ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Курс по КТ и МРТ костно-мышечной системы

Практический курс, после которого вы научитесь уверенно смотреть и описывать исследования КМС, понимать патологию, а не просто узнавать отдельные признаки

СТАРТ 16 НОЯБРЯ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

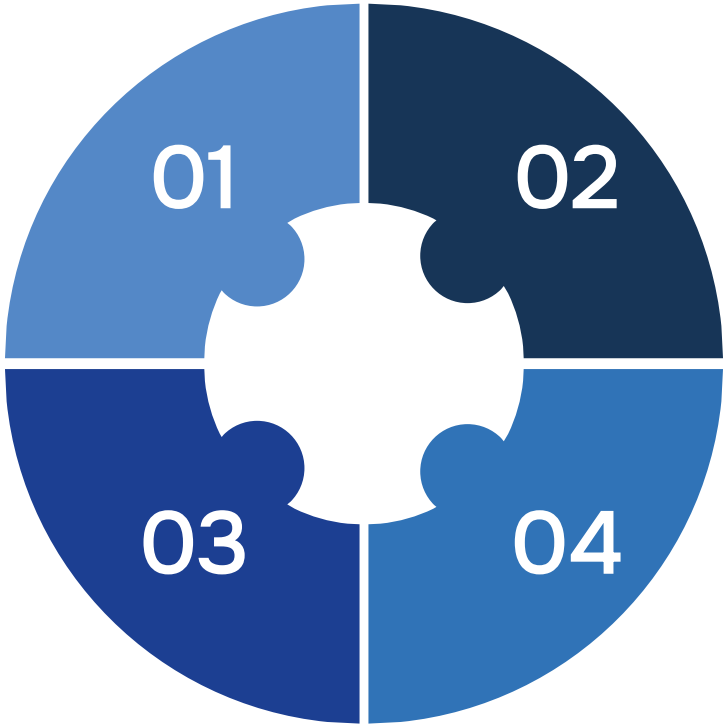
Что сейчас с обучением по рентгенологии?

Нет практики

Мало возможностей писать протоколы самостоятельно

Нет оборудования

Не всегда есть томографы МРТ/КТ на месте работы



Нет обратной связи

Отсутствие полноценного фидбэка от курирующих врачей

Нет системы

Вопросы без ответов — не упакованы в понятную научно обоснованную систему

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Актуально ли сейчас учиться и повышать свои знания и навыки?

5 фактов о рынке лучевой диагностики прямо сейчас

ИИ не заменит врача
Нейросети ускоряют анализ снимков, но ответственность за диагноз и решение по пациенту всегда остаётся за врачом

Томографов становится больше
КТ и МРТ активно закупаются и внедряются в клиники — растёт спрос на специалистов, умеющих с ними работать

Вакансий на классический рентген меньше
Даже на hh.ru заметно снижается число вакансий по классической рентгенографии — рынок смещается в сторону КТ/МРТ

Оплата ставок растёт
Специалисты по современным методам лучевой диагностики получают всё более высокие ставки

Специалистов не хватает
Дефицит квалифицированных рентгенологов сохраняется — это открытые двери для карьерного роста

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Почему нам доверяют?

Системный подход к обучению врачей лучевой диагностики

Более 3 лет опыта

Обучаем врачей и студентов
больше трёх лет

Сильные преподаватели

Все лекторы — с большим клиническим
и преподавательским опытом.
Случайных людей в команде нет

Собственные технологии

Сотрудничаем с ИИ-сервисами
и создали свою обучающую
платформу для рентгенологов

Политика 6-кратного закрепления знаний

01	02	03	04	05	06
Лекционный материал в методичках	Практические клинические случаи	Самопроверка по эталону	Видеоразбор преподавателя	Проверка куратора	Итоговое тестирование

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Путь ученика на наших курсах

01

2-3 неделя

Исчезает страх и **«не тупишь»** что перед тобой на КТ

02

3-4 неделя

Первая ответственность и **заработок**

03

5-6 неделя

В голове все систематизировано, **знакомы уже с 70% встречающихся патологий**

04

8-9 неделя

Появляется **самостоятельный навык описания КТ и МРТ,** готов к тестам аккредитации

05

10-12 неделя

За счет своих успехов в обучении начинает **получать удовольствие от процесса и желание откликаться на резюме**

06

Финал

Уважение коллег

Сильная конкуренто-способность на рынке труда

Рост дохода

Свои консультации как дополнительный заработок

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Результаты наших учеников!

До курса: «Была на 1-м курсе ординатуры и понимала, что практики по КТ и МРТ почти нет, боялась, что буду не готова к самостоятельной работе. Сомневалась, не рано ли идти на такой курс и получится ли справиться с большим объёмом материала»

После курса: «Получила системные знания и практическую базу по КТ и МРТ. После окончания курса получила предложение стать куратором следующего потока. Продолжила обучение в школе и стала куратором курса по органам брюшной полости. После ординатуры нашла работу в крупном референс-центре. Получила не только знания, но и профессиональное окружение, новые знакомства и возможности для развития»

★★★★★

Фокина Евгения
Ординатор

До курса: «Студентка 5 курса РНИМУ им. Н.И. Пирогова, нет понимания где и как, и что учить, минимум клинических знаний. Есть большой страх начинать изучать КТ и МРТ сейчас, так как курсы кажутся сложными»

После курса: «Понимаю КТ и МРТ, ориентируюсь в последовательностях, уже клинически оцениваю изменения и использую знания в ординатуре, не нужно тратить время на освоение базы, чувствую себя врачом. В дальнейшем и на работе намного проще, более того, меня взяли в команду ZamyatinaSchool»

★★★★★

Анна Гофман
Студент

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Результаты наших учеников!

До курса: «Гастроэнтеролог, прошла первичную переподготовку и аккредитацию по новой специальности «рентгенология». Выпустилась с пониманием того, что я вообще ничего не знаю»

После курса: «Поняла как подходить к описанию КТ, могу сама смотреть исследования на работе. Продолжаю обучение в вашей школе на годовой программе. Понимаю, что после декрета выйду уже готовым специалистом»

★★★★★

Ксения Копосова
Клиницист

До курса: «На КТ не работала. Хотела начать понимать метод и получить базу с нуля: анатомию, патологию, куда смотреть и что нужно увидеть»

После курса: «Получила системную базу по КТ ОГК, разобралась в современных классификациях и подходах к диагностике. Планирует продолжать обучение на других курсах школы»

★★★★★

Диана Елисеева
Врач-рентгенолог

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Результаты наших учеников!

До курса: «К сожалению, обучение в ординатуре очень сильно хромает и будучи ординатором второго года, я очень переживаю за то как буду работать после»

После курса: «Доктор, к которому я ротирована сейчас, спрашивал: «где Вы научились писать так хорошо легкие?»

★★★★★

Ольга Архипова
Ординатор

До курса: «я прям с 0, не знаю даже программ для просмотра, в ординатуре, но у нас, к сожалению, почти нет КТ и возможности учиться описывать такие исследования. Как потом работать, не знаю. А хочется работать на КТ»

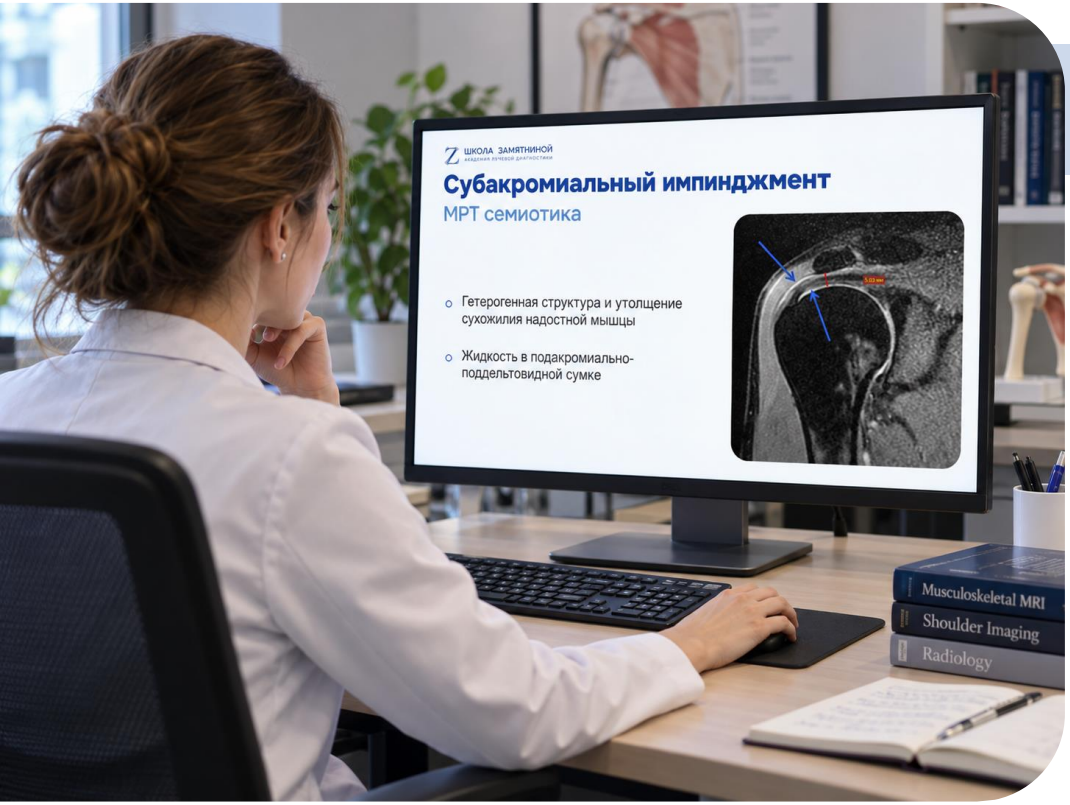
После курса: «Теперь я не просто вижу изменения в лёгких, но и могу их интерпретировать, делать описания многих рутинных исследований, это при том, что в ординатуре мы это вообще не проходим.... Я теперь понимаю, что работать после такого обучения смогу и продолжаю учиться в этой школе до выхода, чтобы поддерживать практику. Спасибо Вам!»

