



ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России

Вопросы подготовки второго этапа первичной специализированной аккредитации по специальности «хирургия»

Ревишвили А.Ш., Оловянный В.Е., Кузнецова Т.А.

г. Санкт-Петербург, 2019 г.

АКТУАЛЬНОСТЬ



- В 2020 г. впервые в РФ состоится ПСА по специальности «хирургия».
- Прогнозируемое количество выпускников в субъектах Российской Федерации: 900 человек

Методический аккредитационно-симуляционный центр
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России
по специальностям «хирургия», «эндоскопия»,
«рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»

ЦЕЛЬ:

научно-методическое
обеспечение
аккредитации
выпускников программ
ВО (ординатура)
и ДПО
(профессиональная
переподготовка)

ЗАДАЧИ:

1. Формирование и актуализация Единой базы оценочных средств для аккредитации;
2. Методическое сопровождение аккредитации специалистов;
3. Обучение лиц, участвующих в разработке оценочных средств и процедуре аккредитации специалистов;
4. Участие в организации процедуры аккредитации специалистов в Центре.

Основные вызовы при подготовке и проведении второго этапа ПСА по специальности «хирургия»



- Сравнительно высокое количество выпускников по специальности «хирургия» в 58 субъектах РФ
- Неоднородное оснащение симуляционным оборудованием аккредитационно-симуляционных центров в РФ.

ЦЕЛЬ:

**определение
оптимального
набора симуляционных
станций для ПСА
по специальности
хирургия
в соответствии с:**

**Трудовыми
функциями
профстандарта
«Врач-хирург»**

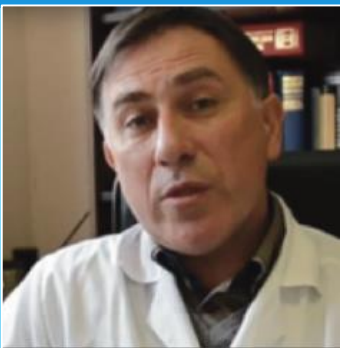
**Современным
требованиям к
квалификации
врача-хирурга в**

**Учетом
контингента
выпускников
ординатуры по
специальности
«хирургия»**

**Учетом
проведенного
анализа уровня
оснащенности
аккредитационно-
симуляционных
центров РФ**



Результаты работы Рабочей группы для разработки симуляционных станций аккредитаций выпускников ординатуры по хирургии



На заседании рабочей группы в рамках «Росомед-2018»
предложено 5 симуляционных станций:

1. Хроническая хирургическая патология
(пальпация органов брюшной полости)
2. Сочетанная травма
(ранение плеча, напряженный пневмоторакс)
3. Базовые хирургические навыки (шов на кожу)
4. Базовые эндохирургические навыки
(интракорпоральное наложение
эндохирургического шва)
5. Базовые эндохирургические навыки
(лапароскопическая холецистэктомия)

