

VIII ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНИКЕ ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в **VIII Всероссийской олимпиаде по технике эндохирургических операций**, которая состоится 13-14 сентября 2019 года в стенах Методического Аккредитационно-Симуляционного Центра РНИМУ им. Н.И. Пирогова.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения олимпиады.....	3.
2. Расписание олимпиады.....	4.
3. Конкурсная программа... ..	5.
- Конкурс «Лапароскопическая хирургия».....	5.
- Конкурс «Эндоскопия».....	9.
- Конкурс «Эндоскопические навыки в гинекологии».....	11.
- Конкурс «Эндоскопические навыки в урологии»	12.
- Фотоконкурс.....	16.
4. Правила оформления заявки	17.
5. Контакты	18.
6. Дополнительная информация	19.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

1. В рамках VIII Всероссийской олимпиады по технике эндохирургических операций конкурсантам предстоит продемонстрировать свои навыки в четырех конкурсах: «Лапароскопическая хирургия», «Эндоскопия», «Эндоскопические навыки в гинекологии» и «Эндоскопические навыки в урологии».

2. К конкурсам допускаются команды от кафедр медицинских высших учебных заведений. Максимальное количество участников в команде – 6.

3. От одной кафедры может участвовать только одна команда.

4. В олимпиаде могут принимать участие студенты, ординаторы и аспиранты медицинских кафедр.

5. Каждый член команды может принимать участие только в одном из предложенных конкурсов.

6. К участию в работе жюри приглашаются сопровождающие научные руководители.

7. Все конкурсы олимпиады состоят из двух этапов, в каждом из этапов участникам команд необходимо выполнить предложенное задание.

8. На выполнение каждого задания отводится определенное время, регламентируемое организаторами олимпиады, по истечении которого задание считается завершенным вне зависимости от того, успел ли участник выполнить его полностью.

9. На второй этап в каждом конкурсе допускаются 8 команд, набравших наибольшее количество баллов за первый этап своего конкурса.

10. Ранжирование мест по итогам каждого из этапов конкурсов формируется в зависимости от суммы баллов, которую набрали участники команд; в случае, если команды набирают одинаковое количество баллов, учитывается время, за которое участники команд выполнили задание.

11. По итогам каждого из конкурсов суммируются баллы за два этапа. Призовые места присуждаются трем командам в каждом конкурсе, набравшим максимальное количество баллов.

12. В конце олимпиады суммируются баллы за все конкурсы, в которых участвовала команда. Призовые места в общекомандном зачете присуждаются трем командам с наибольшей суммой баллов.

13. Всем участникам олимпиады необходимо иметь с собой инструменты. Шовный материал предоставляется оргкомитетом. Недопустимо использование участниками сшивающих аппаратов, клипапplikаторов, а также аппаратов Endo Stitch.

14. Традиционно в рамках олимпиады проходит фотоконкурс для команд-участников. Призеры фотоконкурса также получают баллы, которые добавляются в общую сумму баллов команды.

РАСПИСАНИЕ ОЛИМПИАДЫ

Время	Мероприятие
13 сентября 2019 года, пятница	
8:30 - 9:30	Регистрация участников олимпиады, жеребьевка команд.
9:30 - 10:30	Торжественное открытие VIII Всероссийской олимпиады по технике эндохирургических операций.
10:30 - 11:00	Круглый стол для членов жюри.
11:00 - 16:00	Первый этап конкурса «Лапароскопическая хирургия».
11:00 - 16:00	Первый этап конкурса «Эндоскопия».
11:00 - 16:00	Первый этап конкурса «Эндоскопические навыки в гинекологии».
11:00 - 16:00	Первый этап конкурса «Эндоскопические навыки в урологии».
16:00 - 18:00	Доклады, выступления.
18:00 - 19:00	Подведение итогов фотоконкурса. Объявление результатов первого этапа конкурсов.
14 сентября 2019 года, суббота	
9:00 - 9:30	Регистрация финалистов олимпиады.
9:30 - 10:00	Круглый стол для членов жюри.
10:00 - 15:00	Второй этап конкурса «Лапароскопическая хирургия».
11:00 - 15:00	Второй этап конкурса «Эндоскопия».
11:00 - 15:00	Второй этап конкурса «Эндоскопические навыки в гинекологии».
11:00 - 15:00	Второй этап конкурса «Эндоскопические навыки в урологии».
15:00 - 17:00	Подведение итогов VIII Всероссийской олимпиады по технике эндохирургических операций, награждение победителей.

КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА

КОНКУРС «ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ»

I этап.

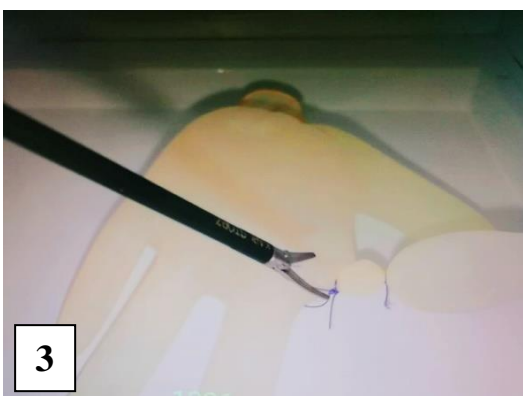
В первом этапе конкурса «Лапароскопическая хирургия» участвуют два человека от команды, каждый из которых выполняет одно задание.

Задание 1: Лапароскопическая аппендэктомия.

Описание задания: участнику предлагается выполнить лапароскопическую аппендэктомию по предложенной методике на латексной перчатке, наполненной водой. Для этого необходимо последовательно наложить три петли Редера на палец перчатки и пересечь его между двумя проксимальными и дистальной петлями. Участник может выбрать любой палец перчатки, который будет являться моделью аппендикса. Все петли необходимо формировать экстракорпоральным методом и только после старта конкурса.

Перед началом конкурса участник может разложить инструменты и подготовить шовный материал.

Рекомендуемый набор инструментов: зажим, диссектор, ножницы, пушер (толкатель узла).



<u>Оценочные критерии</u>	<u>Описание критерия</u>	<u>Баллы</u>
Герметичность перчатки	перчатка полностью герметична – 3 ; капельное просачивание жидкости при незначительном давлении – 2 ; струйное просачивание жидкости при незначительном давлении – 1 ; перчатка не герметична – 0 .	0-3
Герметичность отсеченного пальца перчатки	палец полностью герметичен – 3 ; капельное просачивание жидкости при незначительном давлении – 2 ; струйное просачивание жидкости при незначительном давлении – 1 ; палец не герметичен – 0 .	0-3
Мануальные навыки	оценивается техника работы с инструментами, техника формирования петель, эргономика движений	0-3
Качество сформированных петель	оценивается расстояние между проксимальными петлями (должно быть не более 0,3 см), длина культи (не более 0,5 см), расстояние между проксимальной и дистальной петлями (не более 1 см).	0-3
Максимальная сумма баллов за задание		12

Время, отведенное на задание: 10 минут.

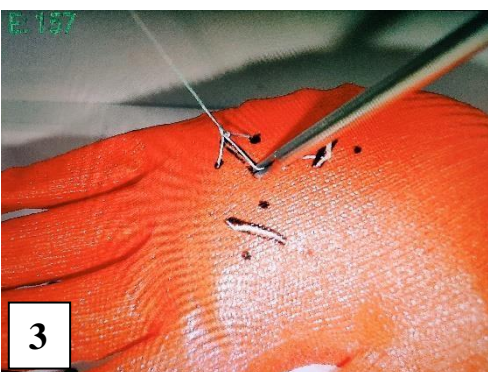
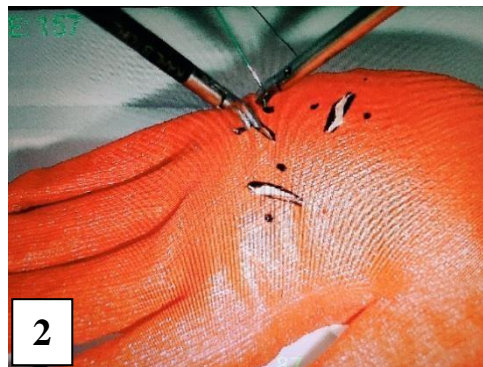
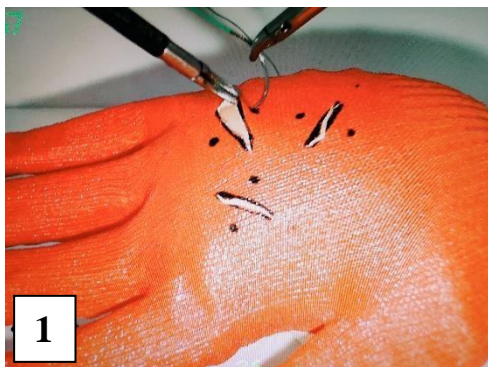
Количество участников от команды: 1.

