

14 октября 2022 года



**РМАНПО**

# **Дистанционные образовательные технологии глазами врачей: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ**

**Кудрина Валентина Григорьевна**

д.м.н., профессор

заведующая кафедрой медицинской статистики и цифрового  
здравоохранения РМАНПО

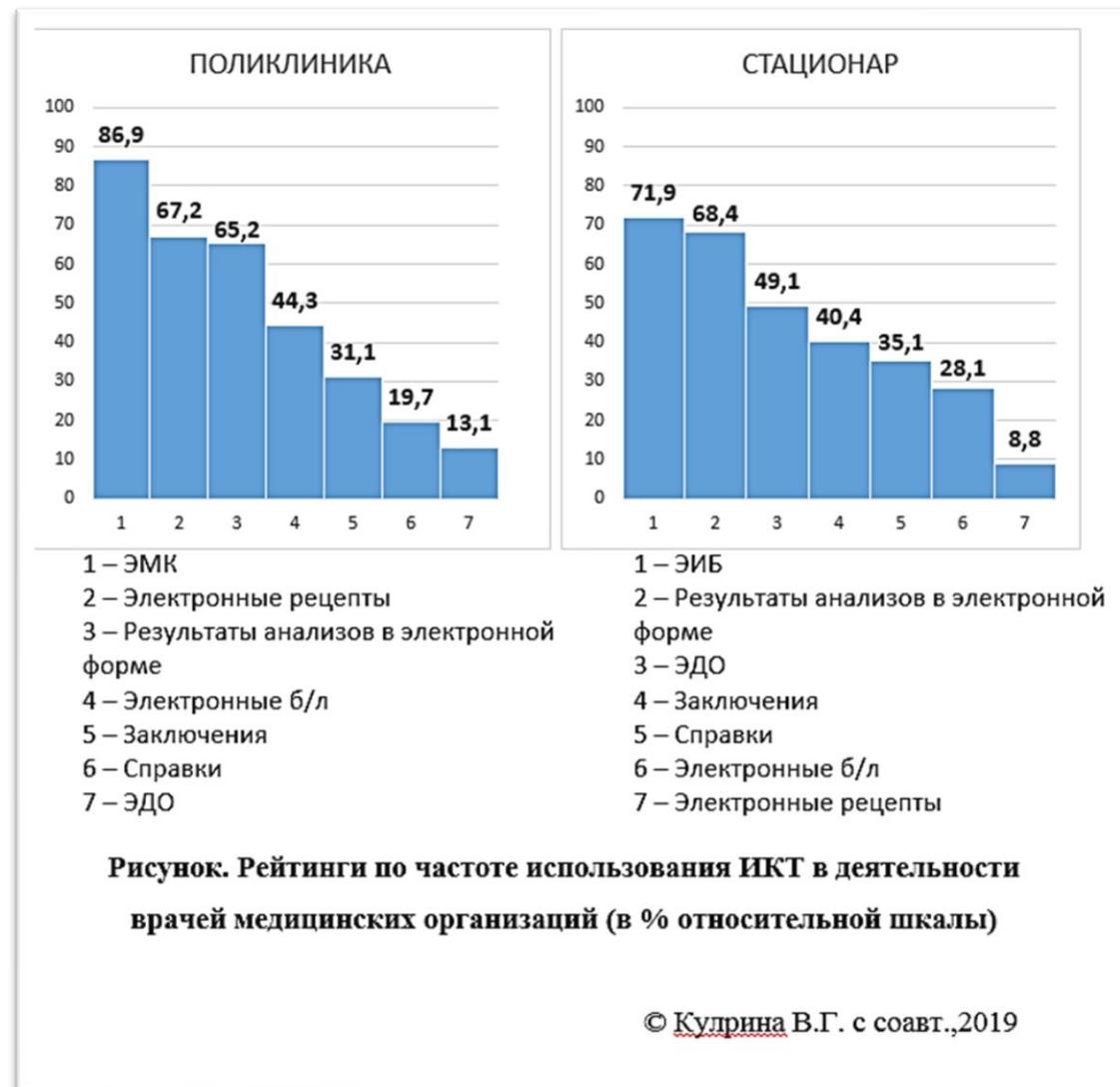
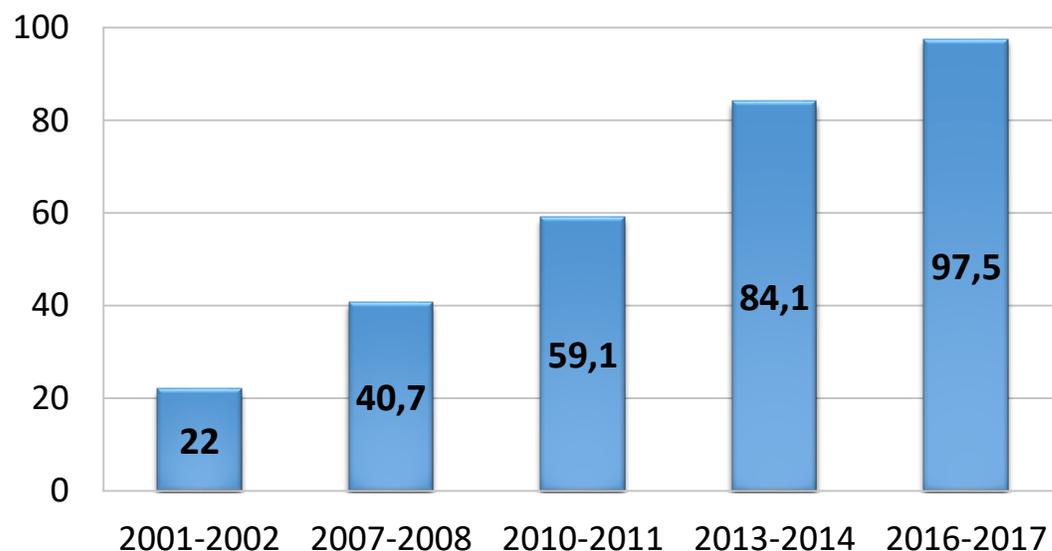
**Садыкова Тамара Ильдусовна**

