

СИМУЛЯЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ: ОПЫТ, РАЗВИТИЕ, ИННОВАЦИИ

**росмед**  
**2022**

СЕНТЯБРЯ  
**28-30**  
МОСКВА

XI СЪЕЗД РОСОМЕД И МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

rosomed.ru



МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА

ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России  
Кафедра анестезиологии, реанимации, ИТ и СМП  
Аккредитационно-симуляционный центр

Ходус С.В. – заведующий кафедрой,  
руководитель центра, к.м.н., доцент

*Москва, 2022*

**"Возможности симуляционных технологий в реализации научных стратегических проектов. #NeuroСНЕбурашка"**



**Амурская Государственная  
Медицинская Академия**

Министерство здравоохранения РФ



# СИМЦЕНТР – ВУЗ сегодня



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

- ✓ Медицинские тренинги
- ✓ Гражданские тренинги
- ✓ Высокотехнологичное обучение
- ✓ Наука



12.10.2022

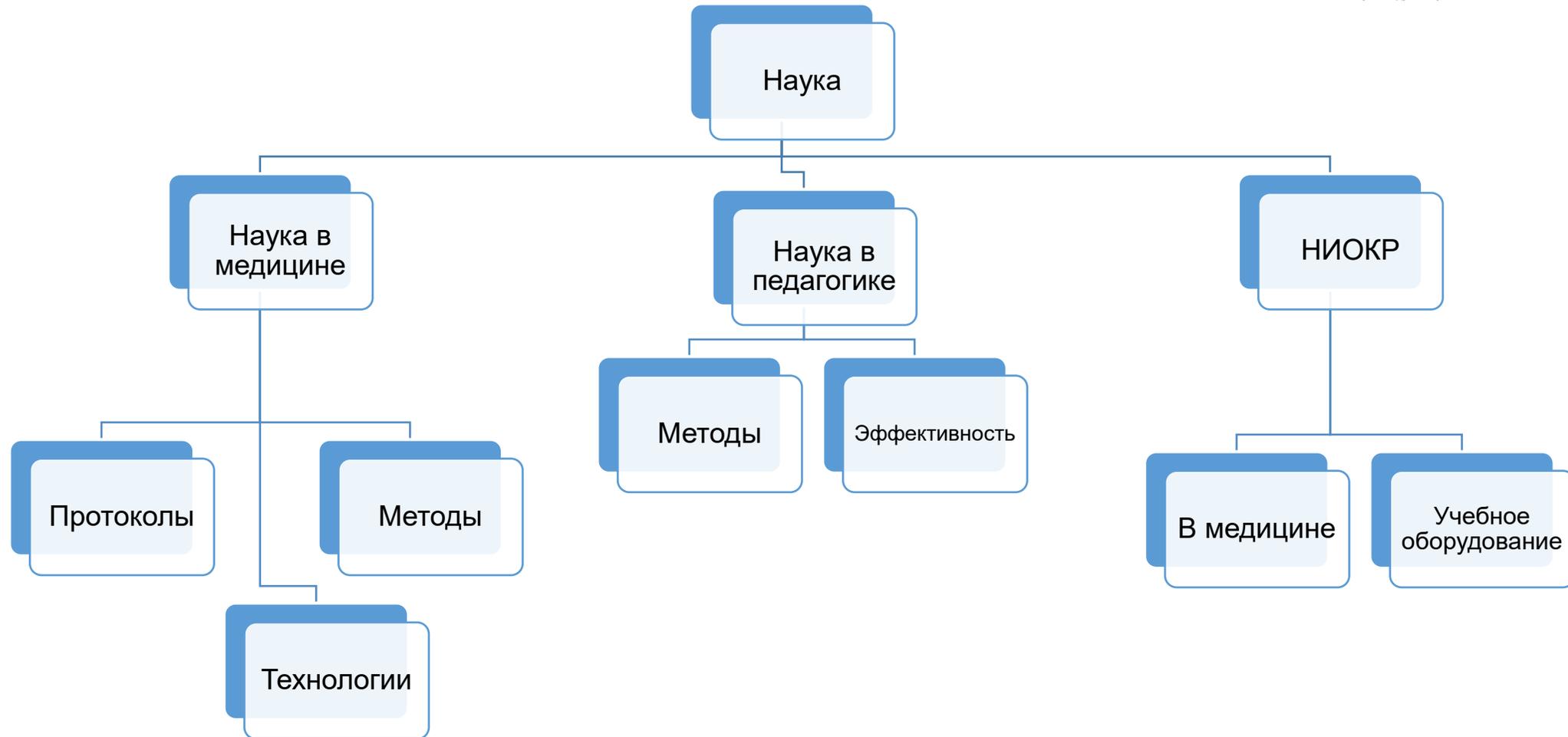


# СИМЦЕНТР – ВУЗ сегодня



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



12.10.2022





# ВЫЗОВЫ

## Дальний Восток

- ✓ *Регион*
- ✓ *Логистика*

## Социальная сфера

- ✓ *Демография*
- ✓ *Здравоохранение*
- ✓ *Точки притяжения*



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



12.10.2022





# ВЫЗОВЫ

## ВУЗ

- ✓ *Образование*
- ✓ *Молодежная политика*
- ✓ *Цифровизация*
- ✓ *Наука*



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



12.10.2022





# МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

## Первичное звено здравоохранения

- ✓ *Огромная нагрузка*
- ✓ *Рутинное заполнение документации*
- ✓ *«Подгонка» под клинические рекомендации*



12.10.2022





# ...выбросы в статистике...



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

## • Боль

*...сжимающая, давящая, как будто слон наступил, кинжальная, распирающая, ноющая, колющая, стреляющая, стискивающая, жамкающая, хлюпающая, дущащая, раздавливающая и т.п...*



12.10.2022





# ...выбросы в статистике...



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



Клинические рекомендации

**Острый инфаркт миокарда с подъемом  
сегмента ST электрокардиограммы**



## **1.6 Клиническая картина заболевания или состояния (группы заболеваний или состояний)**

Для ишемии миокарда характерны боль или чувство сжатия, давления или тяжести за грудиной, которые иногда описываются пациентом как дискомфорт. Возможны иррадиация в левую руку, левое плечо, горло, нижнюю челюсть, эпигастрий, а также нетипичные клинические проявления, такие как потливость, тошнота, боль в животе,

