

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени
Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России
академик РАН, профессор
Стилиди И.С.

«ОДОБРЕНО»

Объединенным Ученым советом
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России

от «25» 09 2023 г. Протокол № 9

ПРОГРАММА КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Блохина»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

«Интракорпоральный лапароскопический и кожный
хирургический шов»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ КОНКУРСА	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	5
3. ОРГКОМИТЕТ и РАБОЧАЯ ГРУППА КОНКУРСА	6
4. ЖЮРИ КОНКУРСА	7
5. АПЕЛЛЯЦИОННАЯ КОМИССИЯ КОНКУРСА	8
6. ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА	9
7. ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ	12
8. ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (Чек-лист № 1 для оценки мануальных навыков)	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Чек-лист № 2 для оценки мануальных навыков)	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (Чек-лист № 3 для оценки мануальных навыков)	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 (Протокол подведения итогов олимпиады)	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 (Список победителей и призеров олимпиады)	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 (Список оборудования)	23

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке программы Конкурса профессионального мастерства
«Интракорпоральный лапароскопический и кожный хирургический шов»:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Тимофеев Михаил Евгеньевич	д.м.н.	Руководитель МСТАЦ ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России
2	Егенов Омар Алиевич	к.м.н.	Инструктор-методист МСТАЦ ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России; врач-онколог отделения абдоминальной онкологии № 2 (опухолей гепатопанкреатобилиарной зоны)	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России
3	Турупаев Кирилл Андреевич		Инструктор-методист МСТАЦ ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России; врач-онколог отделения онкоурологии	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России
4	Ковалева Марина Николаевна		Инструктор-методист МСТАЦ	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ КОНКУРСА

1.1 Настоящая Программа конкурса профессионального мастерства «Интракорпоральный лапароскопический и кожный хирургический шов» далее – Программа) федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Центр) устанавливает правила организации и проведения Конкурса «Интракорпоральный лапароскопический и кожный хирургический шов» с целью оценки степени владения, участниками этого соревновательного мероприятия, профессиональными хирургическими навыками по избранной тематике. В данном контексте – по темам:

- «Интракорпоральный лапароскопический шов»;
- «Кожный хирургический шов».

1.2 Конкурсные испытания проводятся с целью повышения качества хирургической подготовки обучающихся (ординаторы первого и второго года обучения, аспиранты), путём дифференцированной оценки обретенных ими в процессе учёбы и работы профессиональных навыков и умений в области формирования интракорпорального лапароскопического и кожного хирургического шва.

1.3 Задачи Конкурса:

- формирование у обучающихся практических умений и навыков работы с лапароскопическими инструментами и шовным материалом на биологических моделях, наиболее приближенных по фактуре к биологическим тканям;
- формирование у обучающихся коммуникативных, практических умений и навыков командной работы в составе операционной бригады;
- ознакомление обучающихся с современным лапароскопическим оборудованием, инструментарием и шовным материалом, применяющимся

в реальной клинической практике.

1.4 Содержание конкурсных испытаний формируется с учетом требований к профессиональной деятельности, заявленных в Федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования и профессиональных стандартах по специальностям, соответствующим тематике конкурсных испытаний.

1.5 Условия участия в Конкурсе указаны в Положении о порядке организации и проведения конкурса профессионального мастерства, размещенном в разделе «Образование», подраздел «МСТАЦ», вкладка «Конкурс» на официальном сайте ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России: <https://www.ronc.ru/>.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1 Программа реализуется в очной форме на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, территория многофункционального симуляционно-тренингового аккредитационного центра (далее – МСТАЦ).

2.2 В Программу включены основные условия и этапы проведения конкурсных испытаний, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

2.3 Программа содержит требования к проверке и оценке конкурсных заданий.

2.4 Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) информационное обеспечение (п. 1.5, п. 8.2 Программы Конкурса);
- б) кадровое обеспечение (п.3, п.4., п.5 Программы Конкурса);
- в) материально-техническое обеспечение (оборудование)

(Приложение № 6).