д.м.н., профессор

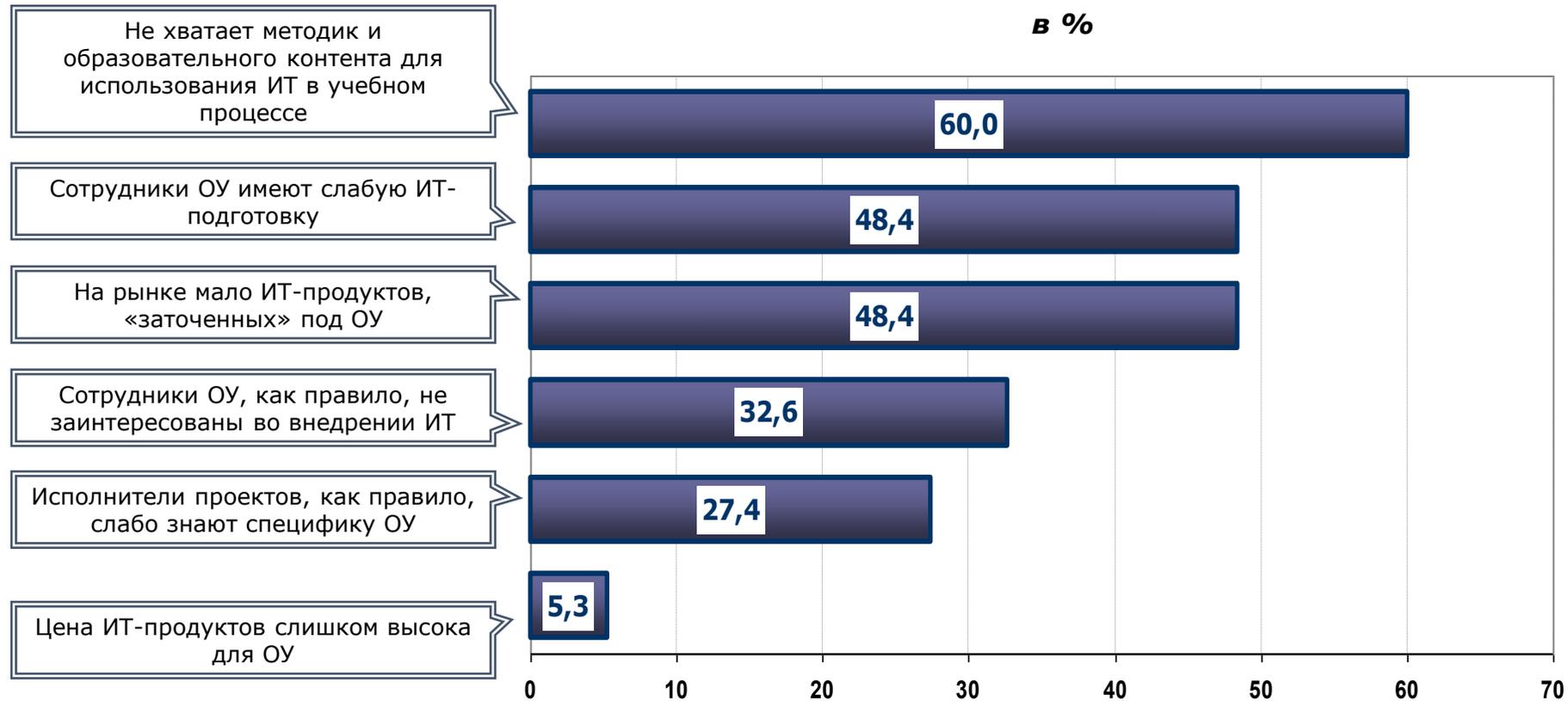
заведующая кафедрой общественного здоровья, экономики и управления  
здравоохранением КГМА, филиала РМАНПО