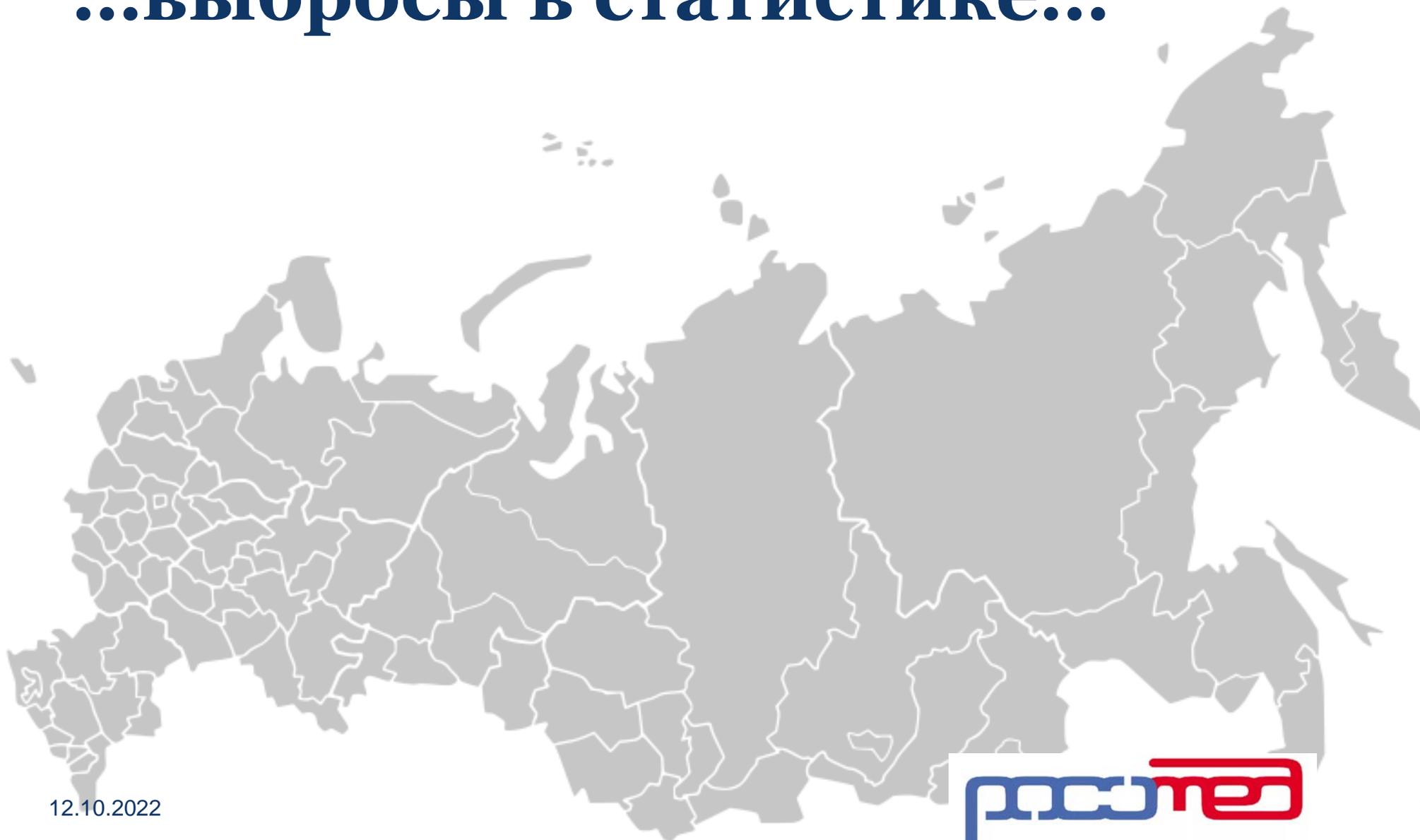


12.10.2022



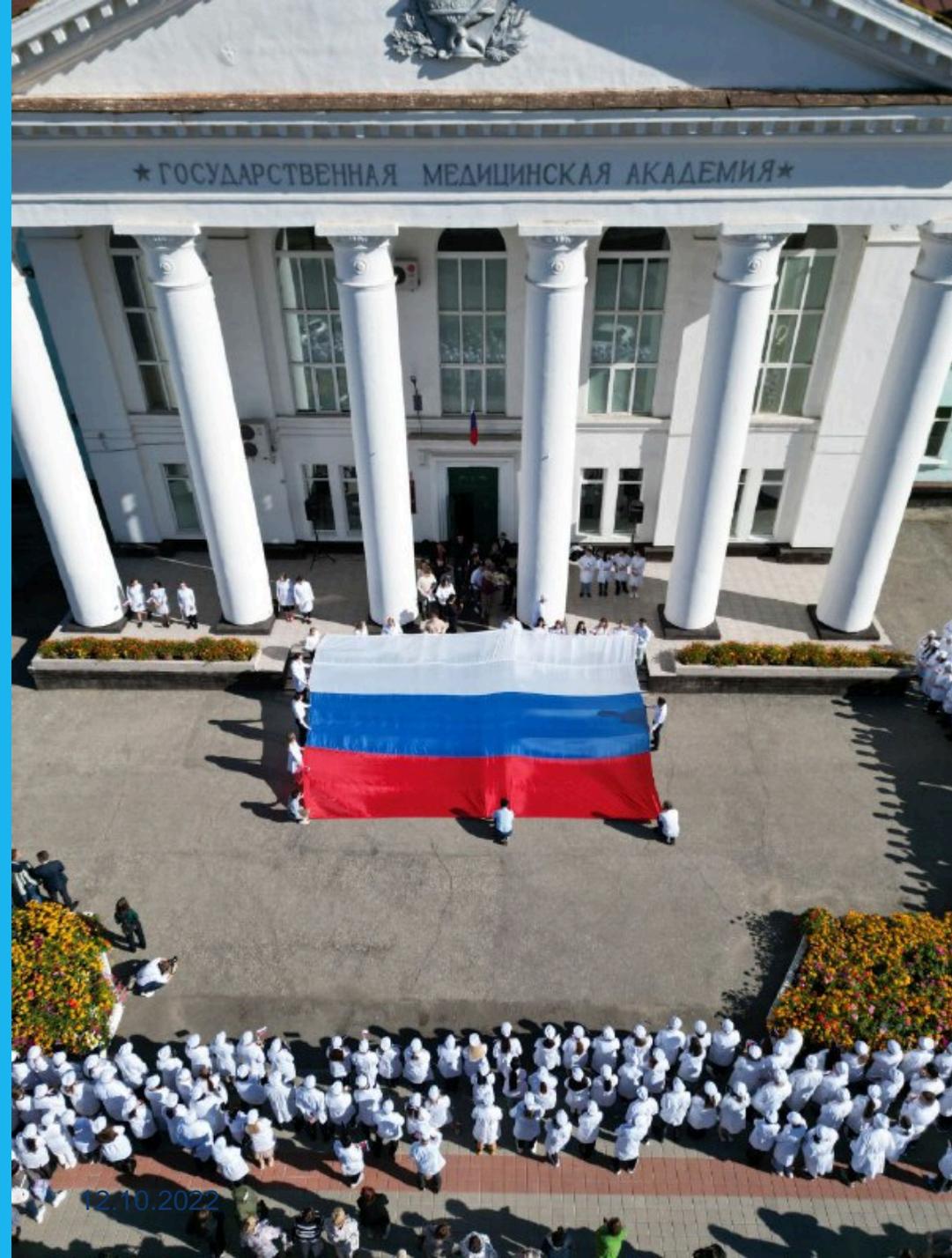


# ...выбросы в статистике...



12.10.2022





**приоритет2030<sup>+</sup>**  
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК 



**Амурская Государственная  
Медицинская Академия**

Министерство здравоохранения РФ

**R&D**  
SIMПрактика





# SIM практика цифровая политика

- ✓ Цифровая модель заболевания
- ✓ Цифровой портрет пациента
- ✓ Индивидуальная траектория медицинских услуг