2.5 Программа разработана с учетом:

- Положения Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г;
- Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.08.2013 № 585н «Об утверждении Порядка участия обучающихся по основным профессиональным образовательным программам и дополнительным профессиональным программам в оказании медицинской помощи гражданам и в фармацевтической деятельности»;
- Устава ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России;
- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования;
- Профессиональных стандартов специалистов с высшим медицинским образованием.

3. ОРГКОМИТЕТ и РАБОЧАЯ ГРУППА КОНКУРСА

3.1 Председателем Оргкомитета Конкурса является заместитель директора по образовательной деятельности, руководитель Департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, заведующий отделом онкомамологии, д.м.н. – Петровский А.В.;

Заместителем председателя Оргкомитета Конкурса является заведующий кафедрой последипломного образования врачей Департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, д.м.н., профессор – Нечипай А.М.

3.2 Руководителем Рабочей группы Конкурса является руководитель многофункционального симуляционно-тренингового аккредитационного

центра (МСТАЦ) Департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, врач-эндоскопист, д.м.н. – Тимофеев М.Е.;

Заместителем руководителя Рабочей группы – начальник методического образовательного отдела Департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России – Ломая М.В.

3.3 Рабочая группа Конкурса включает в себя специалистов Кафедры последипломного образования врачей (в т.ч. заведующего учебной частью, делопроизводителя), инструкторов-методистов многофункционального симуляционно-тренингового аккредитационного центра (МСТАЦ), сотрудников методического образовательного отдела, врачей различных специальностей.

3.4 В Рабочую группу Конкурса входят:

- старший научный сотрудник, заведующая учебной частью - Агинова В.В.;
- врач-онколог, к.м.н., инструктор-методист МСТАЦ - Егенов О.А.;
- врач-онколог, инструктор-методист МСТАЦ - Турупаев К.А.;
- врач-онколог - Тихонов П.А.;
- врач-эндоскопист - Имаралиев А.Т.;
- врач-эндоскопист - Демин Н.Е.;
- инструктор-методист МСТАЦ - Ковалева М.Н.

4. ЖЮРИ КОНКУРСА

4.1 Жюри формируется Экспертной группой Конкурса из числа сотрудников ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России и приглашенных представителей других организаций, имеющих статус: профессора, доктора медицинских наук, кандидата медицинских

наук, представляющих соответствующее направление деятельности, предусмотренное тематикой Конкурса.

4.2 Состав Жюри на момент проведения конкурсных мероприятий должно состоять из:

- Председателя Жюри из указанного в Программе Конкурса (п. 4.3) списка кандидатов;
- Заместителя Председателя Жюри из указанного в Программе Конкурса (п. 4.3) списка кандидатов;
- Двух (не менее) членов Жюри из указанного в Программе Конкурса (п. 4.4) списка кандидатов.

4.3 Члены жюри Конкурса, из числа которых назначается Председатель Жюри и заместитель Председателя Жюри:

- Матвеев В. Б. - заместитель директора по научной и инновационной работе, заведующий отделением онкоурологии, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН;
- Кононец П.В. - директор НИИ КО им. Н. Н. Трапезникова, заведующий отделением торакальной онкологии, д.м.н., доцент;
- Дорошев И.А. - главный врач, к.м.н.

4.4 Члены жюри Конкурса (не менее 2-х кандидатов):

- Мамедли З.З. - заведующий отделением, врач-онколог, д.м.н., доцент;
- Подлужный Д.В. - заведующий отделением, врач-онколог, к.м.н., доцент;
- Гордеев С.С. - ведущий научный сотрудник, врач-онколог, д.м.н., доцент;
- Калинин А.Е. - старший научный сотрудник, врач-онколог, к.м.н.;
- Кудашкин Н.Е. - старший научный сотрудник, врач-онколог, к.м.н.

5. АПЕЛЛЯЦИОННАЯ КОМИССИЯ

5.1 Апелляционная комиссия формируется Экспертной группой

Конкурса из числа сотрудников ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России и приглашенных представителей других организаций, имеющих статус профессора, доктора медицинских наук, кандидата медицинских наук, представляющих соответствующее направление деятельности, предусмотренное тематикой Конкурса.

