8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
www.finkont.ru

Российские и мировые тренды в цифровом здравоохранении. Телемедицина и дистанционное лечение в 2024 году

В курсе будут рассмотрены российские и мировые тренды в цифровом здравоохранении (телемедицине), вопросы правового регулирования телемедицины и дистанционного лечения, практические вопросы внедрения телемедицинских технологий в практическую медицинскую деятельность, внедрения ГОСТа 57757-2017 «Дистанционная оценка параметров функций, жизненно важных для человека», особенности организации документооборота при дистанционном лечении, вопросы ответственности при оказании медицинских услуг при использовании телемедицины.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16часов

Место проведения: г. Москва, ул. Золотая, д. 11, бизнес-центр «Золото», 5 этаж. Всем участникам высылается подробная схема проезда на семинар.

Для участников предусмотрено:

Методический материал, кофе-паузы.

Документ по окончании обучения: Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Управляющих медицинских центров и клиник, главных врачей, заведующих отделений, врачей частной практики.

Цель обучения

Получить комплексные знания по вопросам организации телемедицины и дистанционного лечения, использования IT-технологий в медицине, возможностей применения дистанционных форм лечения, особенностям сотрудничества при лечении со специалистами других медицинских учреждений, изучить вопросы правового регулирования организации.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Российские и-мировые тренды в-цифровом здравоохранении (телемедицине).

- Национальная телемедицинская система с-искусственным интеллектом и-анализом больших данных-— эффективное средство повышения уровня медицинского обслуживания населения Российской Федерации.
- Законодательная и-нормативно-правовая база перехода к-цифровому здравоохранению, включая телемедицину.
- Семейство телемедицинского оборудования для стационарных клиник всех уровней.
- Мобильные телемедицинские комплексы с-искусственным интеллектом.
- Монетизация, (проблемы, перспективы) телемедицинских услуг.
- Телемедицинские системные решения, технологии и-оборудование Национального телемедицинского агентства.
- Национальная программа развития искусственного интеллекта в-России до-2030-года. Разработка и-практическое использование продуктов медицинского искусственного интеллекта,
- Облачный сервис с-искусственным интеллектом для автоматизированной диагностики флюорограмм при диспансеризации населения и-диагностике COVID-19.

Нормативно-правовое регулирование телемедицинских технологий и-дистанционного лечения.