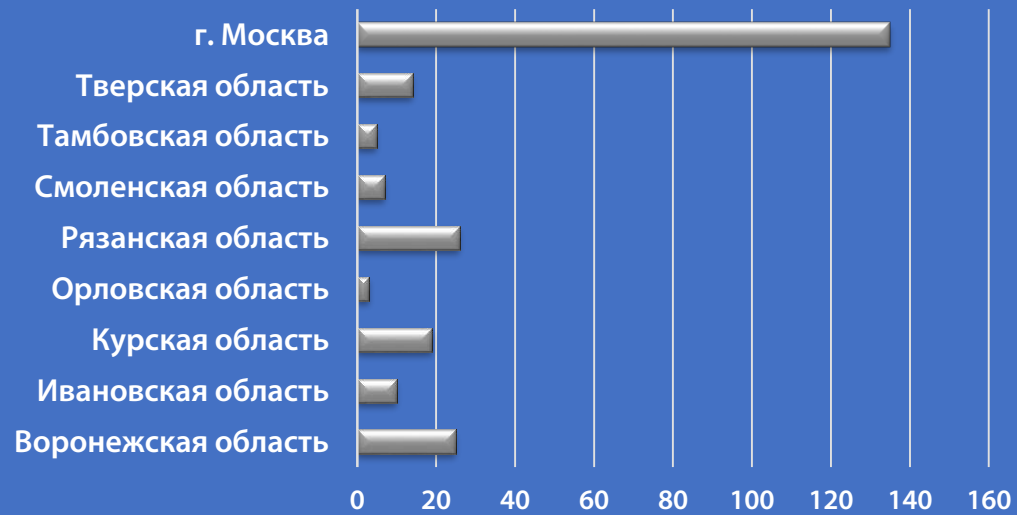


Подход
МАСЦ НМИЦ хирургии
им. А.В. Вишневского
Минздрава России
ко II этапу ПСА
по специальности
«хирургия»

