возрастающей сложностью
- **Инклюзивность –** понимание миссии врача, решение проблем неравенства и дискриминации



Пациент в центре обучения!

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

https://www.med.upenn.edu/spprogram/what-is-a-standardized-patient.html

III. Педагогическая трансформация

Сеченовский Университет
наук о жизни

Лекция

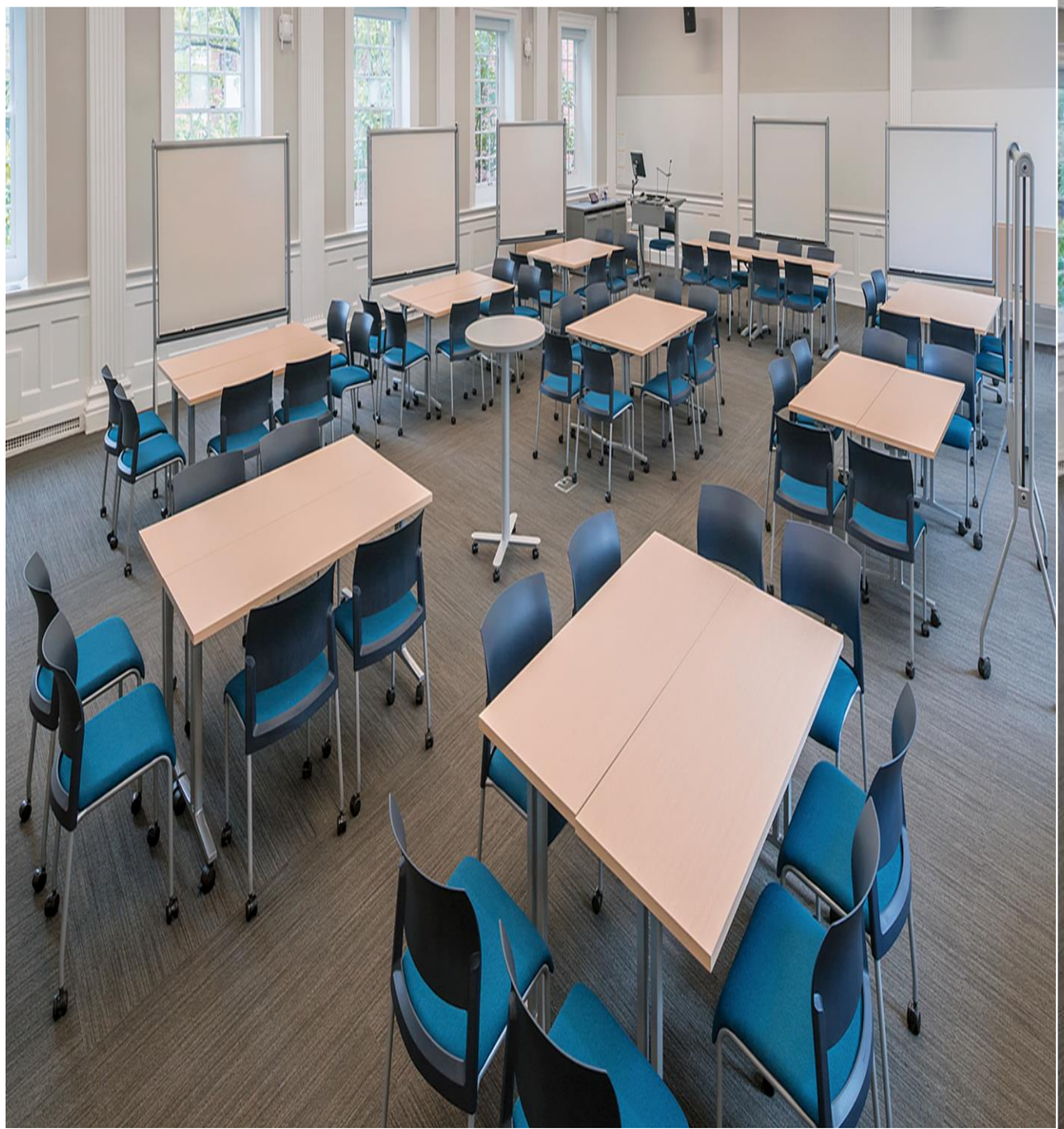
- ТРАНСЛЯЦИЯ ЗНАНИЙ
- ПАССИВНОЕ УЧАСТИЕ

Активное обучение

- НАВЫК КОММУНИКАЦИИ И СОТРУДНИЧЕСТВА
- ПОИСК ОТВЕТОВ
- ФОРМИРОВАНИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

Условия реализации



ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

[Harvard medical school]

Гибридное образование

Сеченовский Университет
наук о жизни

Lecturio

AMBOSS

Wolters Kluwer
UpToDate®

OSMOSIS
from ELSEVIER

https://mit-center.eu/ru/study/blended_learning

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
РОС 2022
МЕДОБР

Спасибо за внимание

Сеченовский Университет
наук о жизни

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС

РОС 2022
"МЕДОБР