



ИДЕОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ (Позиция РОХ)

Коссович М.А., Таривердиев М.Л., Емельянов С.И.,
Шутихина И.В., Матвеев Н.Л.

Москва 2022

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА РОХ:

обучение хирургов качественно и безопасно
выполнять эндоскопические вмешательства.



«Сотворение Адама» — фреска Микеланджело (1511 год).

ГЛАВНАЯ СЛОЖНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ -
необходимость приобретения хирургом
большого количества мануальных навыков.



СИМУЛЯЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ



СИМУЛЯЦИОННЫЕ МЕТОДЫ –

- + значительно сокращают время освоения практических навыков,
- не могут заменить практический (клинический) этап обучения.



СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ:

- ✓ Начальная категория,
- ✓ Базовая категория,
- ✓ Продвинутая категория,
- ✓ Высшая категория,
- ✓ Экспертная категория.

НАЧАЛЬНАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ (РЕЗИДЕНТ ПРОГРАММЫ)

- **Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста.
- *Категория по эндохирургии отсутствует.*
- **Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, самостоятельно выполняющий лишь **диагностическую лапароскопию**, но имеющий определенный опыт ассистенций на эндоскопических вмешательствах, необходимый стаж занятий на тренажерах и симуляторах, элементарные представления о работе эндоскопического оборудования и инструментария.

НАЧАЛЬНАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ (РЕЗИДЕНТ ПРОГРАММЫ)

Курсы в учебном центре, сертифицированном РОЭХ (Блок 1.1)	Курсы в клинике, имеющей статус Экспертно- методического центра РОЭХ (Блок 1.2)	Программы по эффективному использованию оборудования (Блок 1.3)
БЭСТА (Базовый эндохирургический симуляционный тренинг и аттестация)	Лапароскопическая диагностика	Изучение принципов работы лапароскопической стойки
Оперативный доступ в эндохирургии		
Безопасность в электрохирургии (базовая программа)		

БАЗОВАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ

- **Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста.
- *Начальная категория по эндохирургии.*
- **Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, выполняющий достаточно простые эндоскопических вмешательства, не требующие умения наложения интракорпорального шва и(или) лимфодиссекции – диагностические лапаро- и(или) торакокопии, в том числе с биопсией, ЛХЭ при хроническом воспалении желчного пузыря, ЛА при воспалении червеобразного отростка без перитонита и прочие.

БАЗОВАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ

Курсы в учебном центре, сертифицированном РОЭХ (Блок 2.1)	Курсы в клинике, имеющей статус Экспертно- методического центра РОЭХ (Блок 2.2)	Программы по эффективному использованию оборудования (Блок 2.3)
Лапароскопическая холецистэктомия (теория + виртуальный тренажер)	Лапароскопическая холецистэктомия	Режимы резки и коагуляции в современном электрохирургическом оборудовании
Лапароскопическая аппендэктомия (теория + виртуальный тренажер)	Лапароскопическая аппендэктомия	

ПРОДВИНУТАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ

- **Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста.
- Базовая категория по эндохирургии.
- **Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, способный выполнять довольно сложные эндоскопические операции при доброкачественной патологии органов, которые могут потребовать наложения **интракорпорального шва** – ушивания перфорации полого органа, фундопликации при ГПОД, TAPP при паховых грыжах, ЛХЭ при остром деструктивном холецистите, ЛА при аппендикулярном перитоните и прочие.

ПРОДВИНУТАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ

Курсы в учебном центре, сертифицированном РОЭХ (Блок 3.1)	Курсы в клинике, имеющей статус Экспертно-методического центра РОЭХ (Блок 3.2)	Программы по эффективному использованию оборудования (Блок 3.3)
Ручной шов в эндоскопической хирургии (теория + виртуальный тренажер + коробочный тренажер)	Фундопликация при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы	Использование высоких энергий в эндохирургии (аргон, ультразвук, электролигирование)
Ушивание перфорации полого органа (коробочный тренажер + органокомплекс)	TAPP при паховых грыжах	Выбор шовного материала в лапароскопической хирургии
Фундопликации при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы (теория + виртуальный тренажер)	Ушивание перфораций полых органов	Выбор сетчатого импланта в зависимости от модификации операции
TAPP при паховых грыжах (теория + виртуальный тренажер + коробочный тренажер)		Методы фиксации сетчатого импланта

ВЫСШАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ

- **Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста.
- *Продвинутая категория по эндохирургии.*
- **Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, который может выполнять объемные эндоскопические операции при онкопатологии с адекватной лимфодиссекцией – гемиколэктомии, резекции сигмовидной кишки, резекции и экстирпации прямой кишки, резекции желудка и прочие. Может проводить обучение врачей нижележащих уровней.

ВЫСШАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ

Курсы в учебном центре, сертифицированном РОЭХ (Блок 4.1)	Курсы в клинике, имеющей статус Экспертно-методического центра РОЭХ (Блок 4.2)	Программы по эффективному использованию оборудования (Блок 4.3)
Эндоскопическое анастомозирование (теория + виртуальный тренажер + коробочный тренажер)	Лапароскопические операции на толстой кишке	Выбор и безопасное использование сшивающих аппаратов
Лапароскопические резекции толстой кишки с лимфодиссекцией (виртуальный тренажер + вет-лаб)	Лапароскопические операции на желудке	Знакомство с новинками фирм-производителей эндоскопического оборудования
Лапароскопические резекции желудка с лимфодиссекцией (виртуальный тренажер + вет-лаб)		Знакомство с новыми технологиями в эндоскопической хирургии
Лапароскопические спленэктомии (виртуальный тренажер + вет лаб)		
Проведение тренинг-курсов	Проведение мастер-классов	

ЭКСПЕРТНАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ

- **Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста.
- *Высшая категория по эндохирургии.*
- **Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, признанный профессиональным сообществом как ведущий, выполняющий все известные вмешательства в достаточном объёме на высоком учебно-методическом уровне, и кроме того, выполняющий **эксклюзивные и редкие эндоскопические операции** – бариатрические вмешательства, гастрэктомии, панкреатодуоденальные резекции и прочие.
Проводит обучение врачей всех уровней.

ЭКСПЕРТНАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ

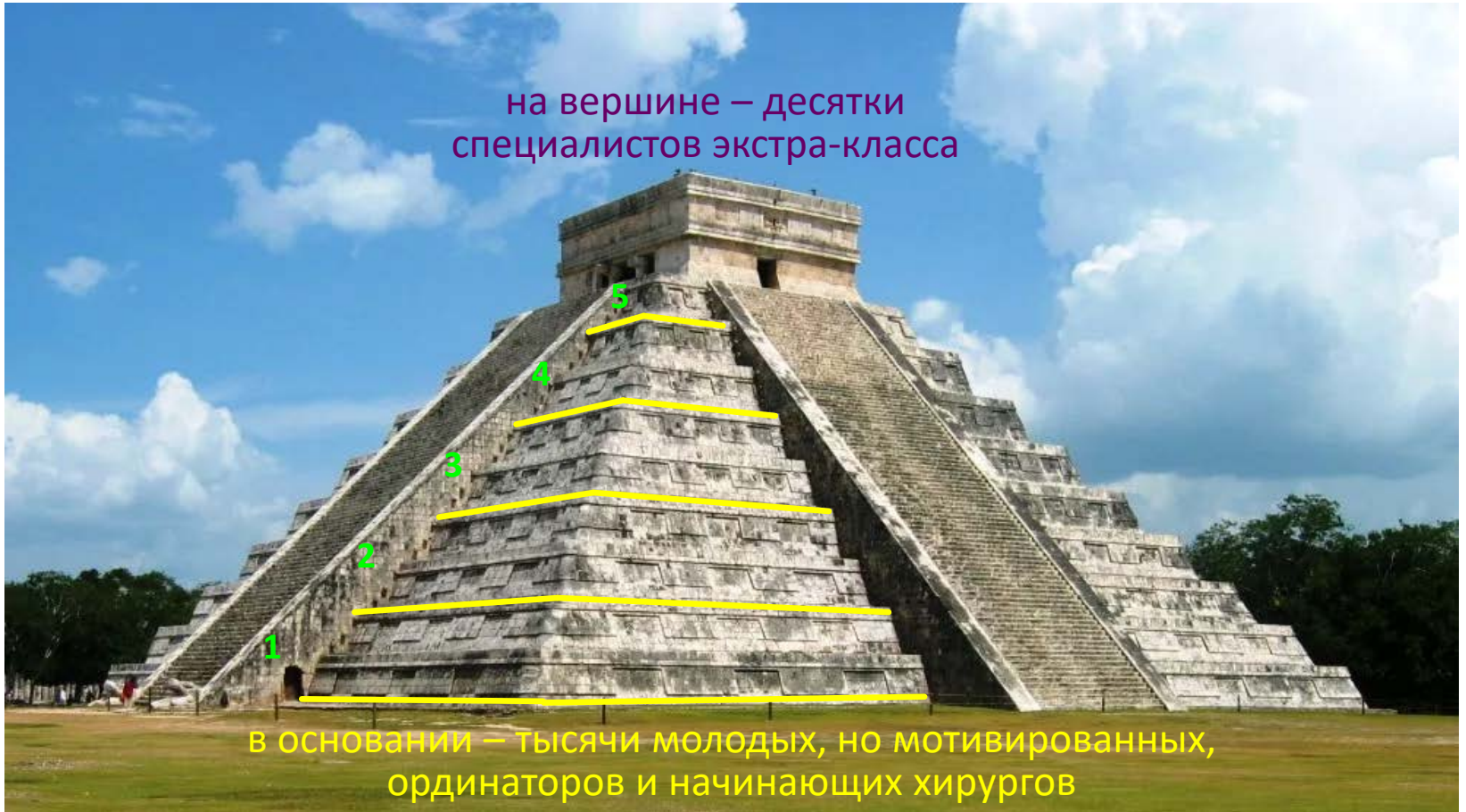
Курсы в учебном центре, сертифицированном РОЭХ (Блок 5.1)	Курсы в клинике, имеющей статус Экспертно- методического центра РОЭХ (Блок 5.2)	Программы по эффективному использованию оборудования (Блок 5.3)
Лапароскопическая бариатрическая хирургия (теория)	Лапароскопическая бариатрическая хирургия	Знакомство с перспективными разработками фирм-производителей эндоскопического оборудования
Лапароскопические гастрэктомии и проксимальные резекции (теория)	Лапароскопические гастрэктомии и проксимальные резекции	Знакомство с перспективными технологиями в эндоскопической хирургии
Лапароскопические панкреатодуоденальные резекции (теория)	Лапароскопические панкреатодуоденальные резекции	
Проведение тренинг-курсов	Проведение мастер-классов	