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



12.10.2022



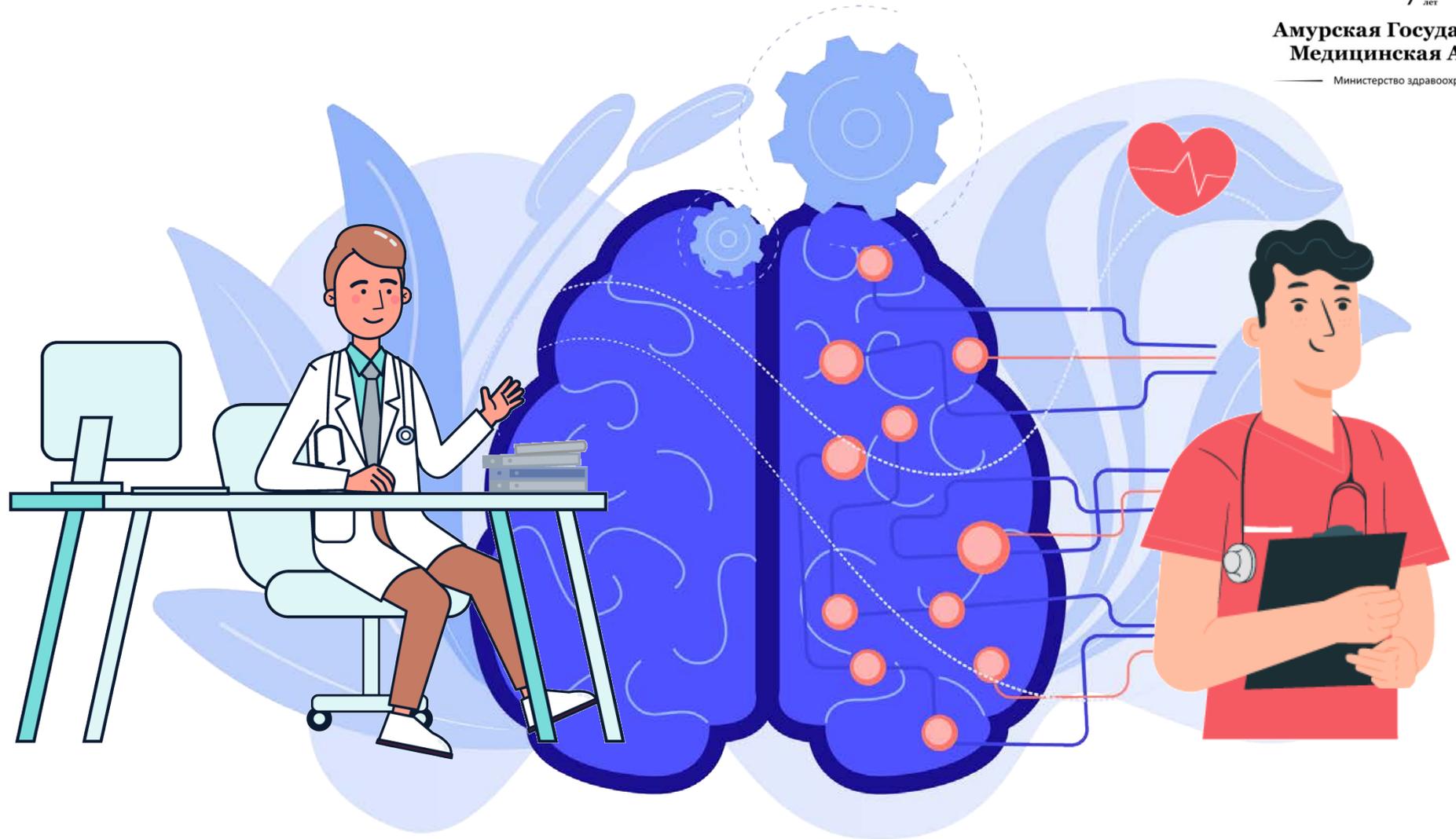


# #NeuroСНЕбурашка



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



#Neuro  
СНЕ  
бурашка





# SIMпрактика цифровая политика

- ✓ Научные «испытания» прогностических моделей
- ✓ Траектория медицинских услуг
- ✓ «Живая» модель стандарта оказания медицинской помощи