**[rmanpo.ru](http://rmanpo.ru)**

# Неформальные устойчивые формулировки (компьютерная и информационная грамотность)



# Проблемы при формировании компьютерной грамотности



Источник: опрос PC Week/RE, 2009 г.

Ист.: [http://www.pcweek.ru/pictures/detail.php?ID=120569&PICTURE\\_ID=120567](http://www.pcweek.ru/pictures/detail.php?ID=120569&PICTURE_ID=120567)

# Стандартизированные механизмы для информационной грамотности

1. Порядки
2. Стандарты
3. Клинические рекомендации
4. Положения
5. Регламенты
6. Клинические протоколы
7. Инструкции
8. Алгоритмы выполнения манипуляций
9. Алгоритмы идентификации личности
10. Формы получения добровольного согласия пациента на проведение медицинского вмешательства
11. Формы получения добровольного согласия на обработку персональных данных и др.
12. Чек-листы
13. СОПы



## ОТВЕЧАЯ НА НОВЫЕ ВЫЗОВЫ: цифровая трансформация здравоохранения



достижение «**цифровой зрелости**» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе **здравоохранения** и образования, а также государственного управления

### ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Создание единого цифрового контура здравоохранения на основе ЕГИСЗ

Развитие сети национальных исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий

[...]

### ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Концентрация на задачах, связанных с **доступностью цифровых сервисов в сфере здравоохранения** и обеспечения **повышения качества оказания медицинской помощи** населению, посредством внедрения электронного медицинского документооборота, широкого применения **телемедицинских технологий**, систем поддержки принятия **врачебных решений**

Общественно значимые результаты (ОЗР)



# Приоритетные направления применения ИКТ-компетенции



## УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О национальных целях развития Российской Федерации  
на период до 2030 года

В целях осуществления прорывного развития Российской Федерации, увеличения численности населения страны, повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также раскрытия таланта каждого человека постановляю:

1. Определить следующие национальные цели развития Российской Федерации (далее - национальные цели) на период до 2030 года:

- а) сохранение населения, здоровье и благополучие людей;
- б) возможности для самореализации и развития талантов;
- в) комфортная и безопасная среда для жизни;
- г) достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство;
- д) цифровая трансформация.

2. Установить следующие целевые показатели, характеризующие достижение национальных целей к 2030 году:

- а) в рамках национальной цели "Сохранение населения, здоровье и благополучие людей":
  - обеспечение устойчивого роста численности населения Российской Федерации;
  - повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет;
  - снижение уровня бедности в два раза по сравнению с показателем 2017 года;
  - увеличение доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, до 70 процентов;



2 100052 90330 8



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 3 апреля 2021 г. № 542

МОСКВА

Об утверждении методик расчета показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, а также о признании утратившими силу отдельных положений постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2019 г. № 915

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 4 февраля 2021 г. № 68 "Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации" Правительство Российской Федерации постановляет:

Приложение 19

к методике расчета показателя "Цифровая зрелость" органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в сфере здравоохранения...подразумевающая использование ими отечественных информационно-технологических решений" за отчетный период (прошедший год)