★★★★★

Анастасия Дмитриева
Ординатор

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Что включает в себя курс



Длительность 2–3 месяца
(в зависимости от тарифа)

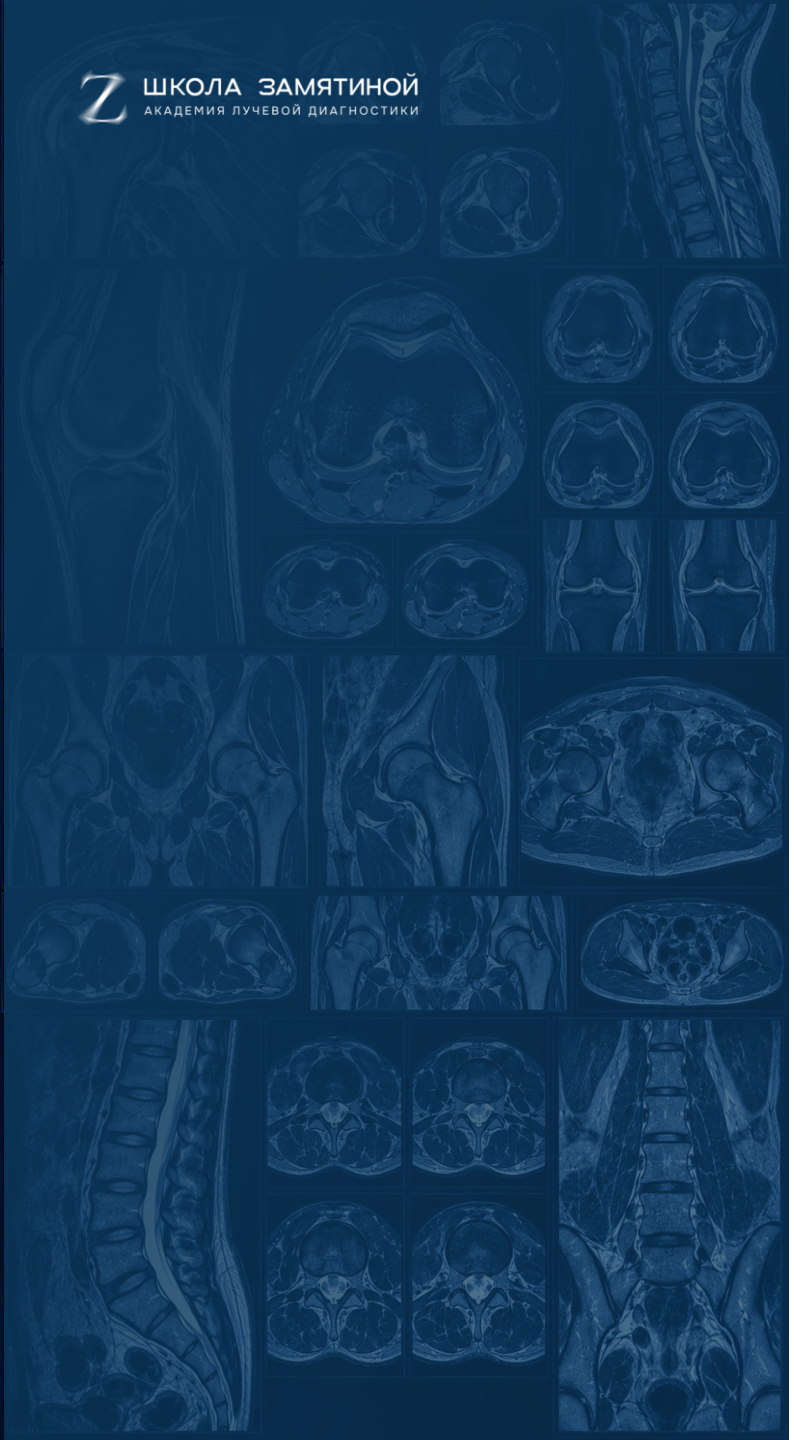
Предобучение - 4 лекции
(важно смотреть тем, кто «с нуля»)

11 основных модулей
(базовый тариф)

4 бонусных модуля
для изучения визуализации всех патологий

2 дополнительных модуля и практикум по образованиям костей
(тариф эксперт)

Старт 16 ноября



Один модуль курса – это

- Несколько частей **лекций с теорией** **(в сумме ~120 мин)**
- **Онлайн-лекция с разбором исследований** по теме **(~120 мин)**
- **Домашнее задание** по теме **(3-6 кейсов)**
- **Видео-разбор** домашнего задания **(40-60 мин)**
- **Тест**
- **Полезные статьи, памятки, классификации по теме**
- **Шаблоны описания** нормы и патологии
- **Подробная методичка** по каждой теме

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Тарифы

БАЗОВЫЙ

Доступ 4 месяца
3 мес в течение обучения
+ 1 мес после окончания

Самостоятельный анализ исследований

+ эталон описания для самопроверки в каждом модуле

СМАРТ

Доступ 6 месяца
3 мес в течение обучения
+ 3 мес после окончания

Проверка от куратора с опытом работы до 2 лет

+ эталон описания

ЭКСПЕРТ

Доступ 12 месяцев
3 мес в течение обучения
+ 9 мес после окончания

Проверка от куратора с опытом более 2 лет

+ 2 дополнительных модуля и практикум по образованиям костей

В каждом модуле: **подробные методички по темам для всех тарифов**

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Годовая программа

6 курсов
В максимальном наполнении

Доступ ко всем материалам 18 месяцев
Учитесь в удобном темпе

Личный куратор
С ежемесячными созвонами и обратной связью

Большая база материалов
Методичек, эфиров и разборов

Модули по ИИ сервисам
К каждой области визуализации

Оплачиваемая стажировка
По пересмотру исследования

Сертификаты
О прохождении всех 6 курсов

Приглашенные эксперты
По монетизации, трудоустройству, медицинский юрист

Помощь с трудоустройством
Поддержка на каждом этапе

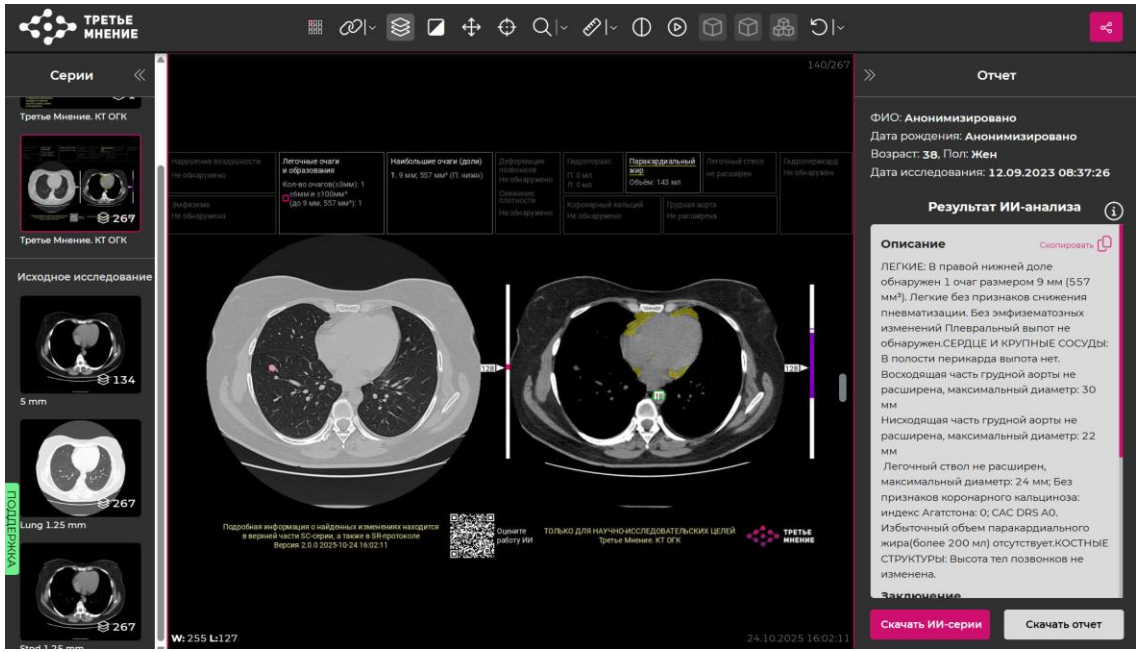
Мини-курс по нейросетям
Для облегчения рутинных задач