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



12.10.2022



13



# SIM практика Образование



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



## R&D специалист

12.10.2022



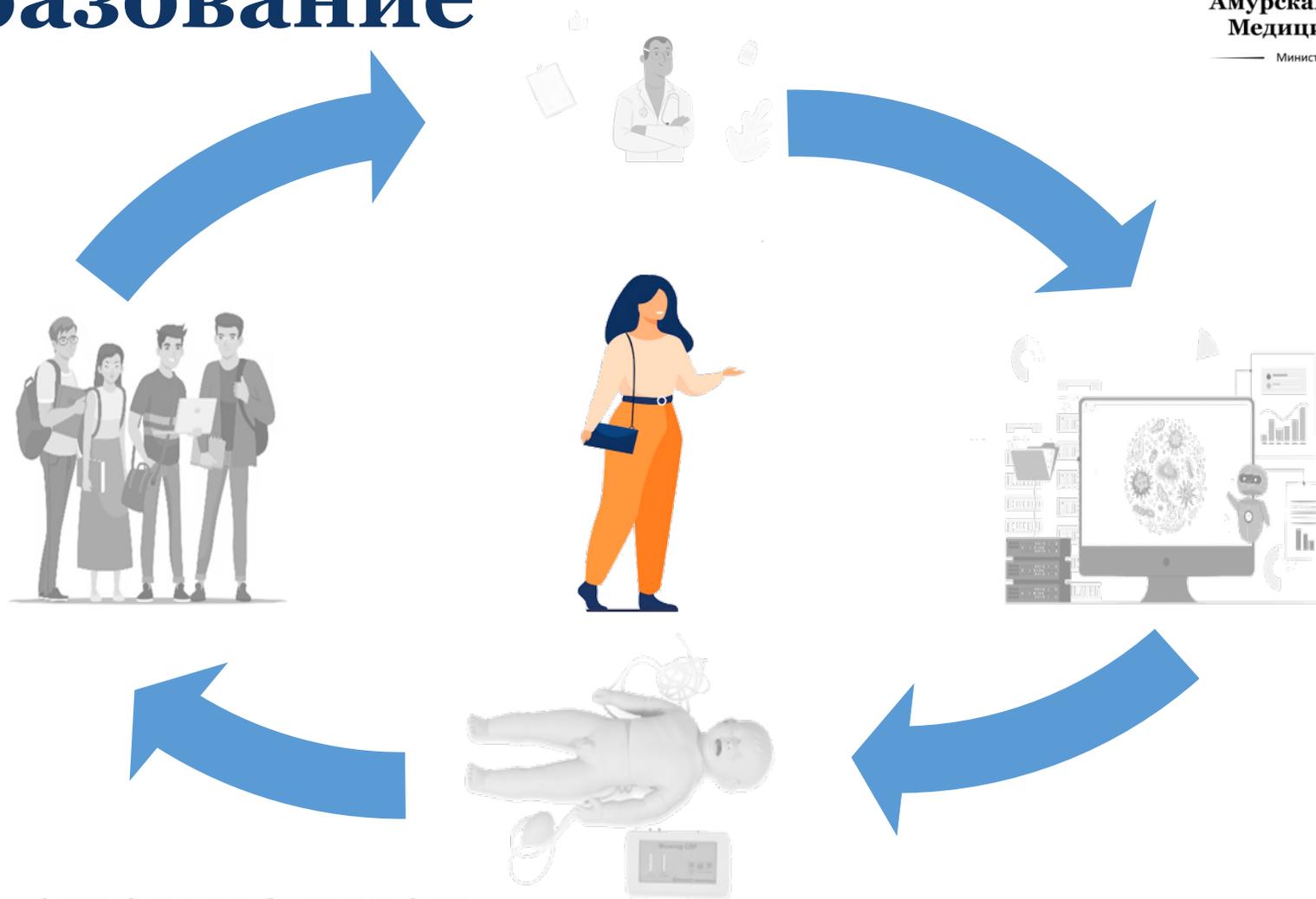


# SIM практика Образование



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ



## R&D специалист

12.10.2022





# SIMпрактика

## Молодежная политика



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

*#Я=Гражданин*

*#Я=Преподаватель (все среди равных)*

*#Я-Врач*

*#Я-Волонтер*

*#Центр карьеры- безбарьерный  
профессиональный рост*

*#Я=Социум*



12.10.2022



16



# SIMпрактика 2030

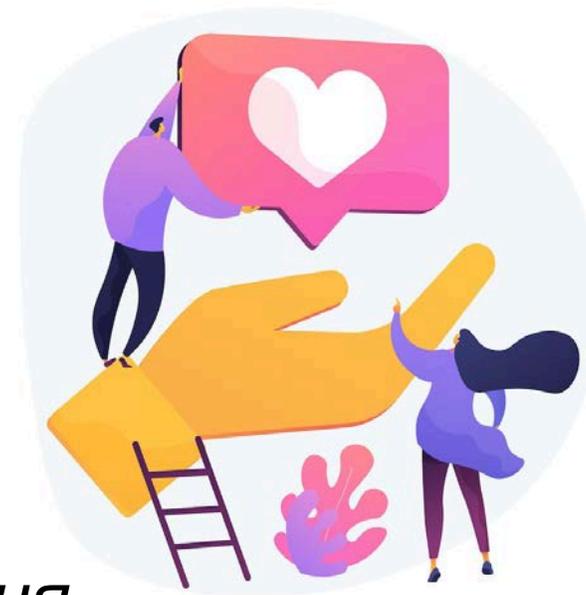
## Социальный эффект



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

- ✓ *Доступность медицинской помощи*
- ✓ *SMART-медицина*
- ✓ *Персонафицированная медицина*
- ✓ *Регион-специфичная медицина*
- ✓ *Технопарк с ИИ*
- ✓ *R&D-образование*
- ✓ *R&D-преподаватели мирового уровня*