Задание 2: Интракорпоральный шов.

Описание задания: участникам необходимо выполнить интракорпоральный шов на двухслойной перчатке. Внутренним слоем является латексная перчатка, наполненная воздухом, внешним слоем – прорезиненная хозяйственная перчатка, на которой предварительно будет сделано три разнонаправленных линейных разреза длиной 1,5 см, а также промаркированы места вколов и выколов (на расстоянии 5 мм от края разреза). При выполнении конкурса необходимо сформировать три интракорпоральных узловых шва на внешнем слое перчатки, не повредив при этом внутренний слой.

Перед началом конкурса участник может разложить инструменты и подготовить шовный материал.

Рекомендуемый набор инструментов: иглодержатель, зажим (диссектор), ножницы.



<u>Оценочные критерии</u>	<u>Описание критерия</u>	<u>Баллы</u>
Герметичность латексной перчатки	перчатка полностью герметична – 3 ; перчатка незначительно уменьшилась в размерах к моменту завершения конкурса – 2 ; перчатка значительно уменьшилась в объеме (до 50%) к моменту завершения конкурса – 1 ; перчатка не герметична (объем перчатки к моменту завершения конкурса менее 50%) – 0 .	0-3
Качество сформированных узлов	все узлы затянуты, количество полуузлов в каждом узловом шве – не менее трех, длины оставленных концов нити – не более 1 см.	0-3
Мануальные навыки	оценивается техника работы с инструментами, техника формирования узлов, эргономика движений.	0-3

Эстетичность шва	края раны точно сопоставлены, вколы и выколы выполнены в намеченных точках, ткани не прорезаются.	0-3
Максимальная сумма баллов за задание		12

Время, отведенное на задание: 10 минут.

Количество участников от команды: 1.

II этап.

Во второй этап проходят 8 лучших команд по итогам первого этапа.

Задание: Лапароскопический гепатикоеюноанастомоз.

Клиническая ситуация: стриктура дистального отдела холедоха.

Описание задания: участникам предлагается выполнить лапароскопический гепатикоеюноанастомоз на немобилизованном органоккомплексе свиньи. С помощью эндоскопических инструментов необходимо вскрыть печечно-двенадцатиперстную связку, идентифицировать холедох и мобилизовать его на достаточном протяжении, не повредив при этом окружающие структуры. После пересечения холедоха и лигирования дистальной культы с помощью интракорпорального шва необходимо сформировать гепатикоеюноанастомоз с соблюдением всех принципов кишечного шва (стерильность, герметичность, отсутствие стенозирования просвета и т.д.). Участники могут самостоятельно выбрать методику наложения шва (узловой или непрерывный).

Перед началом конкурса участник может разложить инструменты и подготовить шовный материал.

Рекомендуемый набор инструментов: иглодержатель, зажим, диссектор, ножницы.

<u>Оценочные критерии</u>	<u>Описание критерия</u>	<u>Баллы</u>
Герметичность анастомоза	оценивается после конкурса путем проведения гидропробы: анастомоз полностью герметичен – 3 ; капельное просачивание жидкости – 2 ; диффузное просачивание жидкости – 1 ; анастомоз не герметичен – 0 .	0-3

Проходимость анастомоза	оценивается после конкурса путем проведения гидропробы: жидкость свободно поступает в кишку – 3 ; жидкость поступает в кишку под незначительным давлением – 2 ; капельное просачивание жидкости в кишку – 1 ; жидкость не поступает в кишку – 0 .	0-3
Эстетичность шва	оценивается шаг шва, равноудаленность вколов и выколов.	0-3
Отсутствие шовного материала в просвете кишки	максимальное количество баллов команда получает в том случае, если все швы выполнены без захвата слизистой оболочки.	0-3
Мануальные навыки	оценивается техника работы с инструментами, эргономика движений, адекватность мобилизации.	0-3
Слаженность работы операционной бригады	оценивается судьями во время выполнения задания.	0-3
Теоретическая подготовка команды	оценивается судьями после выполнения задания.	0-3
Максимальная сумма баллов за задание		21

Время, отведенное на задание: 90 минут.