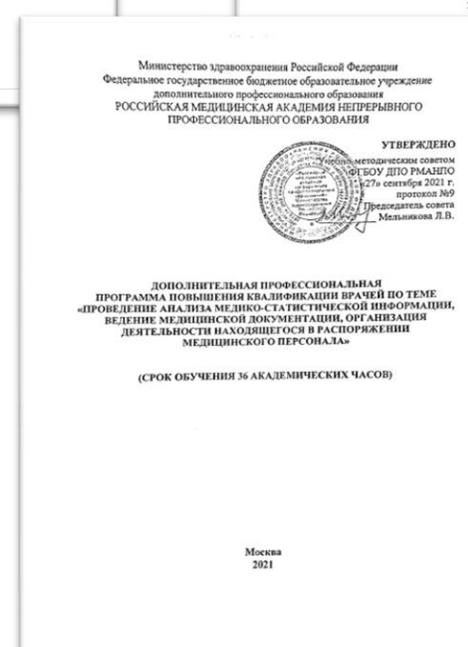
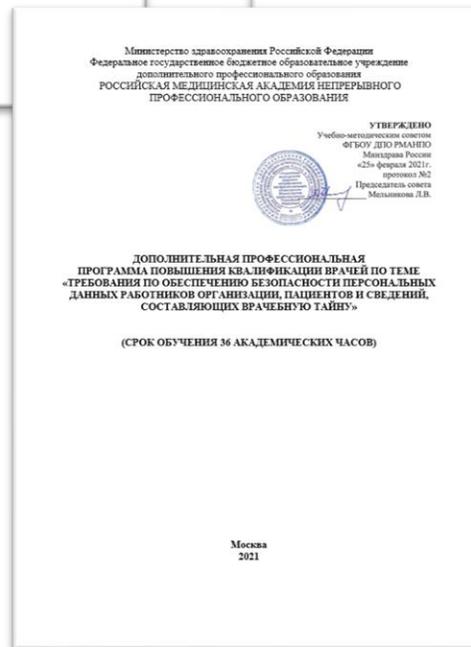
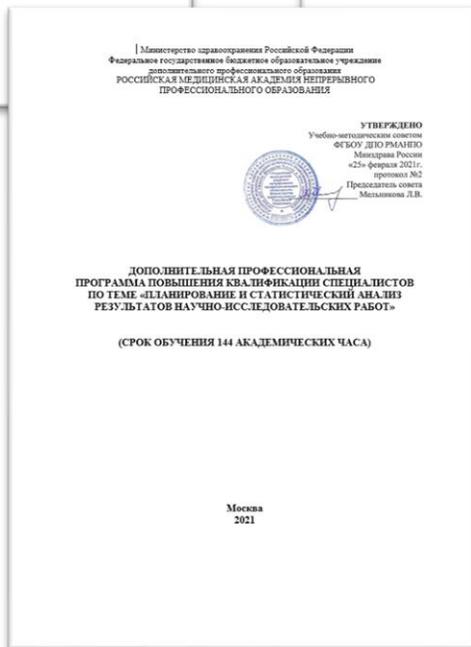
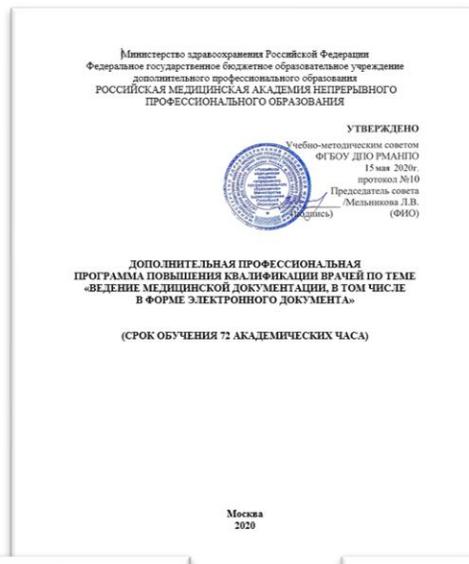
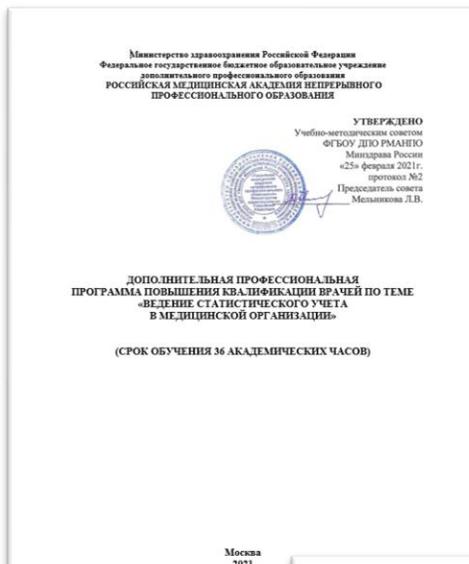
Состав

индикаторов, характеризующих достижение показателя "Цифровая зрелость" органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в сфере здравоохранения, образования, городского хозяйства и строительства, общественного транспорта, подразумевающая использование ими отечественных информационно-технологических решений"