12.10.2022



17

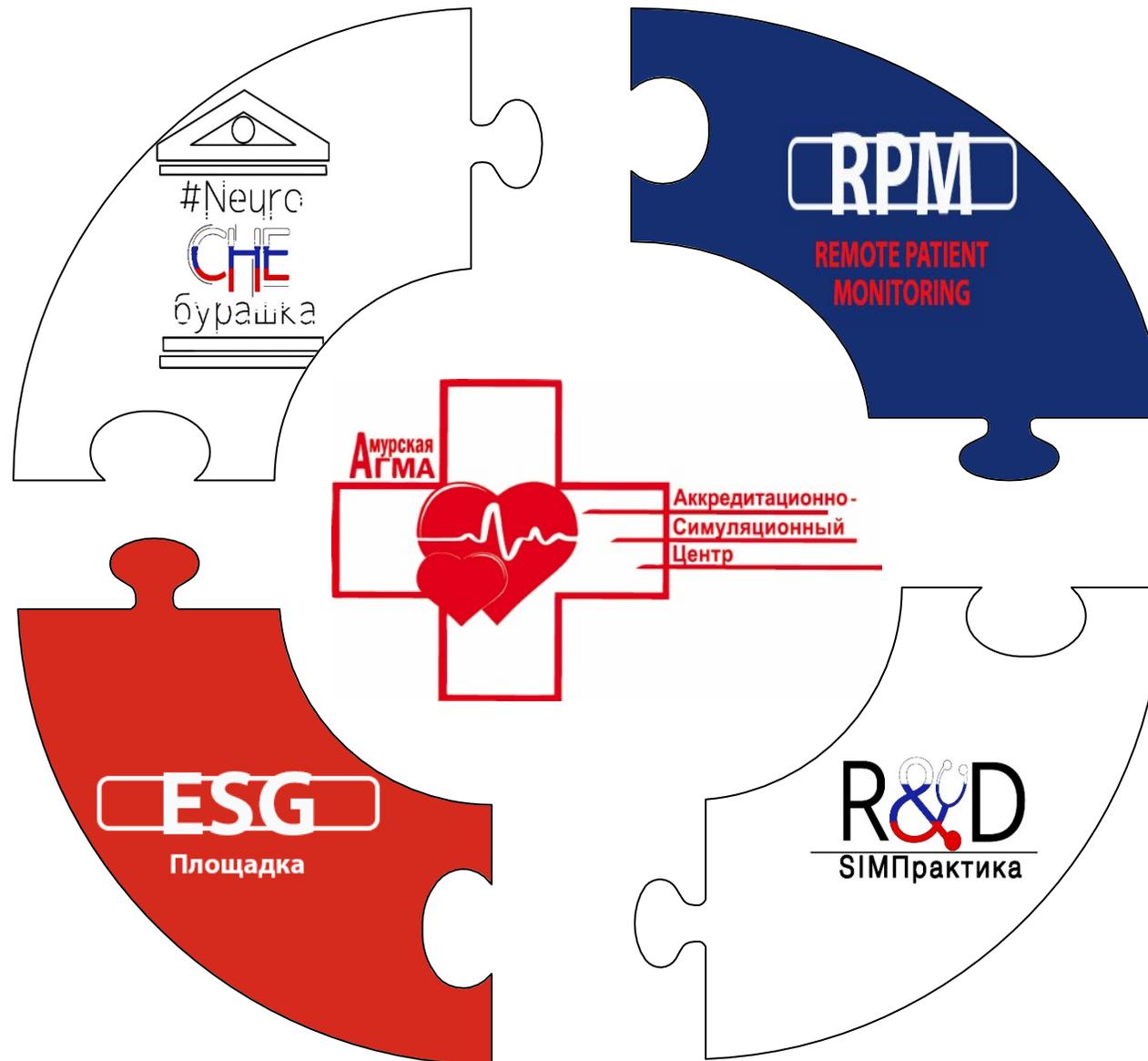


# СИМЦЕНТР – ВУЗ 2030



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ





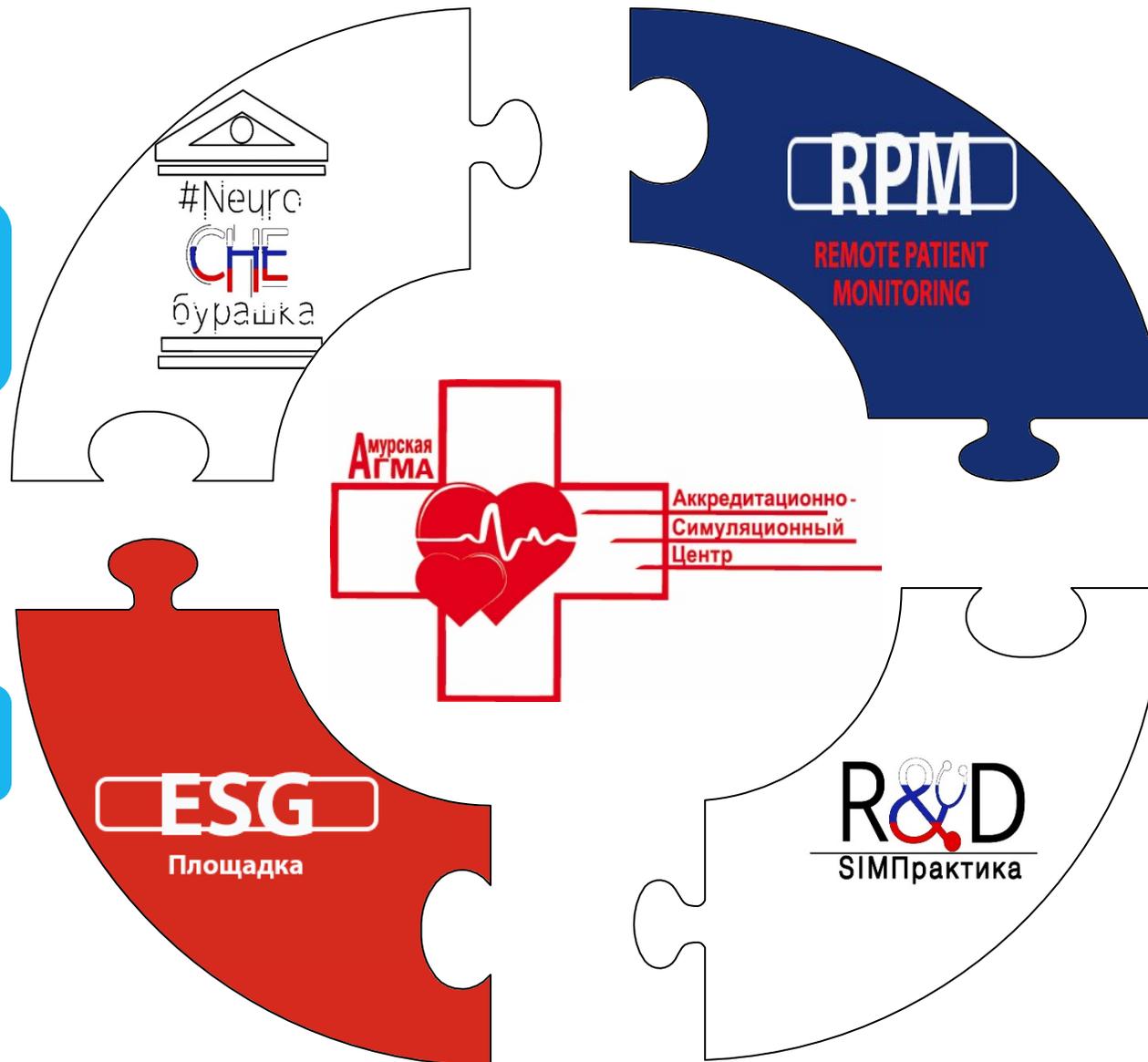
# СИМЦЕНТР – ВУЗ 2030



Амурская Государственная  
Медицинская Академия

Министерство здравоохранения РФ

- ✓ ИТ
- ✓ Мед. вузы
- ✓ Мед. учреждения



- ✓ Медицинская  
промышленность

- ✓ Стейкхолдеры

- ✓ Регион
- ✓ Мед. Вузы
- ✓ НИИ
- ✓ НКО.....



ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России  
Кафедра анестезиологии, реанимации, ИТ и СМП  
Аккредитационно-симуляционный центр



Ходус С.В. – заведующий кафедрой,  
руководитель центра, к.м.н., доцент  
e-mail: [s.khodus@yandex.ru](mailto:s.khodus@yandex.ru)

*Благовещенск, 2022*

**БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ**



**Амурская Государственная  
Медицинская Академия**

Министерство здравоохранения РФ