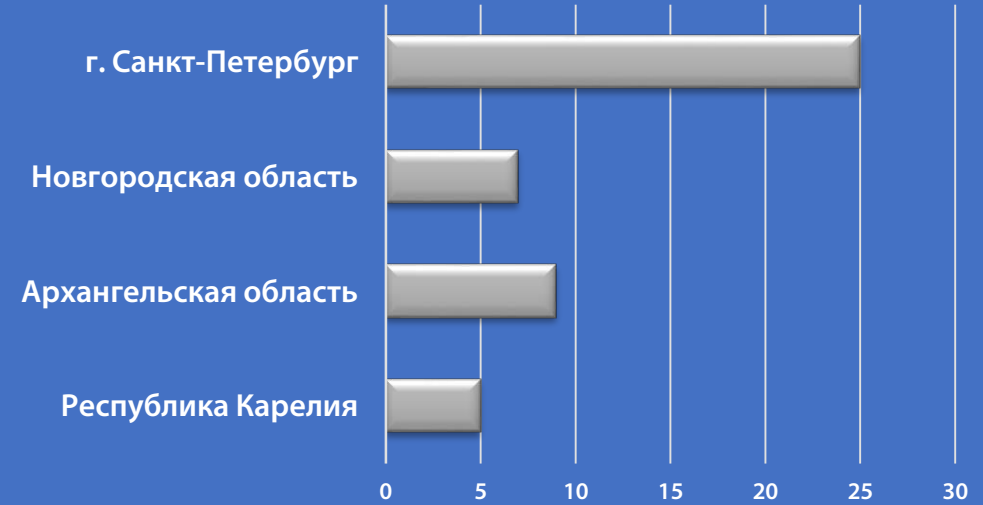


Распределение выпускников-хирургов в 2020 г. по субъектам РФ

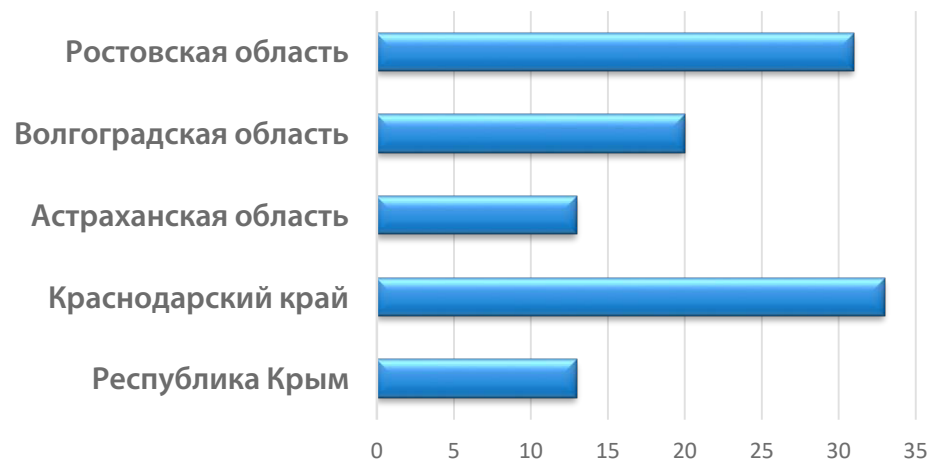
ЦФО



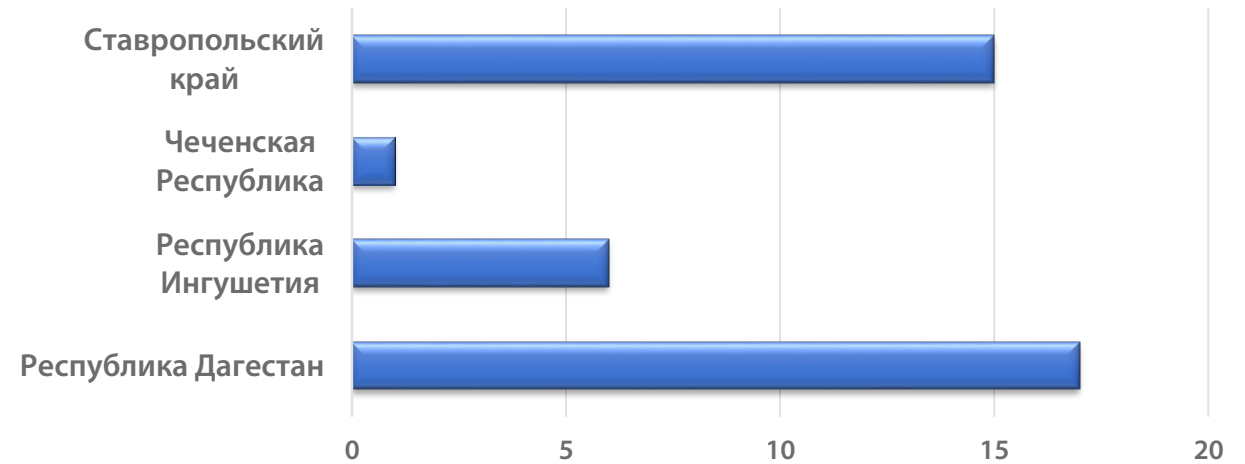
СЗФО



ЮФО



СКФО

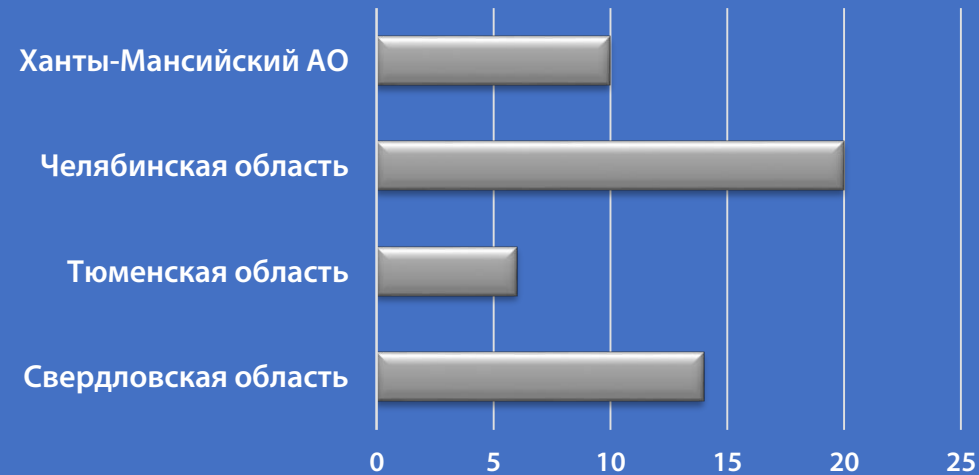


Распределение выпускников-хирургов в 2020 г. по субъектам РФ

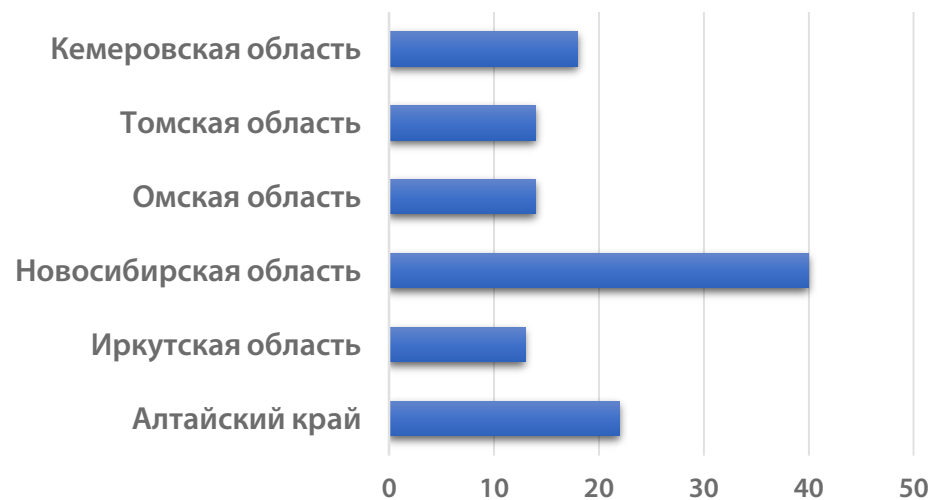