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ИИ-сервисы

Во время обучения мы учим пользоваться ИИ-помощниками, которые облегчают работу рентгенолога

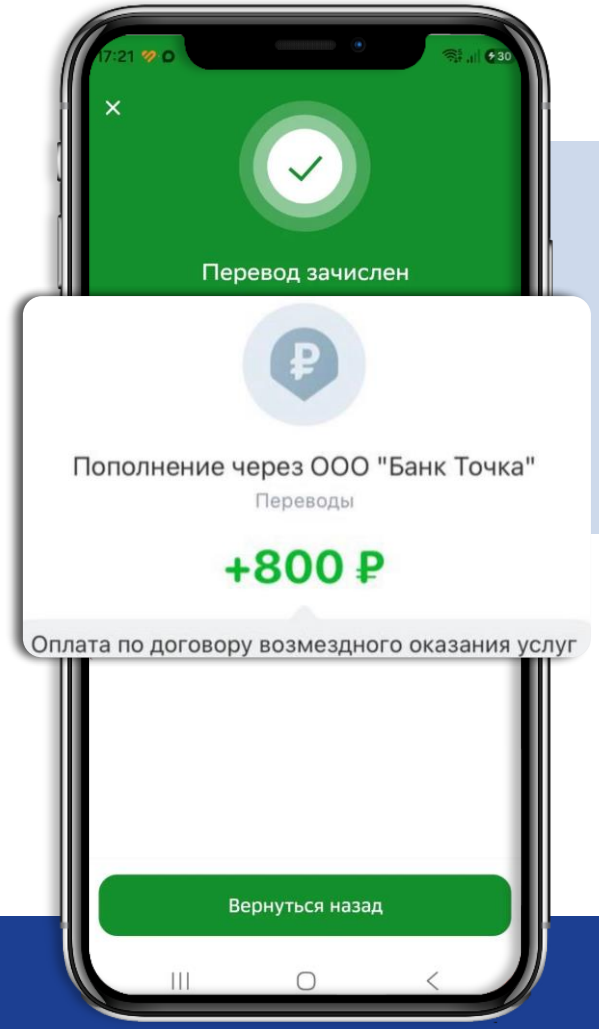
Вы убедитесь, что ИИ вас не заменит, а просто заберет часть рутинных задач и поможет быстрее описать исследование



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Оплачиваемые онлайн-стажировки

Одно из главных нововведений наших курсов



Как это работает

- Ученик участвует **в реальной онлайн-консультации**
- Консультирует пациента
- **Получает деньги** за свою работу
- Под контролем куратора

Куратор страхует на каждом шаге

Проверит заключение

Подскажет, как ответить пациенту грамотно

Не даст ошибиться там, где ошибка дорого стоит

ОКУПАЙ ОБУЧЕНИЕ УЖЕ СО ВТОРОЙ НЕДЕЛИ КУРСА

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Отзывы об онлайн-стажировке

«Добрый день) я уже 2 раза бралась описывать. По-моему замечательно, что школа Ксении Андреевны дает такую возможность начинающим специалистам. Я не знаю ни одной другой школы/курсов, где дают возможность зарабатывать, при этом обучаясь. Очень выручает, что есть проверяющий, который, в случае ошибок/неточностей, укажет на них, но это не значит, что можно расслабиться и писать «абы что», ведь настанет момент трудоустройства, когда уже никто не будет за вами проверять каждый протокол, но на начальном этапе, я считаю, это очень кстати, дает возможность морально и умственно подготовиться к выходу на работу, тренировать насмотренность. Главное, не бойтесь брать исследования. Конечно, поначалу и с отсутствием опыта, будет и страх и неуверенность, но это пройдет только с появлением того самого опыта и насмотренности. Надо же с чего-то начинать) Мы столько лет учимся, столько сил и денег вкладываем в образование, и по мне, это прекрасный шанс, чтобы показать, ради чего все это делалось»

★★★★★

Анастасия

«Мне понравилось.. было волнительно, так как это мое первое самостоятельное описание. Очень круто, что наставник вносит корректировки, и ты спокойно можешь (правда еще не спокойно))) внести изменения. Можно задавать вопросы по исследованию, мне понравилась обратная связь. В следующий раз когда я буду брать описание, буду иметь доступ к компу 24. Так как ограничено время на ответ. Если честно, хочется работать полноценно)) пока у меня нет аккредитации, я прохожу обучение. Брать на описание исследование от наверное зачастую тревожных пациентов хорошо, так как ты начинаешь искать того, чего нет)) и уровень внимательности повышается. Надо время и все будет)Мне понравился опыт)))»

★★★★★

Карин Богданова

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Кураторы

С недавних пор на курсах практикуем созвоны учеников со своими кураторами

На этих созвонах мы не читаем лекции, а **разбираем реальные исследования** – те самые, которые вы будете видеть каждый день в работе

И главное – **можно задать ЛЮБОЙ вопрос** куратору. Без стеснения, без ожидания «а вдруг глупо»

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Кураторы

НУРТДИНОВА АДЕЛЯ РИНАТОВНА

Врач-рентгенолог

Образование:
Ординатура «Рентгенология» ФГАОУ ВО КФУ

Преподаватель по анатомии в ФГАОУ ВО КФУ, Казань

ГЕРМАНОВА ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА

Врач-рентгенолог

Образование:
Тверская ГМА (2007–2013 г)

Стаж работы более 11 лет

ГЛАГОЛЬСКАЯ АЛЁНА АЛЕКСАНДРОВНА

Врач-рентгенолог

Место работы:
Республиканский центр травматологии и ортопедии

Стаж работы в МРТ 2 года

КОРОТКОВА АННА СЕРГЕЕВНА

Врач-рентгенолог (МРТ)

Ординатура:
РМАНПО в 2017–2019 гг.