5.2 Состав Апелляционной комиссии Конкурса должен состоять из: Председателя апелляционной комиссии, заместителя Председателя апелляционной комиссии, двух (не менее) членов апелляционной комиссии и ответственного секретаря апелляционной комиссии из указанного в Программе Конкурса (п. 5.3) списка кандидатов.

5.3 Апелляционная комиссия конкурса:

- Котельников А.Г.- ведущий научный сотрудник, врач-онколог, д.м.н., профессор;
- Неред С.Н. - ведущий научный сотрудник, врач-онколог, д.м.н.;
- Абу-Хайдар О.Б. - старший научный сотрудник, врач-онколог, к.м.н..

Ответственным секретарем Апелляционной комиссии назначается сотрудник методического образовательного отдела (методист или делопроизводитель).

5.4 Условия заседания апелляционной комиссии указаны в Положении о порядке организации и проведения конкурса профессионального мастерства, размещенном в разделе «Образование», подраздел «МСТАЦ», вкладка «Конкурс» на официальном сайте ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России: <https://www.ronc.ru/>).

6. ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

6.1 Основанием для проведения Конкурса является Положение о

порядке организации и проведения конкурса профессионального мастерства федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденное и подписанное Директором ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, академиком РАН, профессором Стилиди И.С.

6.2 Регистрация и допуск участников на основной этап Конкурса указаны в Положении о порядке организации и проведения конкурса профессионального мастерства, размещенном в разделе «Образование», подраздел «МСТАЦ», вкладка «Конкурс» на официальном сайте ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России: <https://www.ronc.ru/>).

6.3 Конкурс проводится в очном формате и включает в себя подготовительный и основной соревновательный этапы.

6.4 Подготовительный этап представляет собой добровольное посещение занятий по отработке практических навыков под руководством инструкторов-методистов МСТАЦ и сотрудников кафедры последипломного образования врачей, с целью подготовки к основному соревновательному этапу Конкурса.

6.4.1 Занятия по отработке практических навыков проходят в тренинг-центре МСТАЦ по утвержденному графику.

6.4.2 График занятий по отработке практических навыков согласовывается Оргкомитетом и публикуется на странице многофункционального симуляционно-тренингового аккредитационного центра (МСТАЦ) в разделе «Образование», подраздел «МСТАЦ», вкладка «Конкурс» на официальном сайте ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (<https://www.ronc.ru/>).

6.5 Основной этап Конкурса – конкурсные мероприятия, представляющие собой проверку мануальных навыков участников и их

теоретических знаний в рамках моделируемых клинических задач:

- Лапароскопическое ушивание условной прободной язвы желудка;
- Лапароскопическое ушивание условного линейного дефекта стенки желудка после иссечения опухоли;
- Кожный хирургический шов.

6.6 В конкурсе участвуют команды по 2 человека, которые представляют все клинические отделения хирургического профиля Центра и все направления подготовки (хирургического профиля) Департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Участникам предоставляется возможность показать свои профессиональные тематические мануальные навыки на современном реальном эндовидеохирургическом оборудовании, инструментарии и на адекватных моделях биологических тканей, а также продемонстрировать уровень теоретических знаний по представленной теме в ходе выполнения упражнений.

6.7 На выполнение конкурсных заданий каждой команде отводится 30 – 45 минут. Команда из 2-х человек должна выполнить два конкурсных задания. В первом конкурсном задании предусмотрено 2 упражнения:

- первое упражнение – лапароскопическое ушивание условной прободной язвы желудка;
- второе упражнение – лапароскопическое ушивание линейного дефекта условного желудка после иссечения опухоли.

Первое упражнение команда выполняет одним составом (хирург/ассистент), а второе упражнение – другим составом (поменявшись ролями).

Второе конкурсное задание – кожный хирургический шов.

6.8 Во время участия в Конкурсе участники соблюдают условия и требования настоящего Положения о порядке организации и проведения

конкурса профессионального мастерства и следуют указаниям членов Оргкомитета.

7. ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ

7.1 Критерии оценивания практических заданий:

7.1.1 Моделируемая клиническая задача № 1 - Лапароскопическое ушивание условной прободной язвы желудка (подробные критерии указаны в чек-листах в Приложении № 1)

7.1.2 Моделируемая клиническая задача № 2 - Лапароскопическое ушивание условного линейного дефекта стенки желудка после иссечения опухоли (подробные критерии указаны в чек-листах в Приложении № 2).