УФО



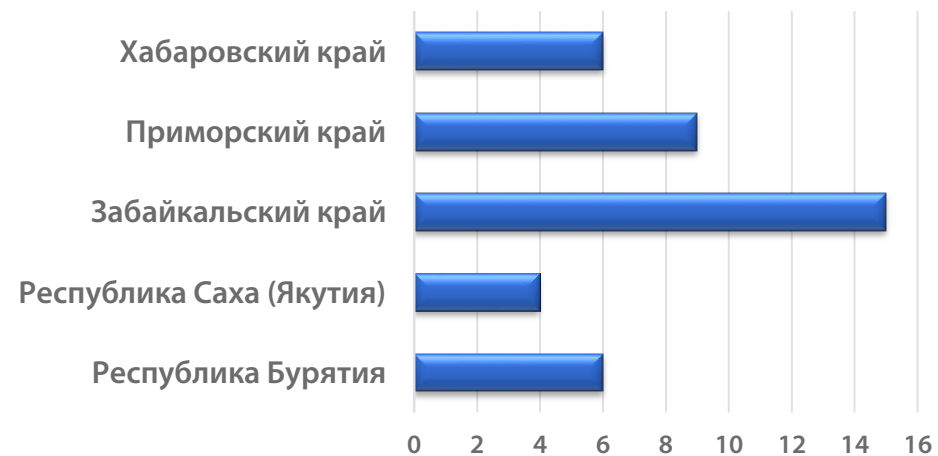
УФО



СФО



ДвФО



Оснащение
аккредитационно-
симуляционных
центров
хирургическими
симуляторами
в образовательных
организациях
высшего
медицинского
образования
в субъектах РФ



Оснащение
аккредитационно-
симуляционных центров
в РФ
виртуальными
лапароскопическими
симуляторами