- Действующее законодательство с-учетом изменений по-отношению к-внедрению и-использованию в-медицинской организации телемедицинских технологий и-дистанционного лечения.
- Основные положения-ФЗ от-29.07.2017 №-242-ФЗ. Правила применения-ТМ технологий (Приказ Минздрава России от-30.11.2017 №-965н). Перспективы принятия регламентов и-стандартов оказания медпомощи посредством-ТМ технологий. Реализация Концепции развития-ТМ технологий в-РФ (Приказ Минздрава РФ-и-РАМН от-27.08.2001 №-344/76). Применение ФЗ-от-21.11.2011 №-323-ФЗ; от-29.11.2010-г. №-326-ФЗ; от-07.07.2003-г. №-126-ФЗ и-др.
- Требования к-медицинской организации при внедрении телемедицинских услуг.
- Применение ГОСТ 57757-2017 «Дистанционная оценка параметров функций, жизненно важных для человека».
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.7-2022 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Алгоритмы анализа медицинских изображений. Методы испытаний. Общие требования» 18.10.2022-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.8-2022 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Часть-8. Руководящие указания по-применению ГОСТ ISO 13485-2017» 18.10. 2022-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.9-2022 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Алгоритмы анализа данных в-клинической физиологии. Методы испытаний. Общие требования» 18.10.2022-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-ИСО/МЭК 24668-2022 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Структура управления процессами аналитики больших данных» 08.11.2022-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.1-2022 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Часть-1. Клиническая оценка» 28.06.2022-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.5-2022 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Часть-5. Требования к-структуре и-порядку применения набора данных для обучения и-тестирования алгоритмов» 31.03.2022-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.2-2021 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Часть-2. Программа и-методика технических испытаний» 02.12.2021-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.3-2021 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Часть-3. Управление изменениями в-системах искусственного интеллекта с-непрерывным обучением» 02.12.2021-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.4-2021 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Часть-4. Оценка и-контроль эксплуатационных параметров» 02.12.2021-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59921.6-2021 «Системы искусственного интеллекта в-клинической медицине. Часть-6. Общие требования к-эксплуатации» 02. 12.2021-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59926-2021/ISO/IEC TR-20547-2:2018 «Информационные технологии. Эталонная архитектура больших данных. Часть-2. Варианты использования и-производные требования»-/ Здравоохранение и-медико-биологические науки/ 02. 12.2021-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-59525-2021 «Информатизация здоровья. Интеллектуальные методы обработки медицинских данных. Основные положения» 25.05.2021-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-58503-2019/ISO/TS 19256:2016 «Информатизация здоровья. Требования к-системам ведения справочника лекарственных средств для здравоохранения» 01.05.2020-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-56845-2019/ISO/IEEE 11073-20601:2016 «Информатизация здоровья. Обмен данными с-персональными медицинскими приборами. Часть 20601. Прикладной профиль. Оптимизированный протокол обмена» 01.05.2020-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-58506-2019/ISO/IEEE 11073-20601:2016/Cor.1:2016 «Информатизация здоровья. Обмен данными с-персональными медицинскими приборами. Часть 20601. Прикладной профиль. Оптимизированный протокол обмена. Техническое уточнение 1» 01.05. 2020-г.
- Национальный стандарт РФ-ГОСТ Р-58505-2019/ISO/TS 20428:2017 «Информатизация здоровья. Элементы данных и-их-метаданные для описания структурированной информации о-клиническом геномном секвенировании в-электронных медицинских картах» 01.05.2020-г.
- Национальный стандарт Р-ИСО 17523-2019 «Информатизация здоровья. Требования к-электронным рецептам» 01.05.2020-г.
- Правовые основы и-проблематика создания врачебной онлайн-консультации.
- Правовые запреты при проведении онлайн консультирования.
- Дистанционное лечение пациентов: особенности, требования и-организация.
- Дистанционный консилиум: правовые аспекты проведения и-оформления.
- Телемедицина в-ОМС.
- Последние изменения законодательства в-сфере прав пациентов. Судебная практика.
- Требования к-использованию клинических рекомендаций в-свете использования телемедицинских технологий.

Нормативно-правовое регулирование консультаций пациента с-применением телемедицинских технологий и-технологий сбора и-обработки сведений о-состоянии здоровья.

- Соотношение общего регулирования и-специального регулирования программ экспериментального правового режима (далее-— ЭПР).
- Две группы понятий: для целей программы ЭПР и-понятия Федерального закона «Об-экспериментальных правовых режимах в-сфере цифровых инноваций в-Российской Федерации» (далее-— Федеральный закон).
- Соотношение юридико-— технических и-юридико-— медицинских регулятивов в-правоотношениях по-поводу применения телемедицинских технологий, правоотношения в-рамках ЭПР и-телемедицинские консультации.
- Применение порядка организации и-оказания медицинской помощи с-применением телемедицинских технологий.
- Личный кабинет пациента и-его субъектность в-правоотношениях по-поводу применения телекоммуникационных технологий.
- Идентификация, аутентификация и-авторизация: подписание договора.
- Формирование и-использование простой электронной подписи, иные способы подписания.
- Информационный обмен данными посредством информационных систем.
- Заключение договора предоставления медицинских услуг дистанционным способом.
- Особенности информационной системы медицинской организации, требования к-ней.
- Отличие между ситуациями использования телемедицинских технологий и-дистанционным способом заключения договора платных услуг.
- Система обращения с-персональными данными при реализации телемедицинских технологий, присвоение идентификаторов.
- Результаты консультации с-применением телекоммуникационных технологий, назначение и-реализация дистанционного наблюдения.
- Обязательные положения при консультировании с-применением телемедицинских технологий.
- Акцепт оферты, размещённой на-сайте.
- Система оценки рисков обращения пациента за-консультацией с-применением телемедицинских технологий, требования к-системе внутреннего контроля качеств аи-безопасности медицинской деятельности.
- Контрольно-— надзорные мероприятия по-случаям проведения консультаций с-применением телемедицинских технологий и-мониторинг в-рамках ЭПР.
- Особенности прав потребителя медицинских услуг в-виде консультаций с-применением телемедицинских технологий.
- Документооборот при реализации консультаций с-применением телемедицинских технологий.