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ «ЭНДОПИРАМИДА»



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ «ЭНДОПИРАМИДА»

на вершине – десятки
специалистов экстра-класса



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ «ЭНДОПИРАМИДА»



Подавляющее большинство современных хирургов будут располагаться в пределах 2, 3 или 4 уровня, то есть иметь практически трехступенчатую градацию степени своей компетентности, что вполне нормально и достаточно удобно.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ «ЭНДОПИРАМИДА»



В период формирования эндопирамиды планируется введение **«ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ АМНИСТИИ»** или **«ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ЗЕЛЕННОГО КОРИДОРА»** и **«ПОЛОС ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО РАЗГОНА»**, для того чтобы опытные хирурги со стажем по минимальному количеству предъявленных параметров могли сразу встроиться в систему на своем уровне.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ «ЭНДОПИРАМИДА»



Начинающим хирургам целесообразно начинать восхождение на Олимп эндохирургии с самого подножья.

Для перехода на **следующую ступень** своего профессионального развития хирургу необходимо осваивать различные учебные программы, разработанные РОЭХ и аккредитованные РОХ, успешное прохождение которых должно фиксироваться в предлагаемом документе –

ПАСПОРТЕ СПЕЦИАЛИСТА ПО ЭНДОХИРУРГИИ.



ПАСПОРТ СПЕЦИАЛИСТА ПО ЭНДОХИРУРГИИ – персональная страница на сайте РОЭХ, где будет отображено образовательное портфолио.

Непрерывное медицинское образование в хирургии 8 (965) 236 11 38

[→ Вы вошли как: Михаил](#)



Российское Общество Хирургов
Общероссийская общественная организация



Общество эндоскопических хирургов России



[Получить паспорт эндохирурга](#)

[Учебные программы](#)

[Подать заявку](#)

[Тестирование](#)

[Календари](#)

[Контакты](#)

[Главная](#) > [Мой профиль](#)

Профиль

[Мой профиль](#) [Мой паспорт специалиста](#)

- Логин: 11354
- Дата регистрации: 07.09.2018
- Дата последнего входа: 24.02.2021
- Фамилия: Таривердиев
- Имя: Михаил
- Отчество: Леонидович
- Пройденные программы в рамках паспорта специалиста: Нет информации

План обязательных и факультативных ПРОГРАММ, аккредитованных РОЭХ, для данной категории по эндохирургии.

Мой паспорт специалиста

[Мой профиль](#) [Мой паспорт специалиста](#)

Ваш уровень паспорта специалиста - **Степень: Резидент программы**
Ваша цель в программе паспорта специалиста - **Степень: Базовая**

План обучения

Учебный план для любой из ступеней состоит из 3 блоков:

1. Программы в учебном симуляционном центре, аккредитованном РОЭХ и РОСОМЕД
2. Практические программы «на рабочем месте» в Экспертно-методических центрах РОЭХ
3. Программы по безопасному и эффективному использованию оборудования и инструментария

Правление РОЭХ оставляет за собой право включать в учебный план новые программы по мере появления новых технологий и операций.