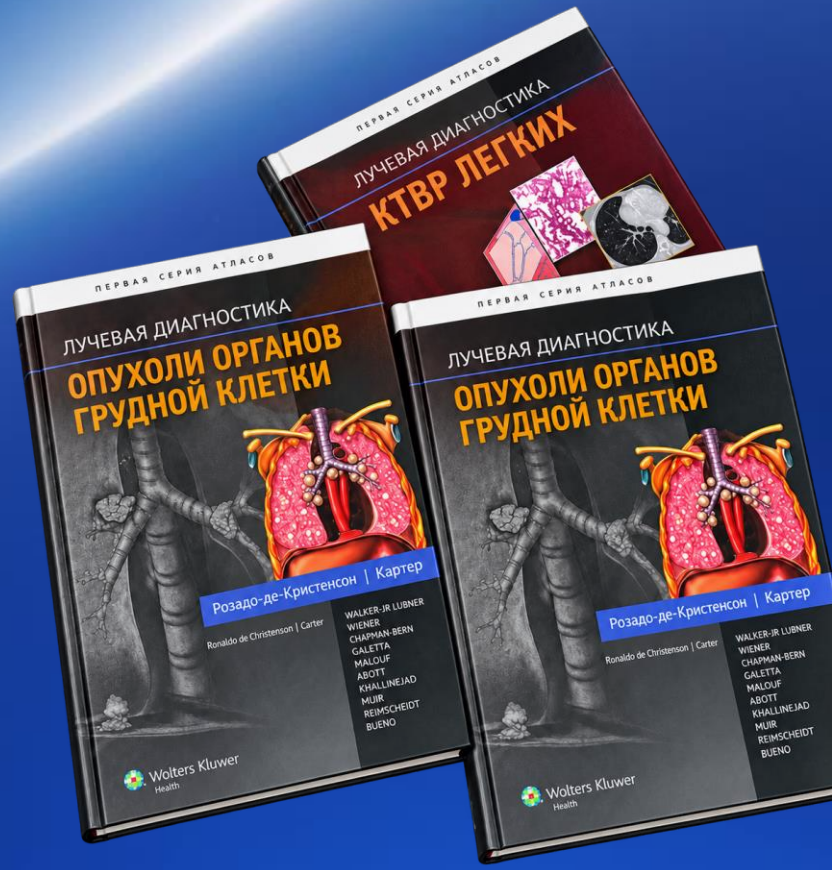
Стаж работы более 7 лет

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Розыгрыши книг

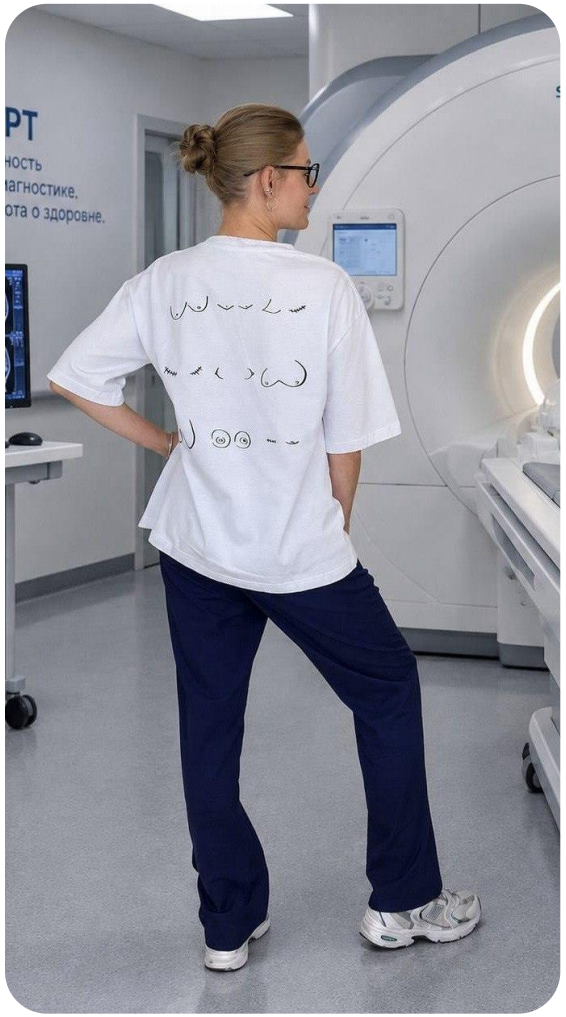
Постоянная любимая рубрика наших учеников

На лекциях школы мы устраиваем викторины, собираем правильные ответы
и между победителями разыгрываем полезную и известную литературу!



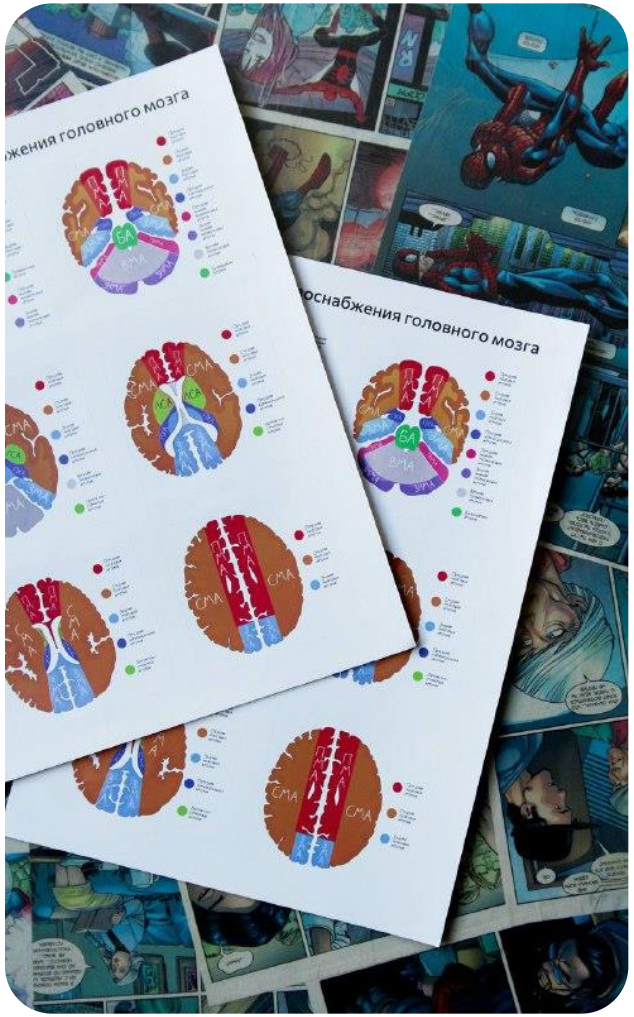
ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

В конце каждого курса, выбираем лучших учеников и дарим им подарки – учебные наклейки, футболки и книги



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

В конце каждого курса, выбираем лучших учеников и дарим им подарки – учебные наклейки, футболки и книги



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ КУРСА

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Лекторы

ФИЛИМОНОВА ЕЛЕНА АНДРЕЕВНА

Врач-рентгенолог

Заведующая отделением лучевой диагностики ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» в Новосибирске

ГРУЗДЕВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ

Врач-рентгенолог, к.м.н.

Куратор ординаторов НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского, обладатель Евразийского диплома по нейрорадиологии (EHC)

ФЕДОРОВА АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВНА

Врач-рентгенолог, к.м.н.

Место работы: НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина

ДАВЫДОВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА

Врач-рентгенолог, к.м.н.

Стажировалась и работала во Франции, автор множества научных статей, работает в клинике Hadassah

КИСИЕВ АЗАМАТ ГРИГОРЬЕВИЧ

Врач-рентгенолог

Сертифицированный перинатальный рентгенолог-специалист МРТ

Член экспертного совета Ассоциации врачей МРТ и КТ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Нулевой модуль

4 лекции прекурса

Основы КТ и МРТ и МР-планирование

Лектор
Груздев Иван Сергеевич

МР-планирование и основы МРТ тазобедренного сустава

Лектор
Кисиев Азамат Григорьевич

МР-планирование и основы МРТ плечевого сустава

Лектор
Груздев Иван Сергеевич

Введение, общие вопросы ПОЗВОНОЧНИК

Лектор
Филимонова Елена Андреевна

Методичка к каждой лекции

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

СУСТАВЫ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Первый модуль

Локтевой сустав

Разберем методику МРТ и нормальную анатомию плечевого сустава, основные анатомические варианты, травматические и дегенеративные изменения

Лектор
Давыдова Екатерина Сергеевна

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Второй модуль

Лучезапястный сустав и кисть

Разберем методику МРТ и нормальную анатомию лучезапястного сустава и кисти, основные анатомические варианты, травматические и дегенеративные изменения

Лектор
Давыдова Екатерина Сергеевна

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Третий модуль

Плечевой сустав

Разберем методику МРТ и нормальную анатомию плечевого сустава, основные анатомические варианты, травматические и дегенеративные изменения

Особое внимание уделим повреждениям суставной губы, вращательной манжеты и сухожилия длинной головки бицепса, а также импинджмент-синдромам, адгезивному капсулиту, аваскулярному некрозу, хондроматозу и другим заболеваниям плечевого сустава

Лектор
Груздев Иван Сергеевич

После модуля слушатель сможет:

- ✓ уверенно ориентироваться в МР-анатомии плечевого сустава
- ✓ выявлять и классифицировать повреждения суставной губы, вращательной манжеты и сухожилия бицепса
- ✓ распознавать признаки импинджмента и основных заболеваний плечевого сустава и системно формулировать заключение

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

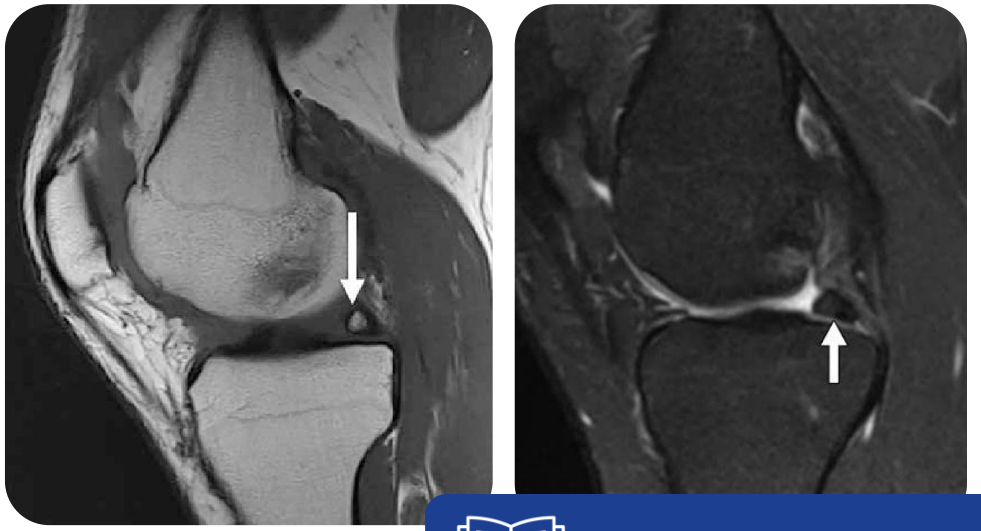
Четвертый модуль

Коленный сустав

Разберем методику МРТ коленного сустава, нормальную и вариантную анатомию, повреждения менисков, связок и суставного хряща

Отдельно рассмотрим патологию переднего отдела сустава, хондромаляцию, рассекающий остеохондрит, субхондральные переломы и особенности оценки оперированного коленного сустава

Лектор
Давыдова Екатерина Сергеевна



После модуля слушатель сможет:

- ✓ системно оценивать МРТ коленного сустава
- ✓ распознавать повреждения менисков, связочного аппарата и хряща
- ✓ выявлять патологию переднего отдела сустава
- ✓ уверенно оценивать послеоперационные изменения

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Пятый модуль

Голеностопный сустав

Разберем МР-анатомию и методику исследования голеностопного сустава, механизмы травмы и характерные виды повреждений