Наименование индикатора

1. Здравоохранение
- 1.1. Доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно, в том числе на региональных порталах государственных услуг
- 1.2. Доля граждан, у которых сформированы интегрированные электронные медицинские карты, доступные в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)
- 1.3. Доля граждан, находящихся на диспансерном наблюдении, по которым обеспечен дистанционный мониторинг состояния здоровья, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)
- 1.4. Доля медицинских организаций, осуществляющих централизованную обработку и хранение в электронном виде результатов диагностических исследований
- 1.5. Доля врачебных консилиумов, проводимых субъектами Российской Федерации с Федеральным государственным бюджетным учреждением "Национальный медицинский исследовательский центр гематологии" Минздрава России с использованием видео-конференц-связи
- 1.6. Доля консультаций, проводимых врачом с пациентом, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций), с использованием видео-конференц-связи
- 1.7. Доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)
- 1.8. Доля приобретаемых за бюджетные средства лекарственных средств и препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования
- 1.9. Доля станций (отделений) скорой медицинской помощи, подключенных к единой электронной системе диспетчеризации

# Фото учебных программ кафедры





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ПРИКАЗ

2 февраля 2022 г.

Москва

№ 97



Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

В соответствии с подпунктом 4.2.40 пункта 4.2 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 26, ст. 3851), и пунктом 27 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2019 г. № 434 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 16, ст. 1942), п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемый федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (далее – стандарт).

2. Установить, что:

образовательная организация высшего образования и научная организация вправе осуществлять в соответствии со стандартом обучение лиц, зачисленных до вступления в силу настоящего приказа, с их согласия:

ФГОС ВО ординатура Организация здравоохранения и общественное здоровье – 05

## К приказу Минобрнауки России от 02.02.2022 №97

Работа с ИТ по типам деятельности: организационно-управленческая.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК – 1: (в области ИТ) Способность **использовать** информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

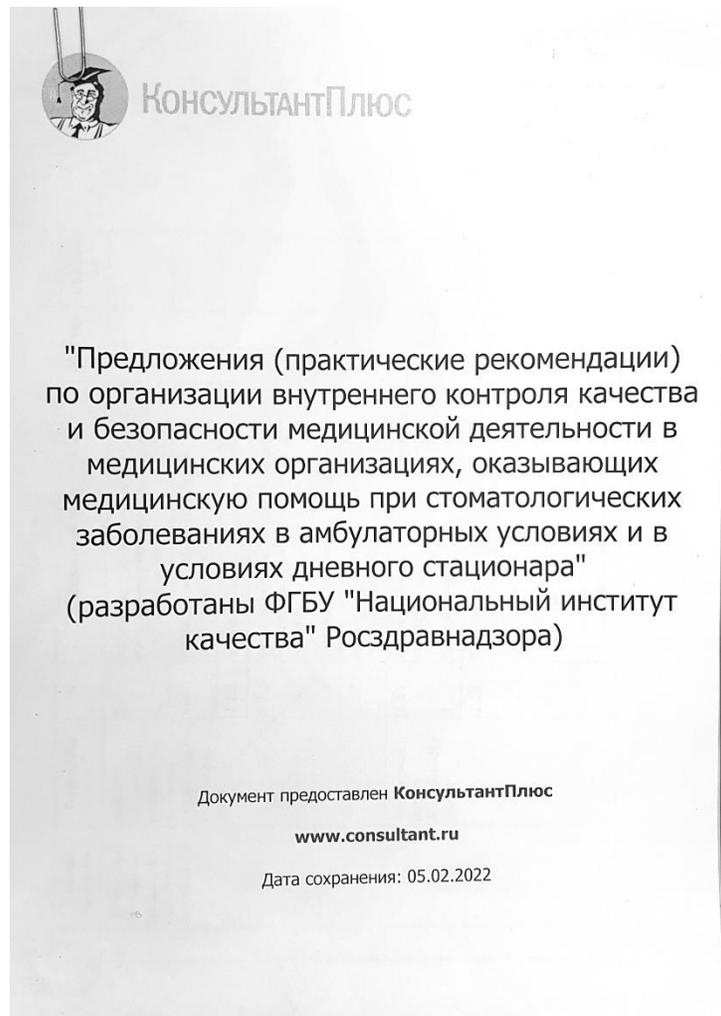
ОПК – 4 Способность **управлять** кадровыми, финансовыми, материально-техническими и информационными ресурсами организации здравоохранения



Организационно-управленческая деятельность  
Ист.: Кудрина В.Г. Медицинская информатика. – М., РМАПО.  
Изд-во Ева-пресс, 1999.- 100с.

