ФФМ МГУ

Межфакультетский лекционный цикл:

**«Искусственный интеллект в лучевой диагностике»**

Целевая аудитория: студенты МГУ

Дата и время:

C 6 февраля (по средам) с 15.10 до 16.40, онлайн

**Аннотация:**
В ходе лекционного цикла будут рассмотрены актуальные вопросы создания и внедрения программ искусственного интеллекта (ИИ) и систем поддержки принятия врачебных решений (СППВР), примеры их внедрения в отечественной и международной медицинской практике, обсуждены проблемы их практического применения и пути их решения. В конце курса лекторы ответят на вопросы слушателей.

16 февраля

Дрокин Иван Сергеевич, директор по исследования и разработкам в Botkin.AI «Введение в понятие систем поддержки принятия врачебных решений  (СППВР), основанных на глубоком обучении. Базовые понятия и принципы»

23 февраля

Доленко Сергей Анатольевич, НИИЯФ им.Д,В,Скобельцына. Общие принципы формирования и работы нейронных сетей и машинного обучения. Работа с «большими даными»

2 марта

Пилюс Полина Сергеевна, руководитель группы медицинской экспертизы в компании Botkin.AI - 30 минут «Особенности обучения искусственного интеллекта: возможные роли врача-рентгенолога»

9 марта

Гомболевский Виктор Александрович, Научно-практический центр медицинской радиологии  ДЗМ «Опыт применения систем искусственного интеллекта в диагностике и скрининга рака легкого»

16 марта

Петряйкин Федор Алексеевич ФФМ и МНОЦ МГУ. «Применение систем искусственного интеллекта для диагностики болезней костей, мышц и суставов»

23 марта

Гуккина Юлия Александровна, руководитель международного направления в компании Botkin.AI «Опыт и сценарии применения СППВР на основе технологий ИИ»

30 марта

Гусев Александр Владимирович, эксперт НПКЦ и член подкомитета "Искусственный интеллект в здравоохранении" ТК-164 «Развитие национальной стандартизации в сфере искусственного интеллекта для здравоохранения»

6 апреля

Синицын Валентин Евгеньевич, руководитель отдела лучевой диагностики МНОЦ МГУ «Этические аспекты применения систем ИИ в лучевой диагностике»

13 апреля

Синицын Валентин Евгеньевич, ФФМ и МНОЦ МГУ
«Современная лучевая диагностика. Принципы получения изображений, методы диагностики. Цифровая лучевая диагностика. Необходимость автоматизированного анализа лучевых изображений».

Зачёт на основании выполненных тестовых заданий