Особое внимание уделим повреждениям сухожилий и их удерживателей, разрывам ахиллова сухожилия, импинджмент-синдромам, остеохондральным повреждениям и другим частым заболеваниям области голеностопного сустава

Лектор
Давыдова Екатерина Сергеевна

После модуля слушатель сможет:

- ✓ определять характер травматических повреждений голеностопного сустава
- ✓ оценивать сухожилия и связочный аппарат
- ✓ распознавать различные варианты импинджмента, остеохондральные повреждения, аваскулярный некроз и наиболее частые заболевания этой области

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Шестой модуль

Тазобедренный сустав

Разберем методику МРТ и нормальную анатомию тазобедренных суставов, варианты строения и основные морфологические особенности

Рассмотрим травматические и дегенеративные изменения, фемороацетабулярный импинджмент, дисплазию, асептический некроз, патологию вертлужной губы и хряща, инфекционные, синовиальные, опухолевые и опухолеподобные процессы

Лектор
Кисиев Азамат Григорьевич

После модуля слушатель сможет:

- правильно планировать исследование тазобедренных суставов
- оценивать их анатомию и морфологию
- распознавать импинджмент и дисплазию
- диагностировать повреждения суставной губы и хряща, асептический некроз, воспалительные и опухолевые процессы

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

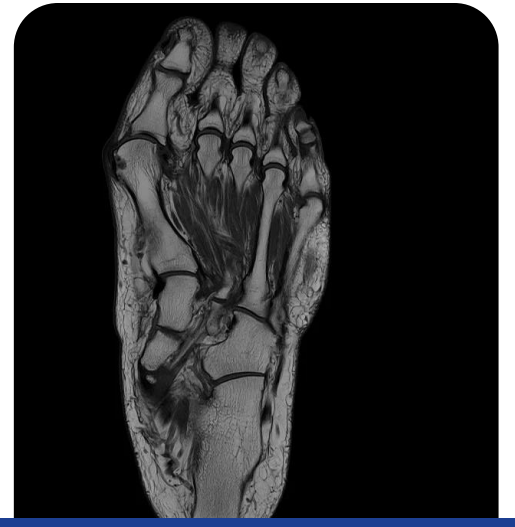
ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Седьмой модуль

Стопа

Разберем методику МРТ и нормальную анатомию стопы, травматические изменения, стрессовые переломы и реакции, повреждения связочного и сухожильного аппарата. Отдельно рассмотрим патологию подошвенной фасции, дегенеративные и инфекционные процессы, остеонекрозы, патологию сесамовидного комплекса, диабетическую стопу, артропатию Шарко и опухолевые изменения

Лектор
Кисиев Азамат Григорьевич



После модуля слушатель сможет:

- системно оценивать МРТ стопы
- выявлять травматические и стрессовые повреждения
- распознавать патологию сухожилий, связок и подошвенной фасции
- диагностировать инфекционные и дегенеративные процессы, остеонекрозы и изменения при диабетической и нейропатической стопе

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ПОЗВОНОЧНИК

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Первый модуль

Дегенеративные изменения позвоночника

Разберем основные МР- и КТ-признаки дегенеративных изменений позвоночника и научимся системно описывать их в протоколе

Особое внимание будет уделено классификации пролабирований межпозвонковых дисков, признакам центрального, латерального и фораминального стенозов, признакам сегментарной нестабильности

Отдельно будут рассмотрены особенности дегенеративных изменений шейного и грудного отделов позвоночника

Лектор
Филимонова Елена Андреевна

После модуля слушатель сможет:

- ✓ правильно классифицировать пролабирования дисков
- ✓ оценивать степень стеноза позвоночного канала и межпозвонковых отверстий
- ✓ распознавать изменения Modic
- ✓ выявлять признаки нестабильности
- ✓ учитывать анатомические особенности разных отделов позвоночника

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Второй модуль

Воспалительные и метаболические процессы

Разберем МР- и КТ-признаки спондилодисцита, воспалительных спондилоартропатий, болезни Бехтерева, DISH, OPLL и других гиперостотических состояний

Отдельный блок будет посвящен остеопорозу и оценке патологических переломов с использованием современных классификаций, включая AO Spine/DGOU

Лектор
Филимонова Елена Андреевна

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

После модуля слушатель сможет:

- ✓ отличать инфекционные и воспалительные изменения от дегенеративных
- ✓ распознавать основные спондилоартропатии
- ✓ оценивать состояние костной ткани
- ✓ классифицировать остеопоротические переломы позвоночника

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Третий модуль

Спинной мозг

В этом модуле будет сформирован системный подход к интерпретации очаговых и диффузных изменений спинного мозга

Слушатели разберут ключевые признаки демиелинизирующих, дегенеративных, инфекционных и метаболических миелопатий, а также научатся оценивать связь изменений спинного мозга с патологией позвоночного канала

Лектор
Филимонова Елена Андреевна

После модуля слушатель сможет:

- ✓ анализировать очаги в спинном мозге по локализации, протяженности и характеру сигнала
- ✓ строить дифференциальный ряд
- ✓ отличать воспалительные и демиелинизирующие процессы от компрессионной миелопатии
- ✓ распознавать типичные паттерны метаболических и инфекционных поражений

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Четвертый модуль

Объемные процессы

Модуль посвящен диагностике опухолевых поражений позвоночника и спинного мозга

Будут рассмотрены метастатическое поражение позвоночника, множественная миелома и первичные костные опухоли, а также интрадуральные экстрамедуллярные и интрамедуллярные новообразования

Отдельное внимание будет уделено лептоменингеальной диссеминации и оценке распространенности опухолевого процесса

Лектор
Филимонова Елена Андреевна

После модуля слушатель сможет:

- ✓ определять компартмент опухоли
- ✓ распознавать типичные признаки метастазов, миеломы и первичных костных опухолей
- ✓ проводить дифференциальную диагностику интрадуральных и интрамедуллярных образований
- ✓ выявлять признаки лептоменингеальной диссеминации и формулировать заключение

МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

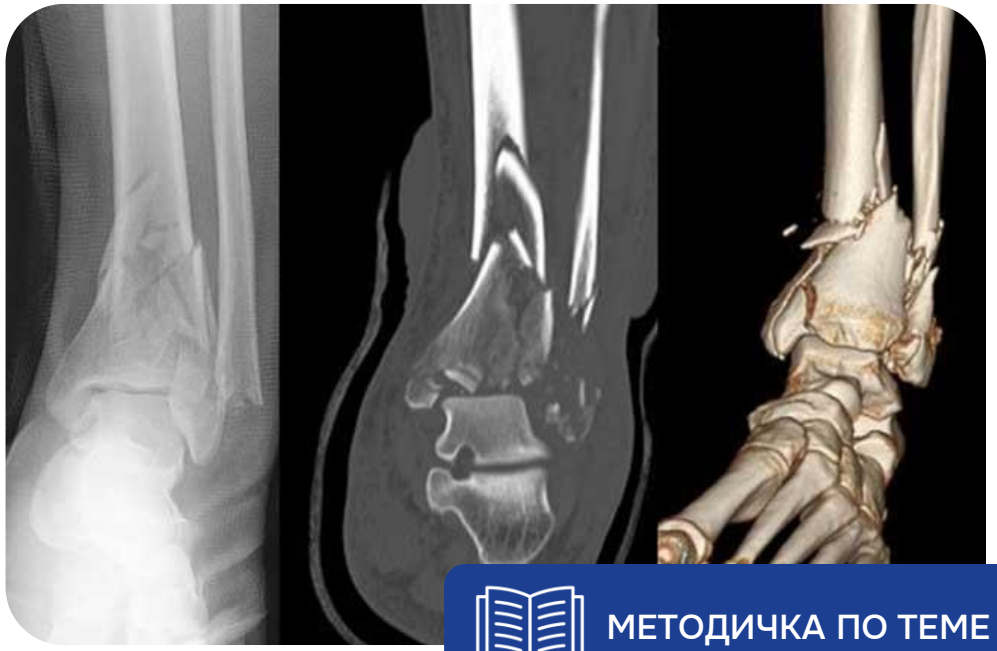
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ КУРСА

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Травмы суставов (спортивные травмы)

Характеристика переломов, ошибки и трудности диагностики переломов, современная классификация (взгляд травматолога), особенности детского и взрослого возраста, заживление переломов - норма и патология, коротко о специфических вариантах (периимплатный перелом, рефрактура)