Фото с сайта rosomed.ru



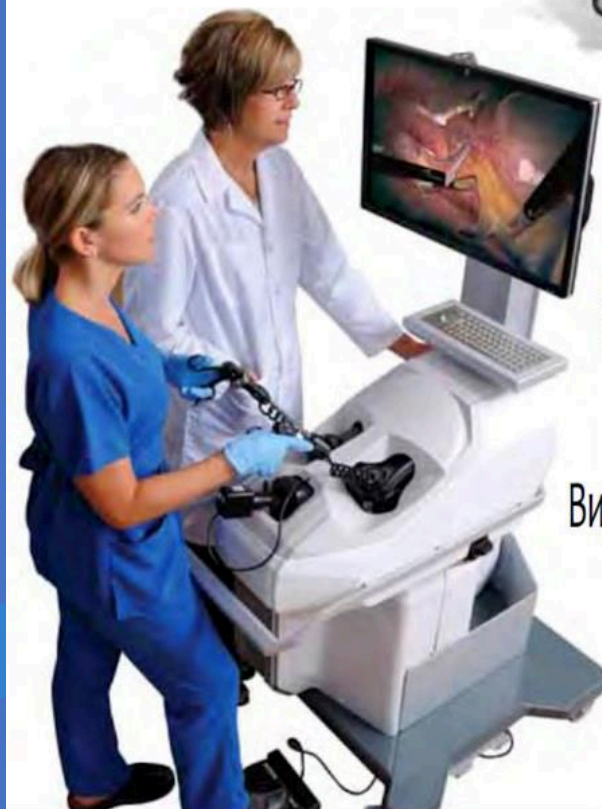
ЭнСИМ
Эйдос
Казань



LapMentor
Simbonix
Израиль / США



LapSim
Surgical Science
Швеция



LapVR
CAE Healthcare
Канада / США



RuSim
Laparoscopy,
Самарский
Медицинский
Университет

Виртуальные лапароскопические
симуляторы с обратной
тактильной связью

Оснащение аккредитационно-симуляционных центров хирургическими симуляторами

Информацию предоставили 48 образовательных организаций

№	Количество виртуальных симуляторов в аккредитационно-симуляционных центрах РФ	Количество образовательных организаций
1	Ни одного симулятора	10
2	Один симулятор	28
3	Два и более виртуальных симуляторов	10

Предложения по включению специализированных станций во 2 этап ПСА по специальности «хирургия» в 2020 г.

Название станции	Ситуация	Симуляционное и вспомогательное оборудование
Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых (старше 8 лет)	Сердечно-легочная реанимация (СЛР) с применением автоматического наружного дефибриллятора	Манекен взрослого пациента и/или манекен ребенка 8 лет для проведения СЛР (с компьютерной регистрацией результатов). Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД). Мягкий напольный коврик для аккредитуемого лица.
Экстренная медицинская помощь	Желудочно-кишечное кровотечение	Многофункциональный робот-симулятор (полноростовой манекен человека в возрасте старше 8 лет) с имитацией основных жизненных показателей. Монитор, воспроизводящий основные показатели (артериальное давление, частота сердечных сокращений, сатурация, электрокардиограмма). Мануальный дефибриллятор
Коммуникация	Коммуникация с пациентом в ситуации: Сбора жалоб и анамнеза	Не требуется
	Консультирования	

Предложения по включению специализированных станций во 2 этап ПСА по специальности «хирургия» в 2020 г.

Название станции	Ситуация	Симуляционное и вспомогательное оборудование
Наложение простых узловых швов на кожу	Завершение лапаротомной операции – правосторонней гемиколэктомии, наложение кожного шва	Тренажер для имитации хирургических манипуляций Хирургический инструментарий: иглодержатель Гегара, ножницы Купера, пинцеты (хирургический, анатомический), иглы, шовный материал.
Наложение кишечного шва	Ушивание линейного дефекта тонкой кишки	Тренажер для имитации хирургических манипуляций (дренаж Пенроуза). Хирургический инструментарий: иглодержатель Гегара, ножницы Купера, пинцеты (хирургический, анатомический), иглы, шовный материал.
Наложение интракорпорального эндоскопического шва	Ушивание дефекта кишки простым узловым швом.	Тренажер для имитации хирургических манипуляций (дренаж Пенроуза). Лапароскопическая стойка Лапароскопический иглодержатель, лапароскопический диссектор, лапароскопические ножницы

**Дополнительные симуляционные станции,
которые предполагается внедрить по мере готовности
аккредитационно-симуляционных центров**

№	Название станции	Оборудование
1	Базовые эндохирургические навыки (лапароскопическая холецистэктомия)	С применением виртуального симулятора
2	Наложение интракорпорального эндоскопического шва	
3	Торакоцентез	

**В ближайшие годы применение виртуальных симуляторов при проведении
ПСА
по специальности «хирургия» должно стать обязательным!**



Благодарим за внимание!