7.1.3 Моделируемая клиническая задача № 3 – Кожный хирургический шов (подробные критерии указаны в чек-листах в Приложении № 3).

7.2 Жюри, при оценивании мануальных навыков и умений участников, уровня их теоретических знаний, фиксирует установленный балл оценивания в предусмотренных Программой Конкурса чек-листах (Приложение № 1, Приложение № 2, Приложение № 3) на основании результатов работы команды, путём внешней визуальной оценки шва на биомодели, а также внутренней (внутрипросветной) оценки выполненного шва и проверки этого шва на герметичность по данным эзофагогастродуоденоскопии и гидравлического контроля.

7.3 Жюри подсчитывает общее количество баллов по всем предусмотренным критериям оценивания, выставляет суммарный итоговый балл и регистрирует время, затраченное на выполнение задания.

7.4 Оргкомитет на основании рейтингового списка определяет победителей и призеров Конкурса.

7.5 Результаты Конкурса оформляются Протоколом подведения итогов, который подписывается всеми членами Жюри и утверждается Председателем или заместителем Оргкомитета (Приложение № 4).

8. ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ

8.1 Победителями и призерами Конкурса утверждаются участники, набравшие наибольшее количество баллов по итогам выполнения конкурсных заданий. При равном количестве набранных баллов победителем становится команда, затратившая на выполнение задания наименьшее время.

8.2 Информация о результатах, наградных документах регламентируется Положением о порядке организации и проведения конкурса профессионального мастерства, размещенном в разделе «Образование», подраздел «МСТАЦ», вкладка «Конкурс» на официальном сайте ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России: <https://www.ronc.ru/>).

ЧЕК-ЛИСТ 1

для оценки мануальных навыков

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЕ УШИВАНИЕ УСЛОВНОЙ ПРОБОДНОЙ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА

КОМАНДА № _____

Оценочные критерии	Баллы (поставьте кол-во баллов 0-6)	Описание критерия (ушивание 2-мя швами (П-образный шов, Z-образный и 8-образный шов))	Баллы
Герметичность шва при инсуффляции воздуха в желудок (пузырьковый тест)		Сформированный шов полностью герметичен	6
		При проведении интраоперационной гастроскопии определяется ушитый дефект стенки желудка, сформированный шов недостаточно герметичен – появляются единичные пузырьки воздуха	4
		При проведении интраоперационной гастроскопии наложенный шов частично захватывает язвенный дефект или не полностью затянут – при инсуффляции появляются множественные пузырьки воздуха	2
		Шов не сформирован или сформирован не в зоне язвенного дефекта	0
Мануальные навыки		Оценивается техника работы с инструментами, технику зарядки иглодержателя (0-2 балла)	0-6
		Эстетичность шва: края дефекта сопоставлены, вколы и выколы выполнены в равных от края дефекта точках, ткани не прорезываются, затягивание узла (0-2 балла)	
		Эргономика движений (0-2 балла)	
Соразмерность сформированного шва и язвенного дефекта		Язвенный дефект закрыт 2-мя швами, все швы затянуты с использованием техники «скользящего» первого узла	6
		Язвенный дефект закрыт 1-м швом, все швы затянуты с использованием техники «скользящего» первого узла, второй узел не сформирован	4
		Язвенный дефект закрыт 1-м швом, который затянут с использованием техники «скользящего» первого узла или с помощью других способов	2
		Дефект не закрыт, швы не затянуты	0

Дополнительные вопросы		Участник ответил на все вопросы	6
		Участник ответил на 1 дополнительный вопрос	4
		Участник ответил на 2 дополнительных вопроса	2
		Участник не ответил ни на один вопрос	0
Слаженность работы операционной бригады		Слаженная и согласованная, профессиональная отличная работа	6
		Хорошая	4
		Удовлетворительная	2
Время выполнения упражнения			
Итого: (маx 30 баллов)			

