

# Федеральный научно-практический центр

подготовки и непрерывного профессионального  
развития управленческих кадров здравоохранения

ГОРДИМСЯ ИСТОРИЕЙ  
ЧТИМ ТРАДИЦИИ



СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ  
ВНЕДРЯЕМ ИННОВАЦИИ

МОСКВА, 2021

# РАЗВИТИЕ СИМУЛЯЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КАФЕДРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

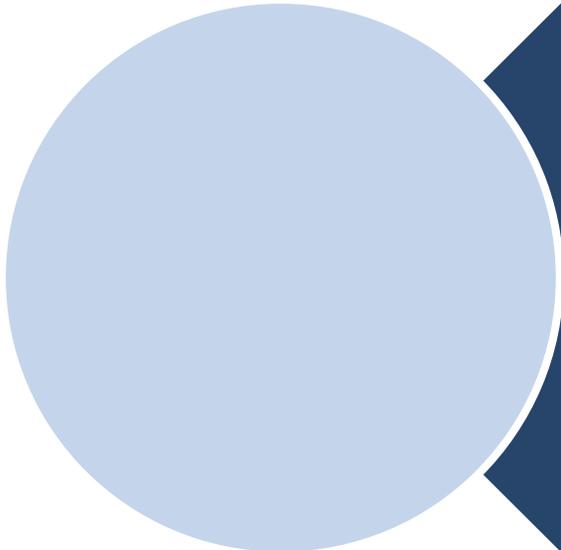
Макарова Н.К., Титкова Ю.С., Цветкова Е.А., Шаманский М.Б.



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

[koziz.ru](http://koziz.ru)



# ИГРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР «ВИРТУАЛЬНАЯ КЛИНИКА»

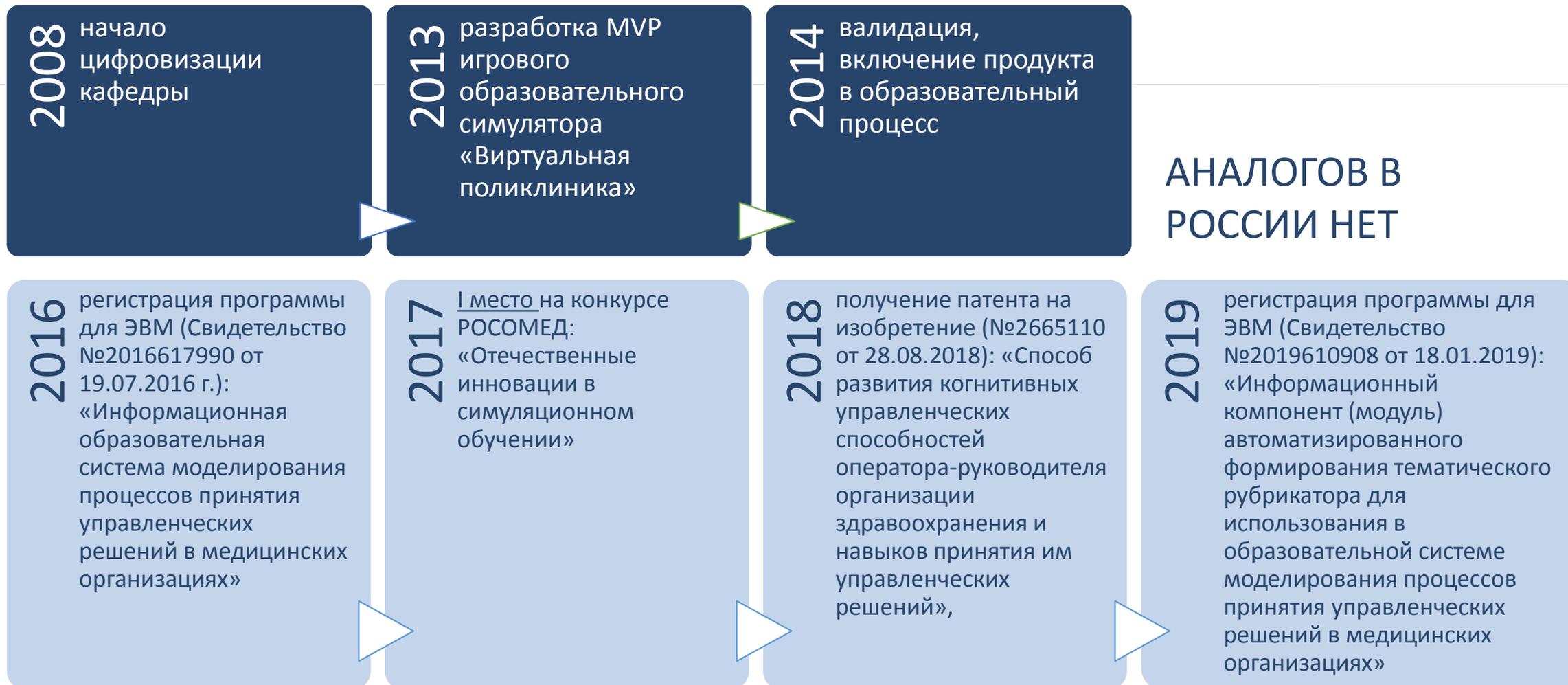


**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

[koziz.ru](http://koziz.ru)

# ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ИГС «ВИРТУАЛЬНАЯ КЛИНИКА»



АНАЛОГОВ В  
РОССИИ НЕТ



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

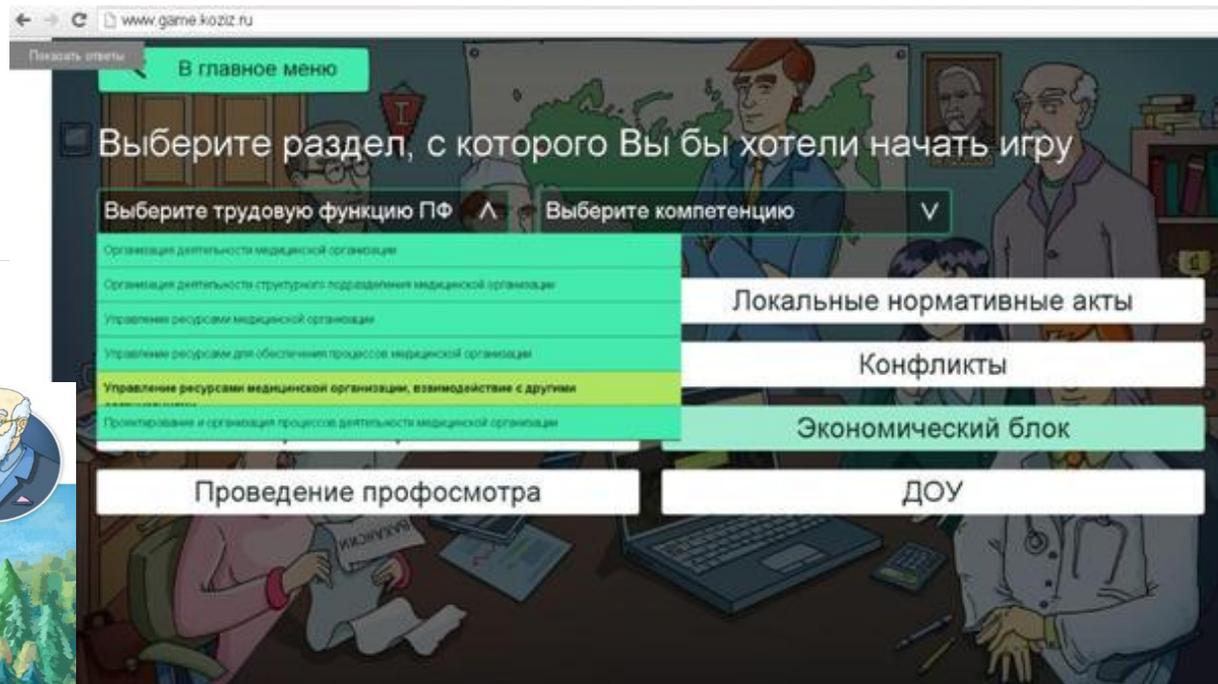
на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