Национальная телемедицинская система России.

- Сферы применения телемедицинских систем.
- Порядок оказания медицинской помощи с-применением ТМ-технологий.
- Дистанционное наблюдение за-состоянием здоровья.
- Ответственность врача при оказании мед. помощи с-применением ТМУ.
- Виды телемедицинских консультаций.
- Федеральная электронная регистратура.
- Интеграция совместимых комплексных-ТМ систем регионов.
- Сферы применения-ТМ систем.
- Развитие и-практика применения мобильных-ТМ комплексов.
- Интернет медицинских вещей. Домашний телемедицинский стационар.

Организация и-оказание медицинской помощи с-применением телемедицинских технологий.

- Принципы внедрения телемедицинских технологий.
- Нормативно-правовое регулирование, финансирование.
- Методологии телемедицины «врач-врач» и-«пациент-врач»: дистанционное консультирование, телediагностика, телемониторинг.
- Дистанционное исследование пациента. Основные технические решения.
- Типовые предубеждения и-ошибки.
- Ответственность участников дистанционного взаимодействия.
- Контроль качества.

Внедрение телемедицинских технологий и-процедур в-системах «врач-врач» и-«врач-пациент».

- Принципы внедрения клинической телемедицины: дистанционный консилиум врачей и-врачебная комиссия.
- Порядок оказания медицинской помощи с-применением ТМ-технологий.
- Организация телеконсультации в-экстренной и-неотложной формах.
- Трансляция хирургических операций.
- Условия и-порядок внедрения пациент-центрированной телемедицины.
- Критерии и-регламент оказания дистанционной помощи.
- Права пациента при дистанционном консультировании.
- Показания к-ТМ консультированию.
- Методика ТМ-обследования пациента.
- Цели и-порядок проведения первичной и-вторичной телемедицинской консультации. Взаимодействие участников в-дистанционном наблюдении за-состоянием здоровья пациента. Принципиальная схема телемониторинга.

- Дистанционный мониторинг и-скрининг больных с-хроническими заболеваниями.
- Порядок документирования при использовании-ТМ технологий.
- Практика применения систем видеоконференцсвязи в-здравоохранении.

Организация документооборота при применении телемедицинских технологий.

- Документооборот врача при дистанционном лечении.
- Информированное согласие на-использование телемедицинских технологий.
- Специфика оформления медицинской документации при использовании телемедицины.
- Обмен медицинскими документами и-хранение медицинских данных в-электронном виде.
- Алгоритм формирования навыка работы с-пациентами и-их-родственниками при использовании ресурсов телемедицины.
- Юридическая ответственность медицинских работников при оказании медицинских услуг при использовании телемедицины (административная, трудовая, дисциплинарная, гражданско-правовая, уголовная).
- Изменения в-должностные обязанности специалистов дистанционного обслуживания.
- Особенности врачебной тайны при использовании телемедицины.
- Особенности информирования при использовании телемедицины.
- Врачебная ошибка в-дистанционном консультировании.

Ответственность за-несоблюдение законодательства о-защите конфиденциальной информации. Конфиденциальность врачебной тайны.

- Сложные вопросы правомерности проведения видео-, фото-, аудиозаписи.
- Применение ФЗ-от-27.07.2006 №-152-ФЗ. Соблюдение требований-ФЗ от-21.11.2011 №-323-ФЗ при использовании информационно-электронных технологий.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Председатель Совета директоров НПО «Национального телемедицинского агентства», член Совета Российского Телемедицинского Консорциума.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Заведующий лабораторий электронного здравоохранения Института цифровой медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Д.м.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ «Научно-практический центр медицинской радиологии ДЗМ».

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
К.м.н., юрист-консультант, доцент кафедры судебной медицины и медицинского права МГМСУ им. А.И. Евдокимова; директор по юридическим вопросам социальной сети для врачей «Доктор на работе».