Количество участников от команды: 2.

КОНКУРС «ЭНДОСКОПИЯ»

I этап.

Задание: Колоноскопия с биопсией патологического образования на виртуальном симуляторе.

Описание задания: участникам предлагается выполнить упражнение на компьютерном симуляторе эндоскопии за отведенное время.

Предварительно с каждым участником будет проведен короткий инструктаж по работе с оборудованием.

Подробные характеристики симулятора и описания задания будут выставлены позднее в официальной группе олимпиады <https://vk.com/endooolimp>.

Оценочные критерии: программа в зависимости от наличия ошибок в ходе выполнения упражнения выставляет оценку в процентах – от 0 до 100. Для учета баллов в общекомандном зачете полученный результат умножается на поправочный коэффициент – 0,1. Таким образом, максимальное количество баллов, которое команда может получить за выполнение задания – **10**.

Время, отведенное на задание: 10 минут.

Количество участников от команды: 2.

II этап.

Во второй этап проходят 8 лучших команд по итогам первого этапа.

Задание: Эндоскопическое удаление полипов желудка.

Описание задания: команде будет предоставлен органокомплекс, состоящий из пищевода и желудка. На внутренних стенках желудка в разных анатомических областях будет смоделировано 5 полипов. Необходимо выполнить гастроскопию, найти 5 полипов, удалить их через эндоскоп с использованием полипэктомической петли и извлечь полипы для морфологического исследования.

<u>Оценочные критерии</u>	<u>Описание критерия</u>	<u>Баллы</u>
Качество выполнения эндоскопического вмешательства	полное и одномоментное удаление полипа – 3 ; полное удаление полипа в несколько этапов – 2 ; частичное удаление полипа – 1 ; удаление полипа без его извлечения для дальнейшего морфологического исследования – 0 .	0-3 x5
Мануальные навыки	оценивается техника работы с эндоскопическим оборудованием, эргономика движений.	0-3
Теоретическая подготовка	оценивается судьями после выполнения задания.	0-3
Максимальная сумма баллов за задание		21

Время, отведенное на задание: 15 минут.

Количество участников от команды: 2.

КОНКУРС «ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ НАВЫКИ В ГИНЕКОЛОГИИ»

I этап.

Задание: Абляция эндометрия на виртуальном симуляторе.

Описание задания: участникам предлагается выполнить упражнение на виртуальном симуляторе гистероскопии за отведенное время.

Предварительно с каждым участником будет проведен короткий инструктаж по работе с оборудованием.

Подробные характеристики симулятора и описания задания будут выставлены позднее в официальной группе олимпиады <https://vk.com/endoolimp>.

Оценочные критерии: программа в зависимости от наличия ошибок в ходе выполнения упражнения выставляет оценку – от 0 до 110. Для учета баллов в общекомандном зачете полученный результат умножается на поправочный коэффициент – 0,1. Таким образом, максимальное количество баллов, которое команда может получить за выполнение задания – **11**.

Время, отведенное на задание: 10 минут.

Количество участников от команды: 1.

II этап.

Во второй этап проходят 8 лучших команд по итогам первого этапа.

Задание: Гистероскопическое удаление полипов эндометрия.

Описание задания: участникам необходимо с помощью гистрерорезектоскопического оборудования выполнить удаление пяти полипов на биомодели матки.

Оборудование предоставляется организаторами конкурса.

Предварительно с каждым участником будет проведен инструктаж по работе с оборудованием.

<u>Оценочные критерии</u>	<u>Описание критерия</u>	<u>Баллы</u>
Качество выполнения эндоскопического вмешательства	полное и одновременное удаление полипа – 3 ; полное удаление полипа в несколько этапов – 2 ; частичное удаление полипа – 1 ; удаление полипа без его извлечения для дальнейшего морфологического исследования – 0 .	0-3 x5
Мануальные навыки	оценивается техника работы с гистероскопическим оборудованием, эргономика движений.	0-3
Теоретическая подготовка	оценивается судьями после выполнения задания.	0-3
Максимальная сумма баллов за задание		21

Время, отведенное на задание: 15 минут.