**ПЕРВАЯ В РОССИИ ВЕРСИЯ**  
СИМУЛЯЦИОННОГО КОНСТРУКТОРА - ВИРТУАЛЬНАЯ ПОЛИКЛИНИКА



Инновация в профессиональной подготовке управленческих кадров здравоохранения



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

# ВОЗМОЖНОСТИ ИГС «ВИРТУАЛЬНАЯ КЛИНИКА»

## РЕАЛИЗОВАНЫ КОМПОНЕНТЫ

игровой образовательный симулятор

менеджер моделирования квестов

### ИГРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СИМУЛЯТОР

веб-приложение, имитирующее приближенную по содержанию и форме медицинскую организацию с практическим перечнем организационных проблем, смоделированных в виде набора логически связанных игровых сценариев (квестов)

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИГС

инновационность ИГС, как элемента системы образовательного пространства

информационная среда обучения, моделирующая деятельность медицинской организации

инструмент оценки уровня профессионального развития специалиста

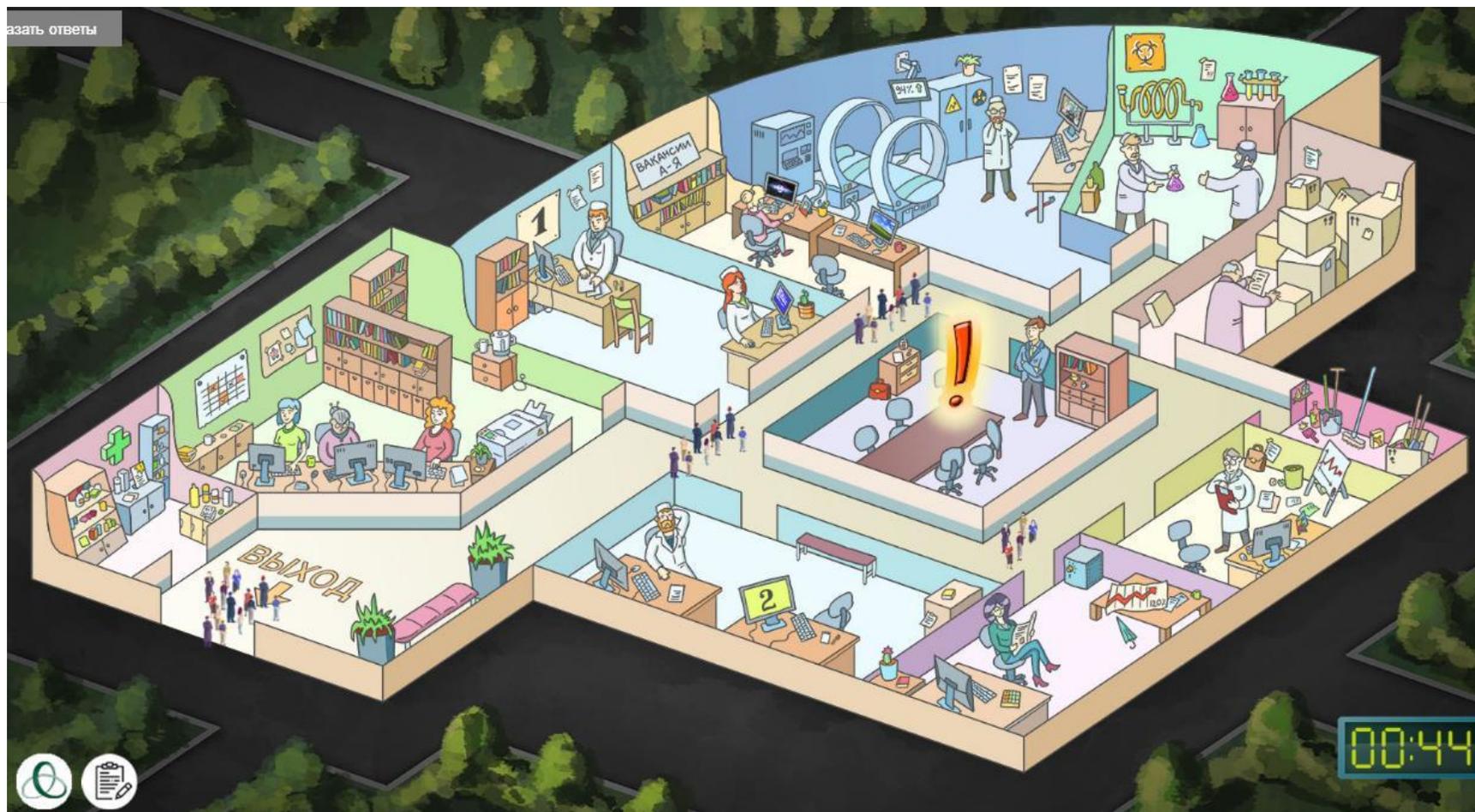


**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТА



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТА



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТА

**ММК** - модуль, который формализует и упрощает коммуникации участников на всех стадиях разработки игрового сценария, снижает трудозатраты, ускоряет техническую сторону выпуска новых квестов

## Поддерживает следующие функции:

- управление жизненным циклом спецификации игрового сценария
- журнал спецификаций игровых сценариев
- регистрация пользователей, обратная связь
- авторизованный доступ к функциям модуля
- разграничение прав доступа для различных групп пользователей



Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

[koziz.ru](http://koziz.ru)

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТА

Журнал игровых сценариев Ольга Юрьевна

Название сценария	Дата создания ↓	Автор	
Сотрудники курят	23.05.2018	Оксана Алексеевна	Отменено
Вакцинопрофилактика	11.05.2018	Владимир Геннадьевич	На согласовании