Лектор
Соболева Мария Александровна



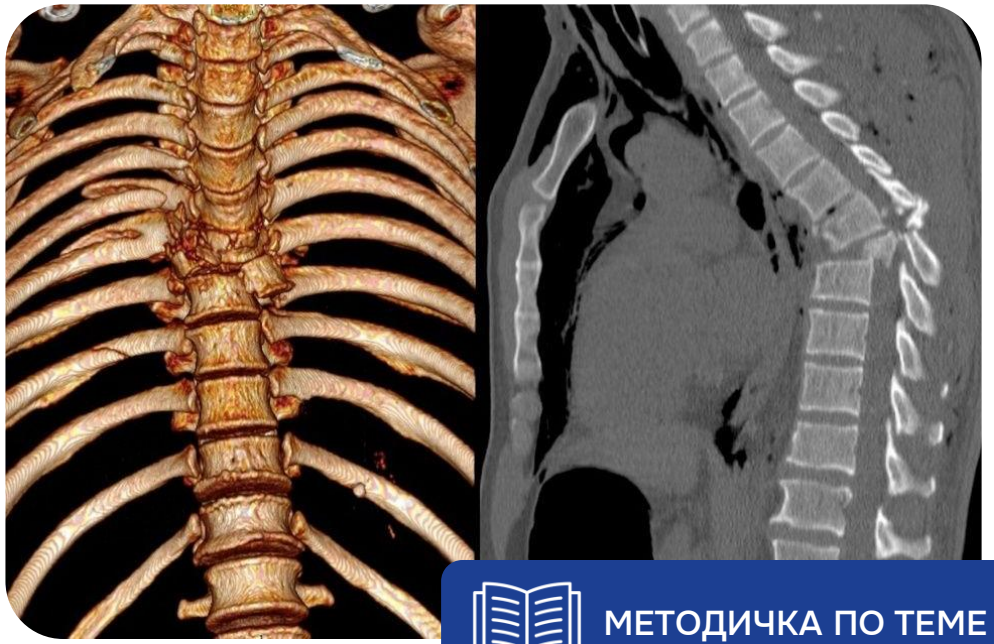
МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Травмы позвоночника

КТ-признаки переломов, оценка стабильности и нестабильности перелома, современная классификация с разбором повреждений кранио-вертебрального перехода, нижне-шейного, грудного, поясничного и крестца

Лектор
Соболева Мария Александровна



МЕТОДИЧКА ПО ТЕМЕ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Тариф «ЭКСПЕРТ»

Опухоли костей (практикум)

Комплексная лучевая диагностика метастазов в кости

Комплексная лучевая диагностика первичных опухолей костей (доброкачест венные, промежуточные, злокачественные)

Лектор
Федорова Александра Владимировна

Дети

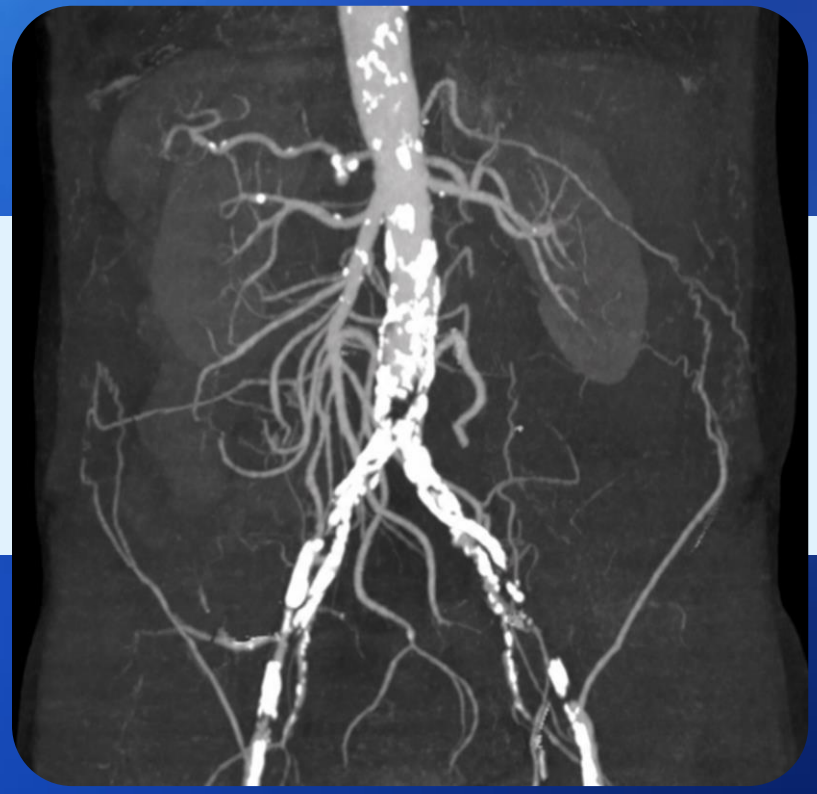
Дифференциальная диагностика образований длинных трубчатых костей у детей

Особенности протоколов, сколиозы, травмы КТ и МРТ, spina bifida

Лектор
Данилаева Надежда Максимовна

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Бонусная лекция от Ивана Сергеевича Груздева



КТ-ангиография сосудов таза и нижних конечностей

От анатомии до патологии под ключ

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КУРСА

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Платформа Школы Замятиной

Специализированная платформа для обучения лучевой диагностике

Загрузка исследований

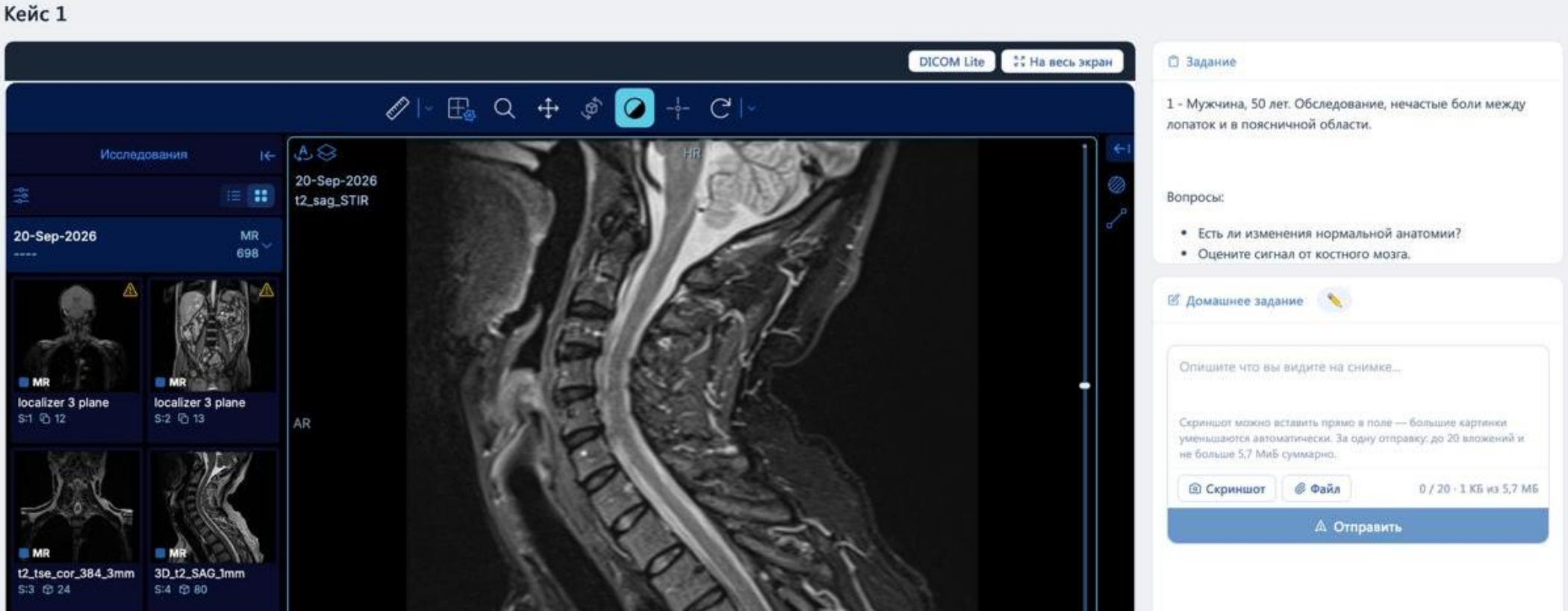
Прикрепляйте скриншоты со своих просмотрщиков или скачивайте полные исследования