Количество участников от команды: 1.

КОНКУРС «ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ НАВЫКИ В УРОЛОГИИ»

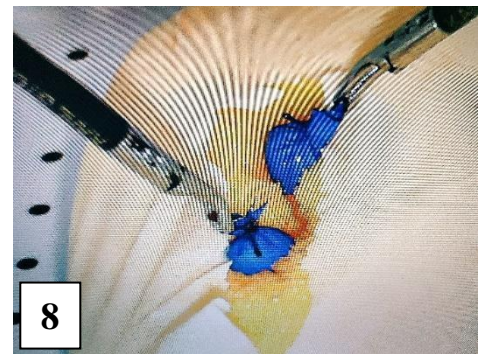
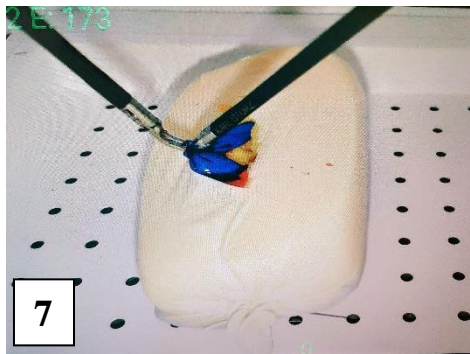
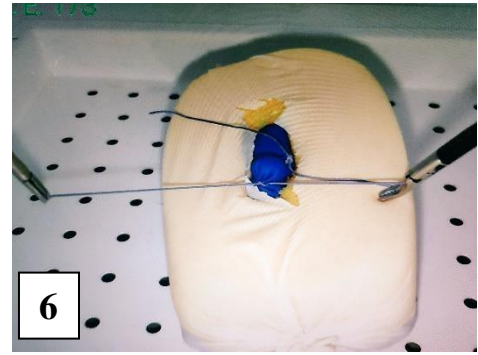
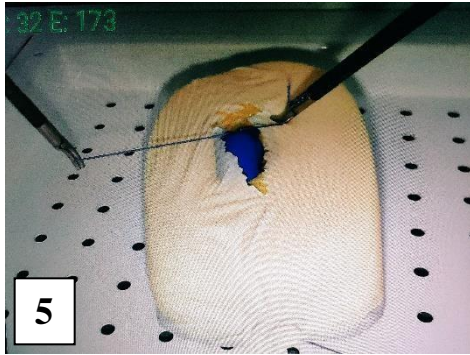
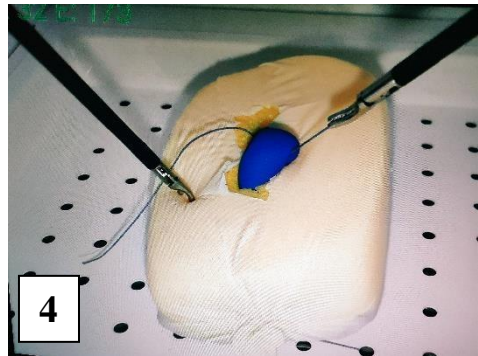
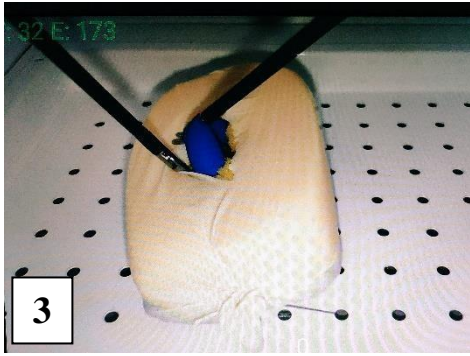
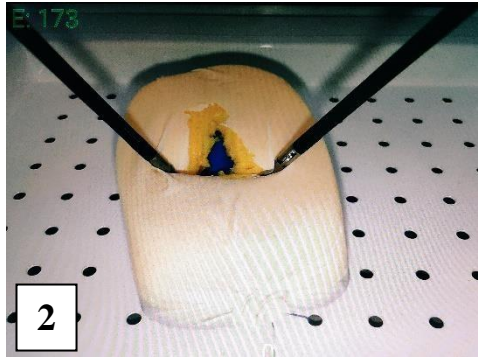
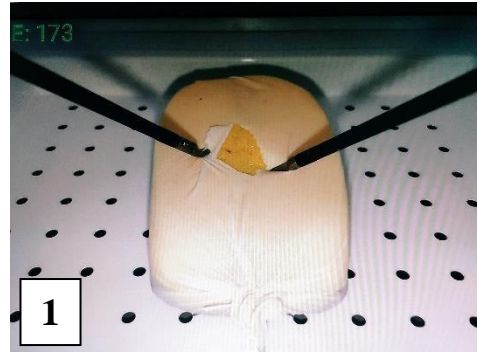
I этап