Предложения (практические рекомендации) по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь при стоматологических заболеваниях в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара

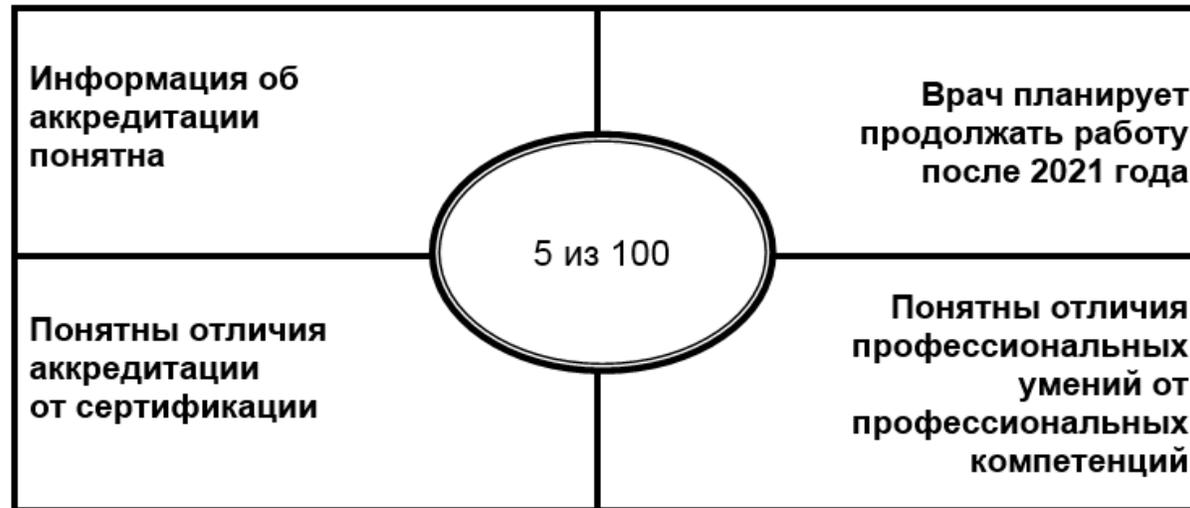
Приложение 8



Оценочный лист по направлению «Безопасность среды в медицинской организации»

№	Группы показателей	Показатели	№	Порядок оценки показателей	Да	Нет	Примечания	
7.	Система информационной безопасности. Обеспечение защиты персональных данных пациентов	Согласие на обработку персональных данных пациентов	7.1.1	Оформляется согласие на обработку персональных данных пациента, или его законного представителя (проверить наличие согласия на обработку персональных данных у не менее чем 10 пациентов в подразделениях медицинской организации)				
		Ограничение доступа к информации, обеспечение безопасности при работе с документами	7.2	Наличие списка сотрудников, допущенных к обработке персональных данных				
		Хранение информации на бумажных носителях	7.3	Организована система хранения информации на бумажных носителях:				
			7.3.1	документы хранятся в недоступном для пациентов месте				
			7.3.2	обеспечен ограниченный доступ для медицинских работников				
		7.3.3	имеются закрытые помещения и шкафы					
		Ограничение доступа к электронным базам данных, документам и др.	7.4	Доступ к электронным базам данных и документам ограничен, в том числе посредством:				
			7.4.1	применения специальных программ				
			7.4.2	внедрения системы паролей или аналогичной системы ограничения доступа				
			Регулярная оценка системы информационной безопасности	7.5.1	Наличие порядка оценки системы информационной безопасности			
7.5.2	Наличие отчетов о результатах оценки системы информационной безопасности и регулярности ее проведения							
7.5.3	Наличие планов по устранению дефектов системы информационной безопасности с указанием ответственных сроков выполнения							
Обучение сотрудников вопросам информационной безопасности	7.6.1		Разработан план обучения сотрудников вопросам информационной безопасности (охват 100% сотрудников)					
	7.6.2		Обучение проводится согласно плану					
	7.6.3		Сотрудники знают методы обеспечения информационной безопасности (опросить сотрудников на предмет знаний в соответствии с программой обучения)					
7.6.4	Проводится обучение сотрудников вопросам информационной безопасности (охват 100% сотрудников)							
7.6.5	Планы обучения в наличии и выполняются							
7.6.6	Сотрудники знают методы обеспечения информационной безопасности (опросить сотрудников из разных подразделений медицинской организации на предмет знаний в соответствии с программой обучения)							