Курсы в учебном центре, сертифицированном РОЭХ

Курсы в клинике, имеющей статус Экспертно-методического центра РОЭХ

Программы по безопасному использованию оборудования

Название

Кол-во часов

Документ

1.1.1 БЭСТА (Базовый эндохирургический симуляционный тренинг и аттестация)

18

Сертификат государственного образца

✗ Не пройдено

 - пройденные программы в рамках паспорта специалиста

Программы, включенные в Паспорт, должны преподаваться в **УЧЕБНЫХ ЦЕНТРАХ**, аккредитованных РОЭХ для подготовки специалистов по эндохирургии.



КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
ЭКСПЕРТНО-
МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РОЭХ



БОЛЬНИЦА ЦЕНТРОСОЮЗА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МЕДИЦИНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ



ЭКСПЕРТНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ РОЭХ



ФГБУ "Институт хирургии
им. А.В. Вишневского
Минздрава России



"Городская больница Святого
Великомученика Георгия"
ГБУЗ г. Санкт-Петербург, СЗФО



Областная клиническая больница,
г. Рязань, ГБУ Рязанская область, ЦФО

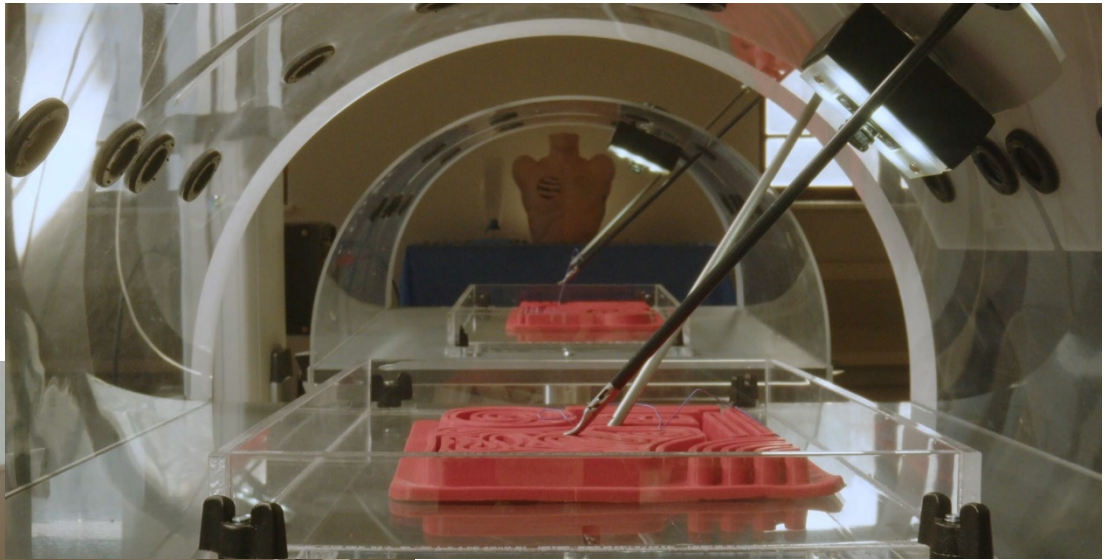


«Санкт-Петербургская клиническая
больница Российской Академии Наук»
ФГБУЗ г. Санкт-Петербург, СЗФО



Аккредитация необходима для достижения одинаково качественного уровня обучения во всех центрах, участвующих в программе.









ИВ

ИНСТИТУТ ХИРУРГИИ
ИМ. А.В. ВИШНЕВСКОГО





На сайте РОЭХ будет содержаться не только реестр специалистов по эндохирургии, владеющих Паспортом, но и выстраивается рейтинг по степени освоения обязательных и факультативных программ.



При появлении **новых технологий** РОЭХ оставляет за собой право включать их в Паспорт, мотивируя таким образом специалистов к освоению новых навыков и умений.

Новые программы также аккредитуются РОЭХ для включения в учебный план.



Таким образом список и наполнение программ обучения могут дополняться и меняться.

Успешное освоение программ обучения является инструментом повышения уровня компетентности, который позволит гарантированно качественно и максимально безопасно начать выполнение более сложных хирургических вмешательств.



Именно последнее обстоятельство позволит хирургу вполне обоснованно переместится на более высокий уровень своего профессионального развития, получить более высокую категорию по эндохирургии, что и будет отражаться в предлагаемом ПАСПОРТЕ специалиста.

Необходимо добиться того, чтобы хирурги перед тем как начать осваивать какое-либо **вмешательство** в операционной в обязательном порядке должны были успешно пройти определенные **учебные программы** с фиксацией этого факта в ПАСПОРТЕ специалиста по эндохирургии.



То есть уровень освоения учебных программ должен **опережать** уровень клинической реализации полученных навыков.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