Задание: Лапароскопическая варикоцелэктомия.

Описание задания: участникам конкурса будет предложена модель варикоцеле, представленная губкой, с проведенной в ее толще резиновой моделью сосуда. Губка будет помещена в латексную перчатку, имитирующую брюшину. Модель сосуда, заполненная окрашенной жидкостью, имитирует расширенный венозный узел в предбрюшинной клетчатке. С помощью лапароскопических инструментов необходимо рассечь латексную перчатку, идентифицировать вену, с помощью препаровки выделить участок сосуда из толщи губки, не травмировав его, и пересечь, предварительно перевязав с двух сторон.

Перед началом конкурса участник может разложить инструменты и подготовить шовный материал.

Рекомендуемый набор инструментов: диссектор (1-2), зажим, ножницы.



<u>Оценочные критерии</u>	<u>Описание критерия</u>	<u>Баллы</u>
Герметичность проксимальной части модели сосуда	модель полностью герметична – 3 ; капельное просачивание жидкости при незначительном давлении – 2 ; струйное просачивание жидкости при незначительном давлении – 1 ; модель не герметична – 0 .	0-3
Герметичность дистальной части модели сосуда	модель полностью герметична – 3 ; капельное просачивание жидкости при незначительном давлении – 2 ; струйное просачивание жидкости при незначительном давлении – 1 ; модель не герметична – 0 .	0-3
Мануальные навыки	оценивается техника работы с инструментами, техника формирования петель, эргономика движений	0-3
Качество сформированных узлов	все узлы затянуты, количество полуузлов в каждой лигатуре – не менее трех, длины оставленных концов нити – не более 1 см.	0-3
Максимальная сумма баллов за задание		12

Время, отведенное на задание: 10 минут.

Количество участников от команды: 1.

II этап.

Во второй этап проходят 8 лучших команд по итогам первого этапа.

Задание: Лапароскопическая уретеролитотомия.

Клиническая картина: конкремент в верхней трети мочеточника.

Описание конкурса: участникам конкурса будет предложен биопрепарат почки свиньи с немобилизованным мочеточником. В проксимальный отдел мочеточника будет помещена модель конкремента. Необходимо с помощью лапароскопических

инструментов мобилизовать мочеточник, рассечь его и извлечь конкремент, а затем с помощью интракорпорального шва закрыть отверстие в мочеточнике. Участники могут самостоятельно выбрать методику наложения шва.

Перед началом конкурса участники могут разложить инструменты и подготовить шовный материал.

Рекомендуемый набор инструментов: иглодержатель, зажим, диссектор, ножницы.

<u>Оценочные критерии</u>	<u>Описание критерия</u>	<u>Баллы</u>
Герметичность шва	оценивается после конкурса путем проведения гидропробы: шов полностью герметичен – 3 ; капельное просачивание жидкости – 2 ; диффузное просачивание жидкости – 1 ; шов не герметичен – 0 .	0-3
Проходимость мочеточника	оценивается после конкурса путем проведения гидропробы: жидкость свободно поступает в мочеточник – 3 ; жидкость поступает в мочеточник под незначительным давлением – 2 ; капельное просачивание жидкости в мочеточник – 1 ; жидкость не поступает в мочеточник – 0 .	0-3
Эстетичность шва	оценивается шаг шва, равноудаленность вколов и выколов.	0-3
Мануальные навыки	оценивается техника работы с инструментами, эргономика движений, адекватность мобилизации.	0-3
Теоретическая подготовка	оценивается судьями после выполнения задания.	0-3
Максимальная сумма баллов за задание		15

Время, отведенное на выполнение задания: 60 минут.