# Допуск врачей к профессиональной деятельности



Ядро информационной поддержки профессиональных преобразований

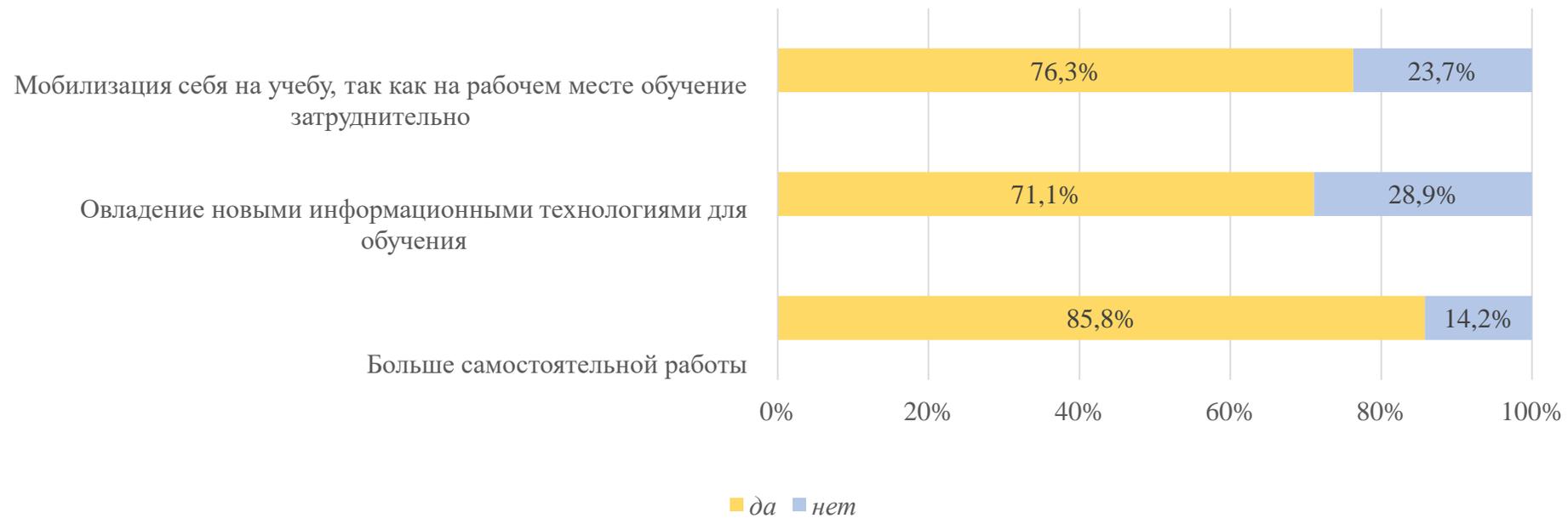
## Риски:

- 1) Постоянное увеличение % ДОТ в образовательной сфере
- 2) Низкий уровень поддержки врачебным сообществом
- 3) Массовость учета при обучении и начисление баллов
- 4) Проблематичность выполнения ряда предполагаемых норм

Ф.С. Экажева, 2021

# Вопрос

Что от Вас потребовало обучение в новых условиях



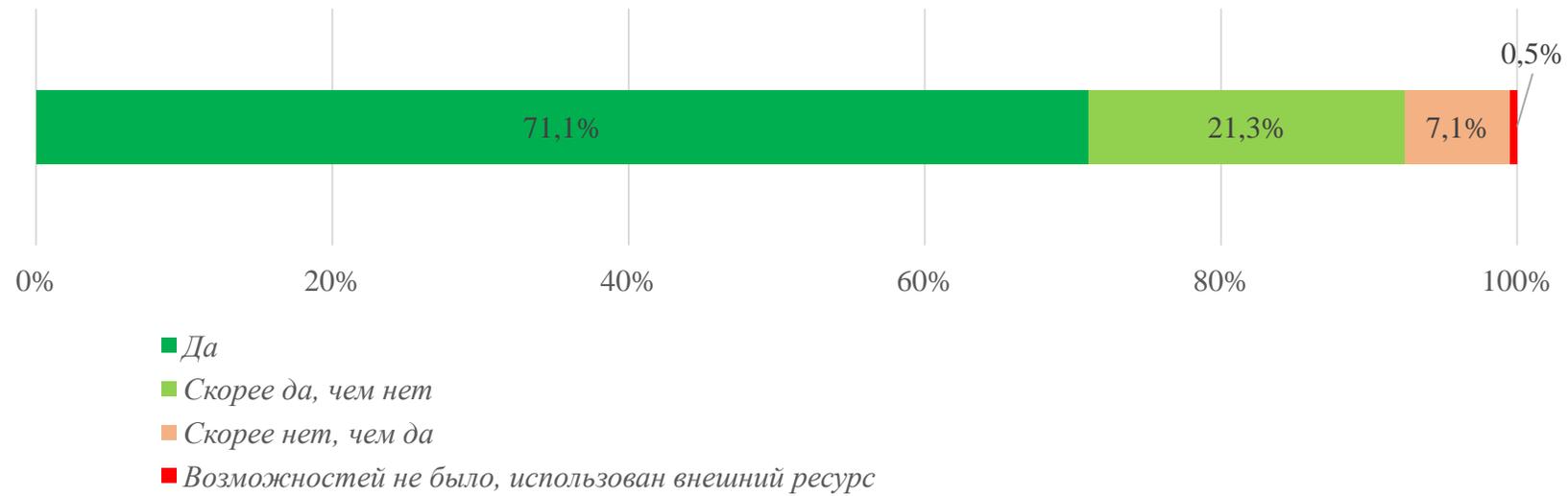
# Вопрос

Ощутили ли Вы разницу при очном обучении ранее и сейчас при наличии дистанции с преподавателем даже в режиме прямого общения в режиме on-line