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

ЧЕК-ЛИСТ 2

для оценки мануальных навыков

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЕ УШИВАНИЕ УСЛОВНОГО ЛИНЕЙНОГО ДЕФЕКТА СТЕНКИ ЖЕЛУДКА ПОСЛЕ ИССЕЧЕНИЯ ОПУХОЛИ

КОМАНДА № _____

Оценочные критерии	Баллы (поставьте кол-во баллов 0-6)	Описание критерия	Баллы
Герметичность шва при инсуффляции воздуха в желудок (пузырьковый тест)		Сформированный шов полностью герметичен	6
		При проведении интраоперационной гастроскопии определяется ушитый дефект стенки желудка, сформированный шов недостаточно герметичен – появляются единичные пузырьки воздуха	4
		При проведении интраоперационной гастроскопии наложенный шов частично захватывает язвенный дефект или не полностью затянут – при инсуффляции появляются множественные пузырьки воздуха	2
		Шов не сформирован или сформирован не в зоне язвенного дефекта	0
Мануальные навыки		Оценивается техника работы с инструментами, технику зарядания иглодержателя (0-2 балла)	0-6
		Эстетичность шва: края дефекта сопоставлены, вколы и выколы выполнены в равных от края дефекта точках, ткани не прорезываются, затягивание узла (0-2 балла)	
		Эргономика движений (0-2 балла)	
Соразмерность сформированного шва и линейного дефекта		Дефект закрыт непрерывным обвивным швом	6
		Дефект закрыт 8-ю стежками, все стежки затянуты	4
		Дефект закрыт 4 стежками или с помощью других способов	2
		Дефект не закрыт, швы не затянуты	0
Дополнительные вопросы		Участник ответил на все вопросы	6
		Участник ответил на 1 дополнительный вопрос	4

		Участник ответил на 2 дополнительных вопроса	2
		Участник не ответил ни на один вопрос	0
Слаженность работы операционной бригады		Слаженная и согласованная, профессиональная отличная работа	6
		Хорошая	4
		Удовлетворительная	2
Время выполнения упражнения			
Итого: (макс 30 баллов)			

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

ЧЕК-ЛИСТ 3
для оценки мануальных навыков
КОЖНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ШОВ

КОМАНДА № _____

Оценочные критерии	Баллы (поставьте кол-во баллов 0-3)	Описание критерия	Баллы
Эстетичность внутрикожного косметического шва		Адаптация краев раны	1
		Расстояние между швами, симметричность вкола и выкола	1
		Отсутствие нити на коже и в подкожной жировой клетчатке	1
		Фиксация внутрикожного косметического шва	1
Мануальные навыки		Оценка техники работы с инструментами, техники заряджания иглодержателя	1
		Эргономика движений	1
		Соблюдение правил асептики, антисептики	1
Время выполнения задания		Не превышен лимит времени выполнения задания	1
Теоретическая часть		Участник ответил на 1 дополнительный вопрос	1
		Участник ответил на 2 дополнительных вопроса	2
		Участник не ответил ни на один вопрос	0
Слаженность работы операционной бригады		Слаженная и согласованная, профессиональная отличная работа	3
		Хорошая	2
		Удовлетворительная	1
Итого: (маx 13 баллов)			

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

(подпись члена Жюри)

Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ КОНКУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

«Интракорпоральный лапароскопический и кожный хирургический шов»

Номер команды	Время выполнения упражнения	Итого: (max 30 баллов)	Место в зачетном периоде	Победитель, призер, участник
№ _____ ФИО _____ ФИО _____	Клиническая задача № 1			
	Клиническая задача № 2			
	Клиническая задача № 3			
№ _____ ФИО _____ ФИО _____	Клиническая задача № 1			
	Клиническая задача № 2			
	Клиническая задача № 3			
№ _____ ФИО _____ ФИО _____	Клиническая задача № 1			
	Клиническая задача № 2			
	Клиническая задача № 3			
№ _____ ФИО _____ ФИО _____	Клиническая задача № 1			
	Клиническая задача № 2			
	Клиническая задача № 3			
№ _____ ФИО _____ ФИО _____	Клиническая задача № 1			
	Клиническая задача № 2			
	Клиническая задача № 3			