ИИ-анализ

Интегрируемся с новыми активно внедряемыми сервисами ИИ

Проверка кураторов и эталоны

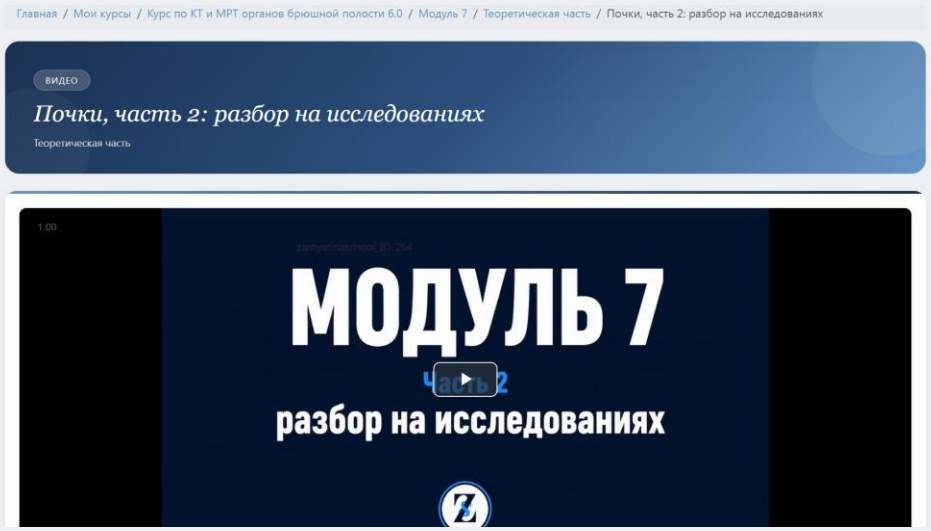
Ваш личный наставник

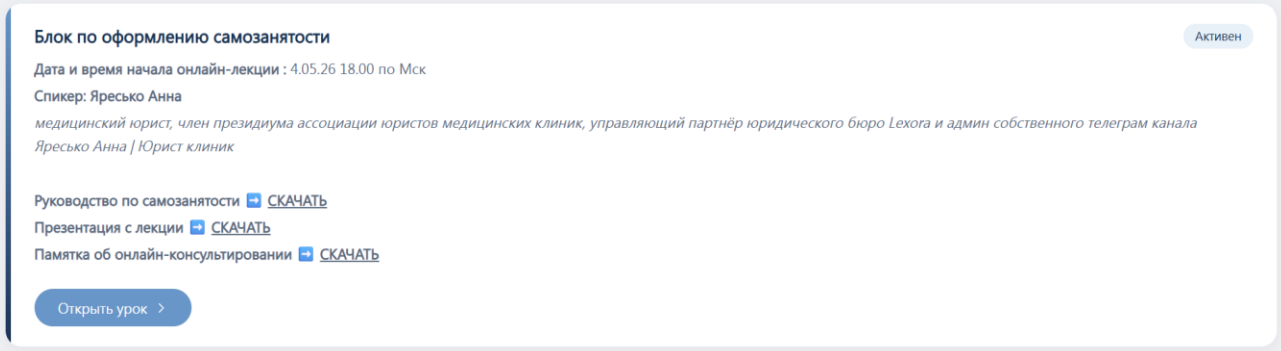


ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Платформа Школы Замятиной

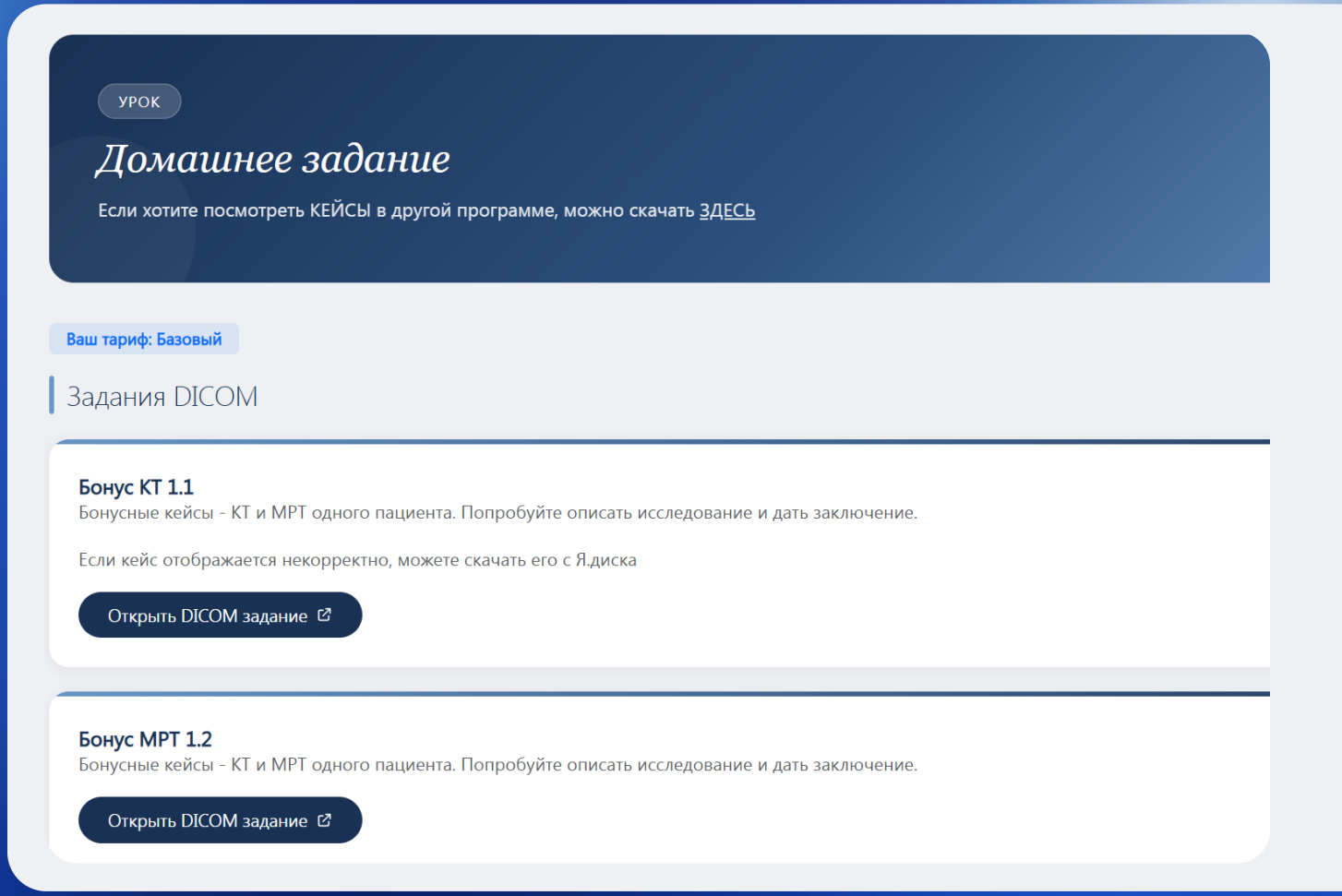
- Встроенный просмотровщик
- Удобная система, лекции разделены по блокам
- Проверка кураторов





ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

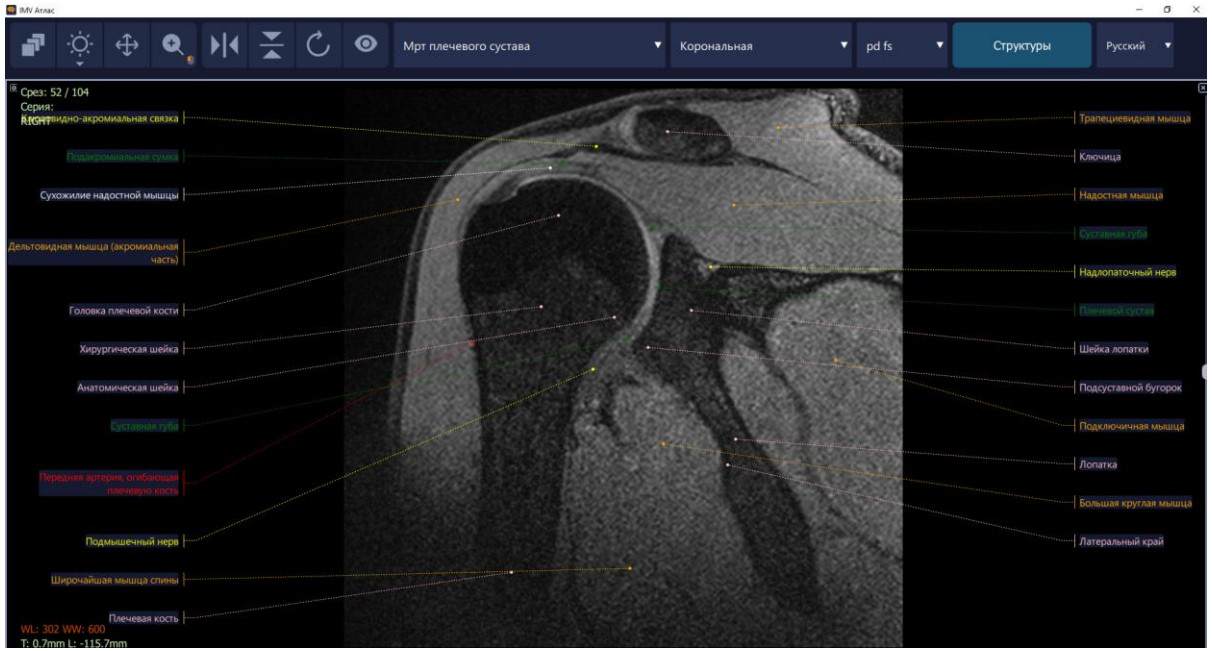
При приобретении тарифа «Смарт» и «Эксперт» вас ждут подробные ответы от наших кураторов