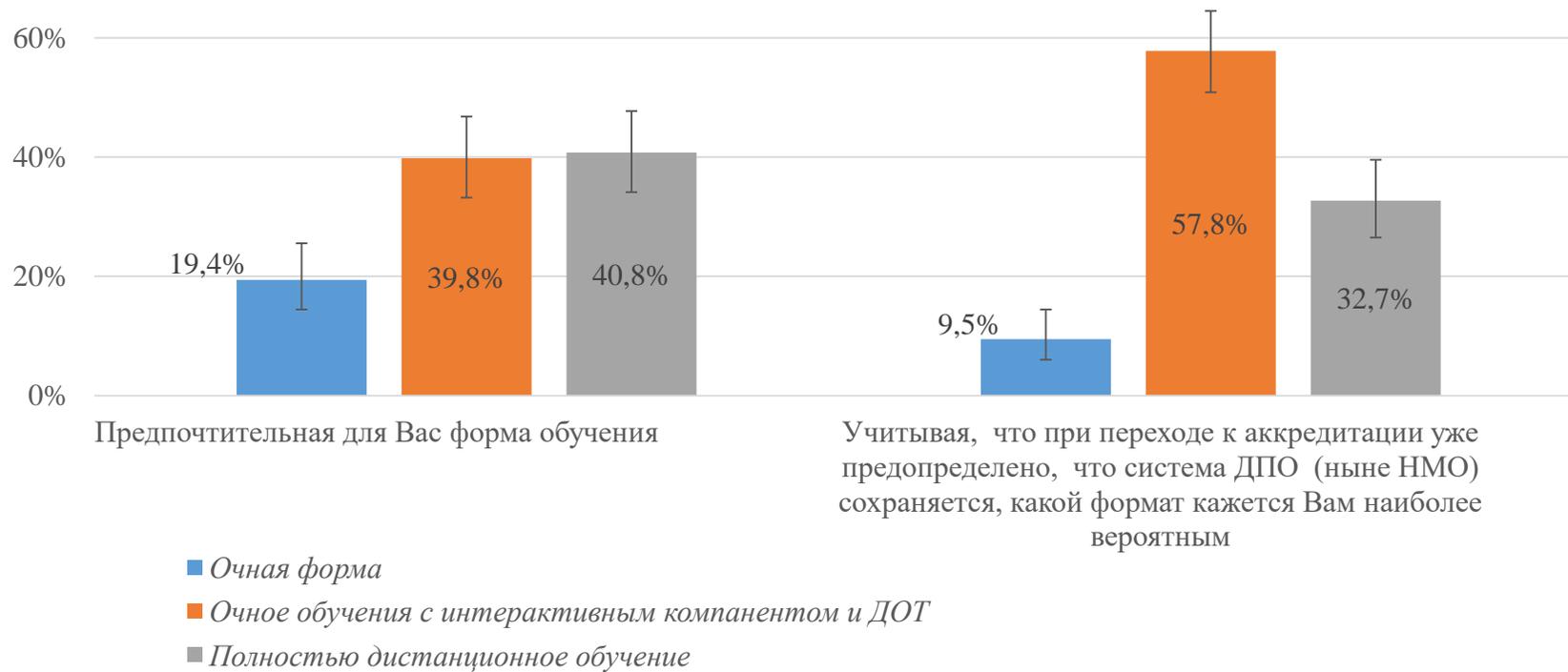
# Вопрос

Достаточно ли у Вас было интернет возможностей для обучения с применением ДОТ



# Вопрос

## Препочтение и прогноз формы обучения



# Вопрос



# Профессиональные требования



Профессиональные  
стандарты  
Трудовые функции и  
трудовые действия



Лицензионные  
требования



ФГОСы



Аккредитация  
специалистов

# Контакты

---

Кафедра медицинской статистики и цифрового здравоохранения РМАНПО



**+7 (499) 458-95-67**



**medstat@mail.ru**



**www.rmapo.ru**

**Благодарю за внимание!**