



## Курс ПК «Безопасное использование энергетических инструментов» для врачей колопроктологов, онкологов, хирургов

### 36 часов

#### Сроки проведения:

с 18.11.2024 по 22.11.2024

#### Стоимость:

14 000 руб. (очно)

7 500 (очно-заочно)

**База:** Кафедра хирургии ИКМ им. Н.В. Склифосовского, клиника колопроктологии и малоинвазивной хирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Адрес: г. Москва, ул. Погодинская д.1 стр.1

#### Анонс:

Курс рассчитан на 36 академических часов с выдачей удостоверения государственного образца о прохождении повышения квалификации.

Программа курса состоит из теоретической и практической части с возможностью приобретения и отработки практических навыков в симуляционном классе и непосредственно в операционной.

Данный курс повышения квалификации будет полезен врачам хирургических специальностей (врачи-хирурги; врачи-колопроктологи; врачи-онкологи; врачи-акушеры-гинекологи; врачи-урологи; врачи-детские хирурги; врачи-сердечно-сосудистые хирурги; врачи-торакальные хирурги; врачи-челюстно-лицевые хирурги; врачи-эндоскописты)

#### Темы лекций и практических занятий

1. Принципы радиочастотной энергии в хирургии  
Тулина И.А.
2. Механизмы термического повреждения тканей  
Тулина И.А.
3. Искусство и наука монополярной электрохирургии  
Тулина И.А.
4. Инструменты для биполярной электрохирургии  
Тулина И.А.
5. Практическое применение монополярных и биполярных энергетических хирургических инструментов  
Балабан В.В.
6. Основы ультразвуковой хирургии  
Тулина И.А.
7. Практическое применение ультразвуковых хирургических инструментов  
Царьков П.В.
8. Основы применения хирургического лазера  
Цугуля П.Б.

## Преподаватели курса:

1. Царьков Петр Владимирович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургии ИКМ, Директор клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
2. Тулина Инна Андреевна, к.м.н., доцент кафедры хирургии ИКМ, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
3. Балабан Владимир Владимирович, к.м.н., доцент кафедры хирургии ИКМ, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
4. Цугуля Петр Борисович, к.м.н., доцент кафедры хирургии ИКМ, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

## График прохождения цикла:

### 18.11.2024

08:00-09:00 Участие в утренней научно-врачебной конференции клиники, обсуждение клинических наблюдений  
09:00-10:00 Лекция: Принципы радиочастотной энергии в хирургии (Тулина И.А.)  
10:00-11:00 Лекция: Механизмы термического повреждения тканей (Тулина И.А.)  
11:00-12:00 Практическое занятие: Основы и безопасность радиочастотной электрохирургии  
12:00-13:00 Перерыв  
13:00-16:00 Посещение операционной, демонстрация особенностей работы хирургических энергетических инструментов в условиях хирургических вмешательств

### 19.11.2024

08:00-09:00 Участие в утренней научно-врачебной конференции клиники, обсуждение клинических наблюдений  
09:00-11:00 Лекция: Искусство и наука монополярной электрохирургии (Тулина И.А.)  
11:00-12:00 Практическое занятие: Искусство и наука монополярной электрохирургии  
12:00-13:00 Перерыв  
13:00-16:00 Посещение операционной, демонстрация особенностей работы хирургических энергетических инструментов в условиях хирургических вмешательств

### 20.11.2024

08:00-09:00 Участие в утренней научно-врачебной конференции клиники, обсуждение клинических наблюдений  
09:00-10:00 Лекция: Инструменты для биполярной электрохирургии (Тулина И.А.)  
10:00-11:00 Лекция: Основы ультразвуковой хирургии (Тулина И.А.)  
11:00-12:00 Практическое занятие: Термическое распространение при использовании биполярной электрохирургии  
12:00-13:00 Перерыв  
13:00-16:00 Посещение операционной, демонстрация особенностей работы хирургических энергетических инструментов в условиях хирургических вмешательств

### 21.11.2024 г.

08:00-09:00 Участие в утренней научно-врачебной конференции клиники, обсуждение клинических наблюдений  
09:00-11:00 Лекция: Основы применения хирургического лазера (Цугуля П.Б.)  
11:00-12:00 Практическое занятие: Ультразвуковые хирургические инструменты (Тулина И.А.)  
12:00-13:00 Перерыв  
13:00-16:00 Посещение операционной, демонстрация особенностей работы хирургических энергетических инструментов в условиях хирургических вмешательств

### 22.11.2024 г.

08:00-09:00 Участие в утренней научно-врачебной конференции клиники, обсуждение клинических наблюдений

09:00-10:00 Лекция: Практическое применение монополярных и биполярных энергетических хирургических инструментов (Балабан В.В.)  
10:00-11:00 Лекция: Практическое применение ультразвуковых хирургических инструментов (Царьков П.В.)  
11:00-12:00 Практическое занятие: Основы и безопасность радиочастотной электрохирургии  
12:00-13:00 Перерыв  
13:00-16:00 Посещение операционной, демонстрация особенностей работы хирургических энергетических инструментов в условиях хирургических вмешательств  
16:00 Завершение курса, торжественное вручение удостоверений о прохождении повышения квалификации