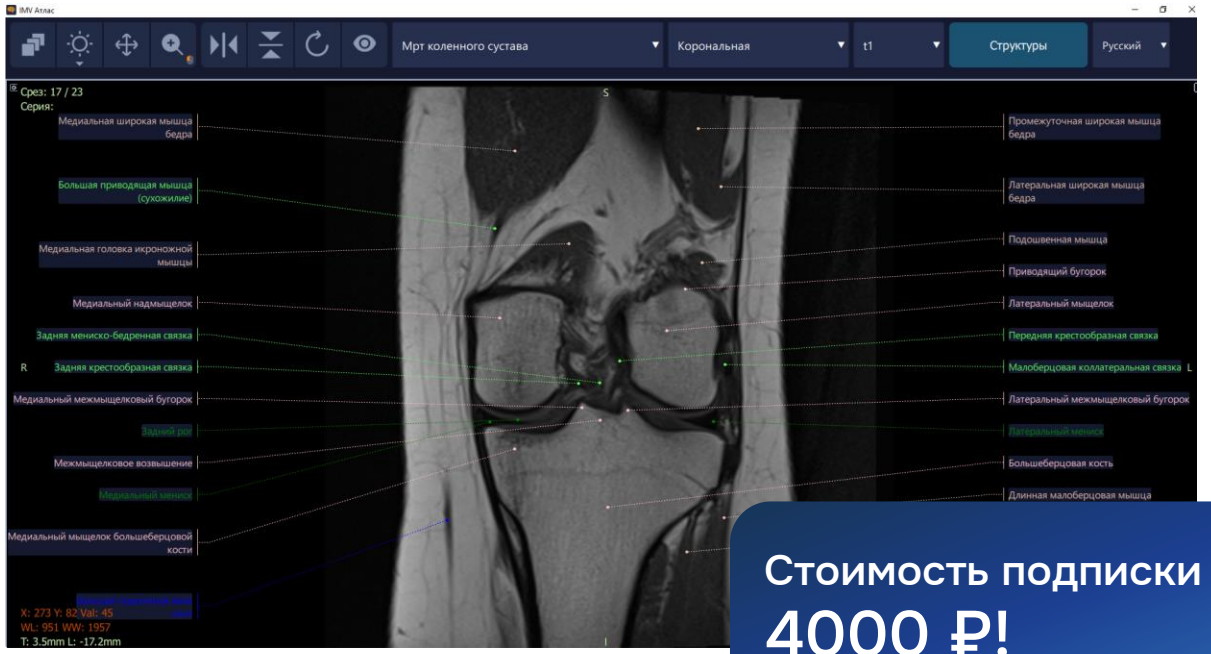


ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

IMV АТЛАС

Наши ученики получают в подарок промокод на 1 год на использование этого удобного атласа, а также встроенного просмотровщика IMV DICOM Viewer





Стоимость подписки
4000 ₽!

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Результаты наших учеников!

До курса: «Пришел в специальность «рентгенология» не через ординатуру. Существенные пробелы в понимании КТ»

После курса: «Уже после обучения начал видеть и понимать патологии на исследованиях, которые проходились на курсе»

★★★★★

Антон Рытов

До курса: «Рентгенология не была первой специальностью. До этого - терапия, затем онкология и радиотерапия. В отделении потребовался врач для работы на КТ, и возник вопрос: где получить системные знания по рентгенологии?»

После курса: «Не просто получила новую информацию, а освоила новое для себя направление и вышла в реальную работу»

★★★★★

Погорелова Ольга

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

После курса вы

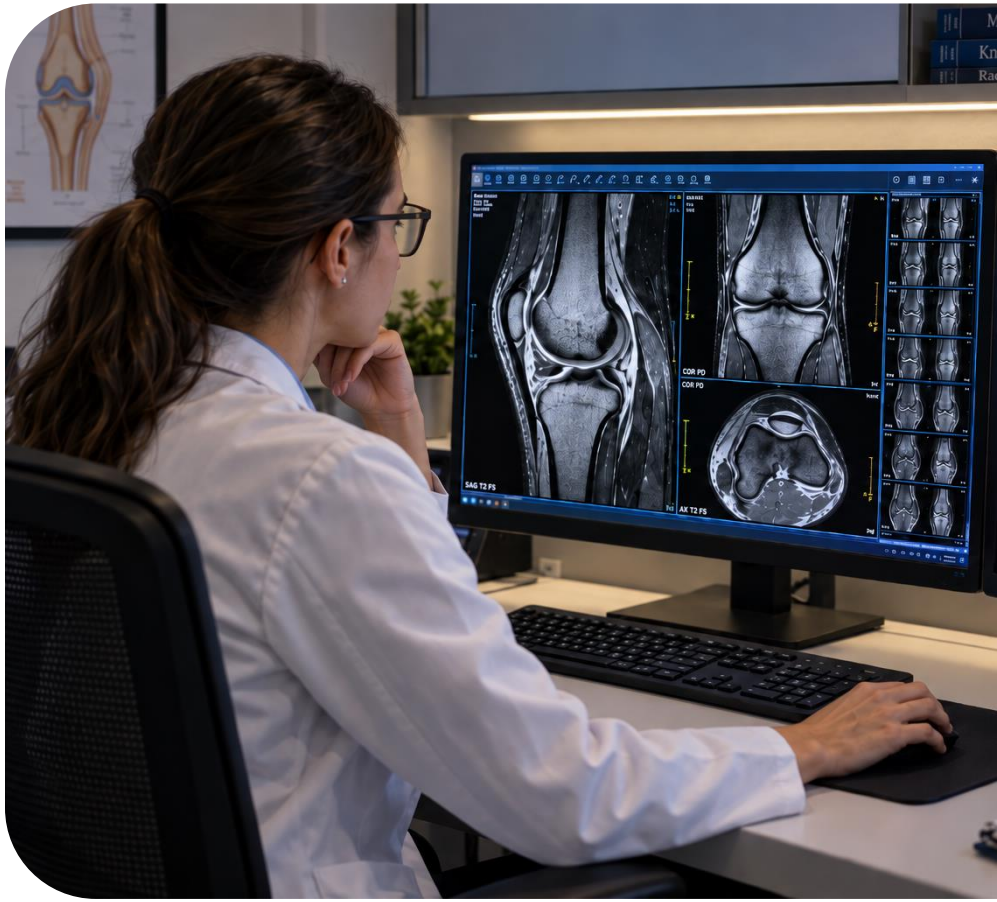
Уверены при описании МРТ и КТ исследований костно-мышечной системы при любых патологиях, так как Вы легко ориентируетесь в лучевой анатомии, знаете основной дифференциальный ряд патологических изменений, острую патологию и их рентгенологические признаки и не боитесь, что вас заменит ИИ

Знаете как использовать ИИ для облегчения своей работы

Описываете и МРТ, и КТ, как мультимодальный специалист, и, благодаря этому, претендуете на более высокую оплату труда и лучшие условия работы

Всегда найдете информацию в случае, если что-то забыли, благодаря огромному количеству материалов в виде статей и рекомендаций, а также методичек, которые останутся с Вами навсегда

Уверенно работаете со сложными клиническими случаями — от травм и послеоперационных изменений до детской патологии и опухолевых процессов



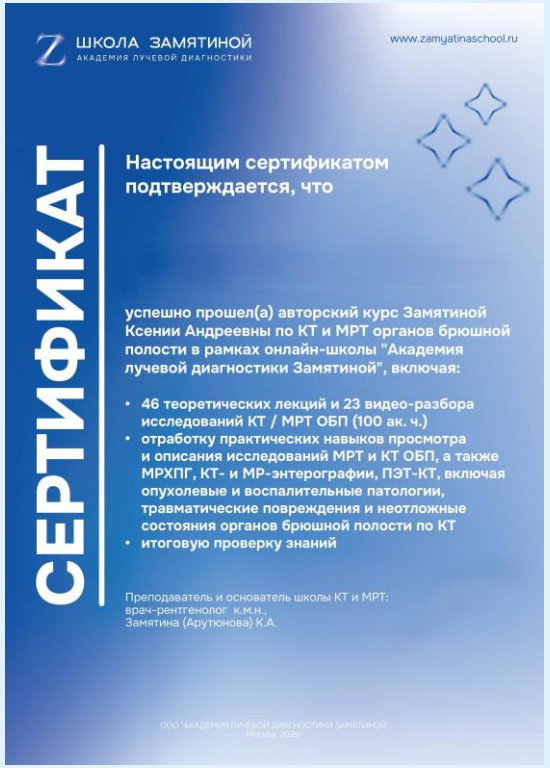
* При условии просмотра лекций и выполнения заданий

ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Результат обучения

- Результаты фиксируются в именном **сертификате,** который можно **приложить к резюме при трудоустройстве**

- При выполнении **менее 70% практических занятий** вы получаете **сертификат слушателя**



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Тарифы

БАЗОВЫЙ

Доступ 4 месяца
3 мес в течение обучения
+ 1 мес после окончания

Самостоятельный анализ исследований

+ эталон описания для самопроверки в каждом модуле

СМАРТ

Доступ 6 месяца
3 мес в течение обучения
+ 3 мес после окончания

Проверка от куратора с опытом работы до 2 лет

+ эталон описания

ЭКСПЕРТ

Доступ 12 месяцев
3 мес в течение обучения
+ 9 мес после окончания

Проверка от куратора с опытом более 2 лет

+ 2 дополнительных модуля и практикум по образованиям костей

ЗА ПОКУПКУ СЕГОДНЯ ДАРИМ БОНУСНУЮ ЛЕКЦИЮ

«Культя нижней конечности, что должен знать классический рентгенолог»
Лектор: Павлов Михаил Владимирович