Открытие детского поликлинического отделения	08.05.2018	Елена	Согласовано
Неучтенное оборудование	11.04.2018	Елена Александровна	В разработке
Пациент курит	26.03.2018	Оксана Алексеевна	Согласовано
foo	26.03.2018	Андрей	Отменено
Составление плана-графика профилактического осмотра несовершеннолетних	23.03.2018	Юлия Сергеевна	Согласовано
НОК	16.03.2018	Ольга Юрьевна	Черновик
Два ветерана	16.03.2018	Оксана Алексеевна	Согласовано



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТА

## подтверждено испытаниями

в ходе прохождения игры формируется практический подход к восприятию ситуации и ускоряется способность анализировать информацию и принимать адекватные управленческие решения

отрабатывается навык изучения нормативных правовых актов и другой информации перед принятием управленческого решения

квест позволяет «разложить» сложноподчиненную проблему на простые элементы

моделирование практических ситуаций в формате игры позволяет ускорить усвоение теоретического материала и отработать профессиональные навыки руководителя

квесты способствуют отработке алгоритма принятия управленческого решения с учетом влияния факторов внешней и внутренней среды



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДУКТА

подтверждено испытаниями

изучение нормативной правовой базы в ходе игры влияет на выбор одной из имеющихся альтернатив

в результате симуляционного обучения слушатель приобретает новые знания в области организации здравоохранения

слушатель формирует профессиональные компетенции руководителя медицинской организации в ходе прохождения квестов

симулятор направлен на формирование комплекса профессиональных компетенций у слушателя

симулятор демонстрирует системный взгляд на управление деятельностью медицинской организации

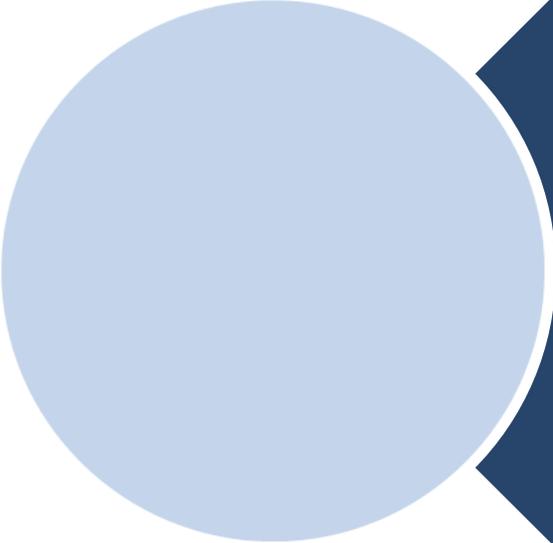
тематика квестов отражает реальные задачи профессиональной деятельности руководителя медицинской организации



