



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТО

УТВЕРЖДАЮ

Ученым Советом ИПКВК и ДПО  Директор по учебной работе –
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ Н.А. Клоктунова
им. В.И. Разумовского Минздрава России

Протокол от 26.09.2025 года № 1

2025 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

«Основы цифровизации в медицине и здравоохранении»
в рамках системы непрерывного медицинского образования

Специальность Лечебное дело, Педиатрия, медико-профилактическое дело, Стоматология

Форма обучения

Очная с применением ДОТ
18 академических часов (0,25 мес)

Срок освоения

ОДОБРЕНО

СОГЛАСОВАНО

на учебно-методической конференции
кафедры Скорой неотложной анестезиолого-
реанимационной помощи и симуляционных
технологий в медицине

Директор Центра дополнительного профес-
сионального образования ФГБОУ ВО

Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Протокол от 04.09 2025 года № 8

Заведующий кафедрой

А.В. Кулигин

« 25 »  А. В. Кулигин
2025 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Структура и содержание учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	Основные тренды развития цифровой медицины и здравоохранения	Цифровая экономика. Искусственный интеллект в медицине (NLP, Computer Vision, ИИ в организации здравоохранения, нейронные сети и СППВР). Телемедицина и удаленное консультирование. Носимые гаджеты, в том числе mHealth. Расширенная реальность в медучреждениях. Биопечать и технологии ухода за органами. Робототехника. Большие данные в медицине. Информатизация здравоохранения.
2	Нормативно-правовая база электронного здравоохранения	Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (статья 16, касающаяся применения информационных систем в здравоохранении). Распоряжение Правительства РФ от 17 апреля 2024 г. № 959-р). Федеральный закон № 152-ФЗ «О персональных данных». Приказы, касающиеся защиты информации. егулирующие требования к информационной безопасности. Национальные проекты.
3	Организация электронного документооборота в медицинской организации.	Требования законодательства к ЭДО в медучреждениях (на основании Приказа Минздрава РФ «Об утверждении порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»). ЭЦП врача. Электронный больничный лист. Обмен с ТФОМС. Что такое ВИМИС. Интеграция с ЕГИСЗ. Преимущества ЭДО в медучреждениях. Знакомство с СЭМД и РЭМД

Название тем лекций и количество часов

Соответствие разделу	Название тем лекций	Кол-во часов
Основные тренды развития цифровой медицины и здравоохранения	Основные тренды развития цифровой медицины и здравоохранения	4
Нормативно-правовая база электронного здравоохранения	Нормативно-правовая база электронного здравоохранения	4
Организация электронного документооборота в медицинской организации.	Организация электронного документооборота в медицинской организации.	4

Название тем практических занятий и количество часов изучения учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов
1	Основные тренды развития цифровой медицины и здравоохранения	2
2	Нормативно-правовая база электронного здравоохранения	1
3	Организация электронного документооборота в медицинской организации.	2

- а. защиты информации, содержащейся в Единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ), от утечки по техническим каналам, несанкционированного доступа
- б. автоматизации процессов оказания медицинской помощи по отдельным ее профилям, заболеваниям или состояниям
- в. выполнения процесса обезличивания сведений о лицах, которым оказывается медицинская помощь, а также о лицах, в отношении которых проводятся медицинские экспертизы, медицинские осмотры и медицинские освидетельствования
- г. сбора, хранения, обработки и представления информации, необходимой для автоматизации процессов оказания и учёта медицинской помощи и информационной поддержки медицинских работников, включая информацию о пациентах, об оказываемой им медицинской помощи и о медицинской деятельности медицинских организаций

Правильный ответ: в

20. В каком нормативном акте утверждено взаимодействие иных информационных систем, взаимодействующих с Единой информационной системой в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)?

- а. Постановление Правительства РФ от 05.05.2018 N 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»
- б. Приказ Минздрава России от 07.09.2020 № 947н
- в. Постановление Правительства РФ от 12.04.2018 года № 447
- г. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» статья 91.1

Правильный ответ: в

Разработчики:

Директор центра дополнительного профессионального образования Института подготовки кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования, докт.мед.н. доцент

занимаемая должность

подпись

А.В. Кулигин

инициалы, фамилия

Разработчики:

Профессор кафедры педагогики, образовательных технологий и профессиональной коммуникации, докт.техн.н. доцент

занимаемая должность

подпись

С.А. Игнатьев

инициалы, фамилия

Разработчики:

Ассистент кафедры скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине

занимаемая должность

подпись

Е.П. Матвеева

инициалы, фамилия

Разработчики:

Начальник управления трансфера технологий здоровьесбережения

занимаемая должность

подпись

Ю.Ю. Рожкова

инициалы, фамилия

Разработчики:

Инженер по патентной работе управления трансфера технологий здоровьесбережения

занимаемая должность

подпись

Е.А. Купченкова

инициалы, фамилия