№ _____ ФИО _____ ФИО _____	Клиническая задача № 1			
	Клиническая задача № 2			
	Клиническая задача № 3			
№ _____ ФИО _____ ФИО _____	Клиническая задача № 1			
	Клиническая задача № 2			
	Клиническая задача № 3			

_____ *(подпись члена Жюри)* _____ *Ф.И.О.*

_____ *(подпись члена Жюри)* _____ *Ф.И.О.*

_____ *(подпись члена Жюри)* _____ *Ф.И.О.*

_____ *(подпись члена Жюри)* _____ *Ф.И.О.*

«СОГЛАСОВАНО»:

Заместитель директора по
образовательной деятельности, д.м.н.,

Председатель Оргкомитета

_____ А.В. Петровский

Заведующий кафедрой
последипломного образования

врачей, д.м.н., профессор

_____ А.М. Нечипай

СПИСОК ПОБЕДИТЕЛЕЙ и ПРИЗЕРОВ КОНКУРСА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

«Интракорпоральный лапароскопический и кожный хирургический шов»

Фамилия	Имя	Отчество
ДИПЛОМ I степени (ПОБЕДИТЕЛЬ)		
ДИПЛОМ II степени (ПРИЗЕР)		
ДИПЛОМ III степени (ПРИЗЕР)		

«УТВЕРЖДАЮ»:

Заместитель директора по
образовательной деятельности, д.м.н.,

Председатель Оргкомитета

_____ А.В. Петровский

СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОНКУРСА

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1) Аппаратное обеспечение:

2 лапароскопические стойки Olympus с системой визуализации 3D и 4K
ESG-400 Аппарат электрохирургический
USG-400 Аппарат ультразвуковой хирургический
USG-400 Аппарат ультразвуковой хирургический
USG-400 Аппарат ультразвуковой хирургический
USG-400 Аппарат ультразвуковой хирургический
TC-E400 Тележка THUNDERBEAT
CH-S200-XZ-EB Видеокамера эндоскопическая
CLV-S200-IR Источник света эндоскопический
OTV-S400 Видеоцентр эндоскопический
CLV-S400 Источник света эндоскопический
CH-S400-XZ-EB Видеокамера эндоскопическая
LMD-X310S Монитор медицинский Sony
УИ-4 Инсуффлятор
Тренажер для наложения швов
TD-TB400 Трансдьюсер
MAJ-1871 Кабель
TD-SB400 Трансдьюсер SONICBEAT
TB-0535FCS Инструмент Thunderbeat с фронтальной рукояткой, тип S (5 шт./уп.).
Телескоп
USB-300 Записывающее устройство HD MediCapture USB300
MAJ-1081 Шланг газовый
MAJ-1084 Адаптер
Шланг газовый
Трубка
Фильтр (10 шт.)
MAJ-1939 Педаль управления
Устройство для предварительного подогрева газа (GSH-2)
OTV-S300 Видеоцентр эндоскопический
Лабораторно-диагностический учебный комплекс "Хирургический доступ к органам брюшной полости"
Станция рабочая мобильная WM-NP2
Держатель монитора MAJ-1641
Держатель оборудования MAJ-1665
LMD-X310ST Монитор медицинский Sony

Видеотелескоп
Держатель монитора MAJ-1641
Держатель оборудования MAJ-1665
Контейнер для телескопов
Телескоп 4 мм 12 гр.
Световод (2,8 мм, 3 м)
Пассивный рабочий элемент
Внутренний тубус с обтуратором
Внешний тубус
Поддон для инструментов
Оптический обтуратор
Кабель биполярный
Операционный телескоп 3 мм 12 гр широкоугольный с контейнером
Тубус
5 Fr биопсийные

2) Лапароскопические инструменты:

Лапароскопические ножницы изогнутые по плоскости
Лапароскопический зажим типа Граспер
Лапароскопический зажим кишечный атравматический
Лапароскопический иглодержатель

3) Хирургические инструменты:

Иглодержатель общехирургический 4 шт.
Хирургический пинцет 8 шт.
Атравматичный шовный материал

4) Биологические ткани:

Органокомплекс верхнего отдела ЖКТ (пищевод, желудок, 12-ти перстная кишка, желчные протоки, желчный пузырь, поджелудочная железа, печень).