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru



# ИГРОВОЙ НАБОР «323-ФЗ: ФАБРИКА ЗНАНИЙ»



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

[koziz.ru](http://koziz.ru)

мобильно,  
весело,  
ЭФФЕКТИВНО

323-**Ф**абрика  
**З**наний

возможность  
использования  
для  
КОНТРОЛЯ  
знаний

для СТУДЕНТОВ  
и СЛУШАТЕЛЕЙ  
программ ДПО

3 игры -  
8 ИГРОВЫХ  
СЦЕНАРИЕВ  
(или больше)

3

ИГРЫ

8

ИГРОВЫХ СЦЕНАРИЕВ

изучение материала и  
контроль знаний

формирование  
понятийного аппарата

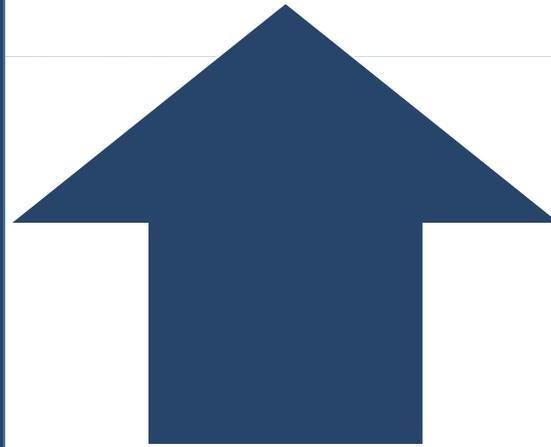
подходит для всех  
уровней подготовки



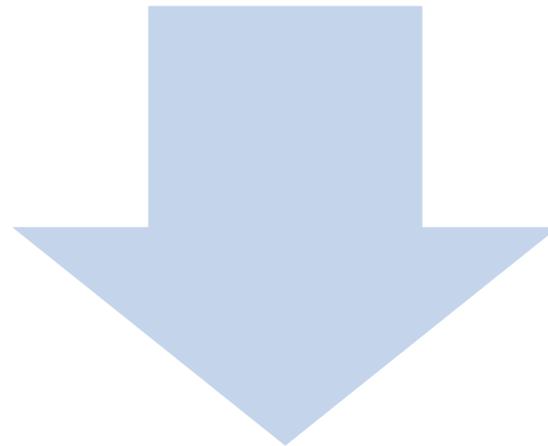
# ИГРОВОЙ НАБОР «323-ФЗ: ФАБРИКА ЗНАНИЙ»

## ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ:

повышение эффективности формирования понятийно-категорийного аппарата у обучающихся и структурирование основных положений Федерального закона



знание основополагающего закона в сфере здравоохранения является крайне важным как для будущих врачей-специалистов, так и для специалистов в области организации здравоохранения и общественного здоровья



тема нормативного правового регулирования в сфере здравоохранения представляла наибольшую сложность для освоения обучающимися



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

15

# ИГРОВОЙ НАБОР «323-ФЗ: ФАБРИКА ЗНАНИЙ»

## ИГРА 1

### «Собери определение»

набор карточек  
(68 шт.)

## ИГРА 2

### «Виды, формы, условия»

игровое поле  
(1 шт.)

набор карточек  
(28 шт.)

## ИГРА 3

### «Права и обязанности врача и пациента»

игровое поле  
(1 шт.)

набор карточек  
(28 шт.)

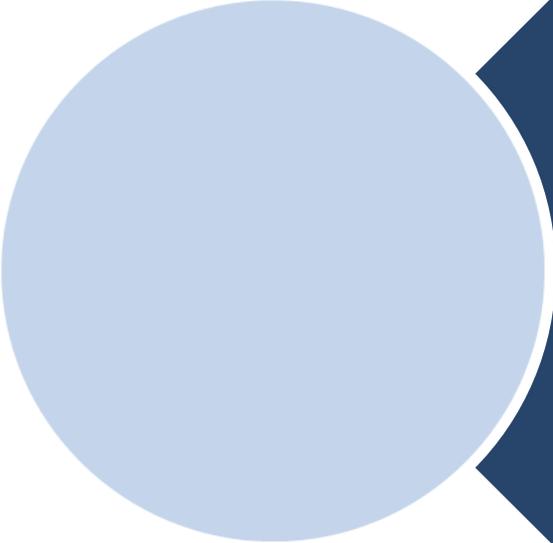
1 брошюра с описанием набора и игровых сценариев