Количество участников от команды: 1.

ФОТОКОНКУРС

Задание: от команды требуется предоставить одно фото с оригинальным сюжетом на хирургическую тематику.

Сроки подачи фотографий: до 31 августа.

Фотографии следует высылать по следующему адресу с темой письма «Фотоконкурс»: **endoolimp@gmail.com**

В письме должна быть указана команда, предоставившая фотографию. Без указания команды фотография участвовать в конкурсе не будет. Обязательно получение командой подтверждения о регистрации фотографии в фотоконкурсе, без подтверждения о регистрации фотография участвовать в конкурсе не будет.

По итогам конкурса решением жюри будут выбраны 3 лучшие фотографии. Команды, ставшие призерами в фотоконкурсе, получают по 3 балла в общекомандном зачете.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ЗАЯВКИ

Оформляется с помощью google-формы. Ссылка будет размещена на стене в группе Вконтакте vk.com/endoolimp

1. **ВУЗ:** название полностью;
2. **Название кафедры;**
3. **Заведующий кафедрой:** ученое звание, фамилия, инициалы;
4. **Сопровождающий руководитель (-ли):** ученое звание, ФИО полностью. Если сопровождающий руководитель желает присутствовать в жюри в одном из практических конкурсов, необходимо также указать это в данном пункте;
5. **Список участников:** должны быть указаны ФИО (полностью) всех членов операционной бригады, факультет и курс (или год обучения в ординатуре, аспирантуре). Также, в этом разделе должны быть обозначены капитан команды и помечено, в каком практическом конкурсе, кто из членов команды участвует.
6. **Для нуждающихся в общежитии:** ФИО членов операционной бригады и научного руководителя (-лей), день и время заселения и выселения. Если команда не нуждается в общежитии это также нужно указать;
7. **Указание необходимости официального приглашения для оплаты транспортных расходов;**
8. **Координаты ответственного лица команды:** ФИО (полностью), e-mail, подробный адрес, индекс, контактный телефон.

Просьба четко соблюдать форму и несколько раз проверять заполнение пунктов в форме заявки перед их отправкой! При нахождении ошибки следует сразу сообщать оргкомитету. Если команда не сообщит об ошибке, неправильно заполненные заявки рассматриваться не будут. Обязательно получение командой подтверждения регистрации заявки, без подтверждения регистрации заявки не учитываются.

20 августа обязательно проверить отметку о заявке в обновляемом списке участников олимпиады по ссылке (будет размещена в группе Вконтакте).

Последний день приема заявок:

11 августа

КОНТАКТЫ

Олимпиада проводится в Методическом Аккредитационно-Симуляционном Центре Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова по адресу:

117997, Москва, ул. Островитянова, д.1, стр.4/стр.5.

Директор МАСЦ РНИМУ им. Н.И. Пирогова: Лопанчук Павел Алексеевич

Заместитель директора МАСЦ РНИМУ им. Н.И. Пирогова: к.м.н., Гуцин Александр Владимирович

Заместитель директора МАСЦ РНИМУ им. Н.И. Пирогова: д.м.н., Ануров Михаил Владимирович

Ответственный секретарь олимпиады: заместитель директора МАСЦ РНИМУ им. Н.И. Пирогова, руководитель НПС «Эндохирургия», к.м.н., Гуцин Александр Владимирович, тел.: +7 (985) 121-30-69

Все вопросы по олимпиаде можно отправить на почту олимпиады:

endoлимп@gmail.com

А также задать в официальной группе ВКонтакте, в соответствующем вопросе обсуждения: **vk.com/endoлимп**

Контакты в социальных сетях:

<https://vk.com/endoлимп>

https://www.instagram.com/ucimt_rnimu/

https://www.instagram.com/ucimt_live/

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Командировочные

Документы для подписания в канцелярии Университета (командировочные) необходимо предоставить оргкомитету в первый день олимпиады 13 сентября.

Проживание

Цена проживания в общежитии – 1080 р/сутки. В случае изменении цены будет дополнительное письмо, информирующее об этом.

По желанию, вы можете не пользоваться общежитием и забронировать гостиницу или хостел. В таком случае в заявке следует указать, что проживание вам не требуется.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ ВСЕМ УЧАСТНИКАМ ОЛИМПИАДЫ!