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

[koziz.ru](http://koziz.ru)



# ИГРОВОЙ НАБОР «ДЕЛОВАЯ ИГРА»



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

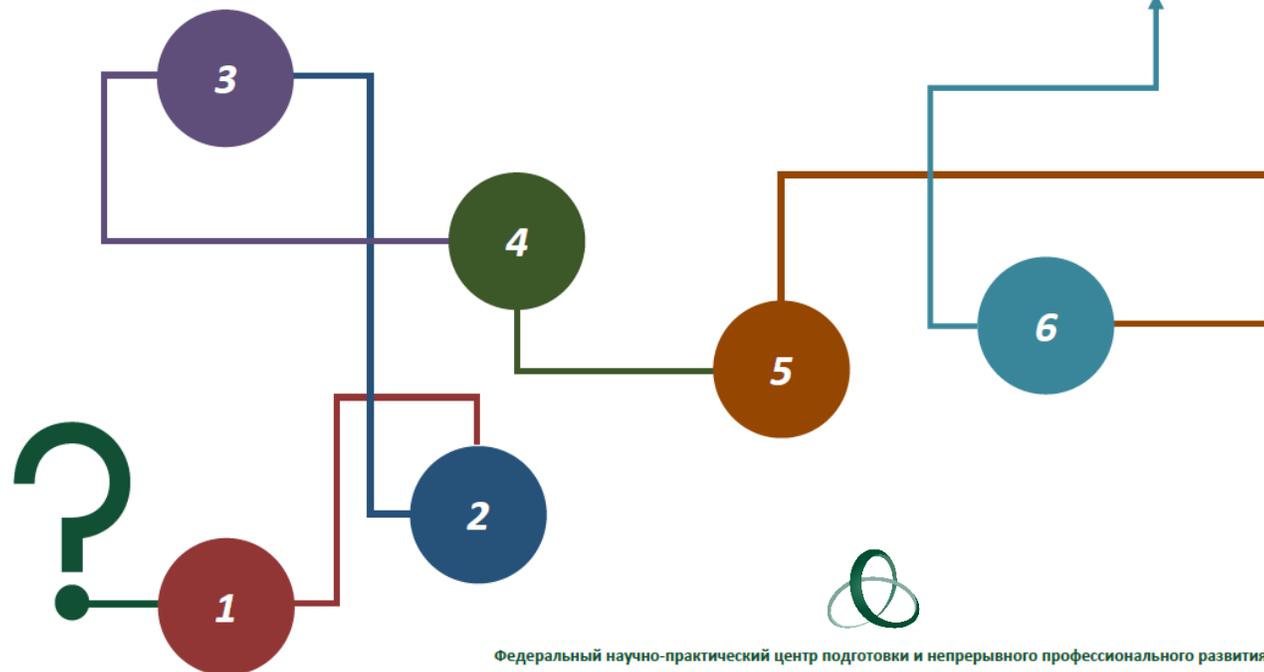
[koziz.ru](http://koziz.ru)

# ИГРОВОЙ НАБОР ДЕЛОВАЯ ИГРА

- Работа над проектом в 6 этапов - каждый включает 1-2 хода
- Ходы игрового характера/ инструмент принятия управленческого решения
- Обязательные инструменты для команд вне зависимости от доставшихся карточек
- По итогам команда представляет проект



# ДЕЛОВАЯ ИГРА



Федеральный научно-практический центр подготовки и непрерывного профессионального развития управленческих кадров здравоохранения  
на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

6  
готовых  
легенд



6  
этапов



УНИКАЛЬНОСТЬ  
ЦЕПОЧКИ  
ШАГОВ



10  
вариантов  
шагов



Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения  
на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

# КАК ПРИМЕНИТЬ В СЕГОДНЯШНИХ УСЛОВИЯХ?



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

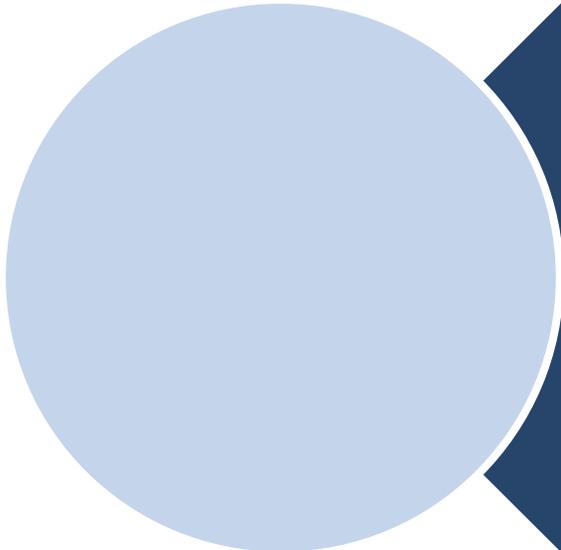
[koziz.ru](http://koziz.ru)

# ВОЗМОЖНЫЙ ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ИГРЫ



# ВОЗМОЖНЫЙ ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ИГРЫ





# ИГРЫ И СИМУЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ



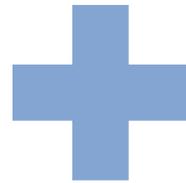
**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

[koziz.ru](http://koziz.ru)

# ИГРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

получение  
знаний



отработка  
навыков



особый метод  
организации  
образовательного  
процесса



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

# СЛОЖНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ

–

«игра ради игры»

избыточное использование игр в образовательном процессе

недостаточная внутренняя мотивация

личностные особенности обучающихся

однообразность игровых сценариев

+

высокая степень наглядности

сценарная гибкость позволяет получить уникальные знания и опыт

формирование и развитие УК, ОПК, ПК

развитие системного и критического мышления

обучение и инструмент оценки



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru

25

# КОМАНДА РАЗРАБОТЧИКОВ

сотрудники Федерального научно-практического центра подготовки и непрерывного развития управленческих кадров здравоохранения и кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

- Найговзина Н.Б.  
д.м.н., профессор, Заслуженный врач Российской Федерации, заведующий Федеральным центром
- Зимина Э.В.  
д.м.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, заместитель заведующего Федеральным центром
- Гацуря О.А.  
к.м.н., доцент, старший методист Федерального центра
- Корчуганова Е.А.  
д.м.н., доцент, старший методист Федерального центра
- Наваркин М.В.  
к.м.н., доцент, заведующий учебной частью ФДПО
- Цветкова Е.А.  
к.м.н., доцент, старший методист Федерального центра
- Шаманский М.Б.  
к.м.н., доцент, руководитель цифрового блока Федерального центра
- Васильева Е.П.  
к.пед.н., заведующий методическим кабинетом Федерального центра
- Патрушев М.А.  
методист Федерального центра
- Майорова О.Ю.  
экономист Федерального центра
- Алешко Е.В.  
экономист Федерального центра
- Семенов А. А.  
инженер Федерального центра
- Дерюшкин В.Г.  
методист Федерального центра, старший преподаватель кафедры общественного здоровья и здравоохранения
- Лучинский А. В.  
к.м.н., доцент, тьютор Федерального центра
- Макарова Н. К.  
тьютор Федерального центра
- Васильев Н. О.  
инженер Федерального центра
- Батулкин П. М.  
тьютор Федерального центра
- Титкова Ю. С.  
к.м.н., доцент, заместитель заведующего лабораторией системного анализа Федерального центра



**Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального развития  
управленческих кадров здравоохранения**

на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

koziz.ru



**ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России**  
Федеральный научно-практический центр  
подготовки и непрерывного профессионального  
развития управленческих кадров здравоохранения  
кафедры общественного здоровья и здравоохранения



101000, Москва  
Милютинский пер., 19/4 стр.2



+7 (495) 628 85 92



koziz.ru



info@koziz.ru