



**РОСМЕДОБР**  
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ  
МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ФГБУ «Всероссийский научно-  
исследовательский и испытательный  
институт медицинской техники»  
Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения



И.В. Иванов

2024 г.

СОГЛАСОВАНО  
Ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России



Д.А. Сычёв

2024 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

**О проведении Олимпиады среди медицинских работников  
регионов Российской Федерации по оценке умений и навыков  
оказания экстренной медицинской помощи населению в  
рамках IV Всероссийского форума с международным участием  
«Обращение медицинских изделий «NOVAMED - 2024»**

Москва 2024

## **1. Основные положения**

1.1. Настоящее Положение о проведении Олимпиады среди медицинских работников регионов Российской Федерации по оценке умений и навыков оказания экстренной медицинской помощи населению в рамках IV Всероссийского форума с международным участием «Обращение медицинских изделий «NOVAMED - 2024» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения Олимпиады среди медицинских работников регионов Российской Федерации по оценке умений и навыков оказания экстренной медицинской помощи населению (далее – Олимпиада), организационно-методическое и материальное обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определение победителей и призеров.

1.2. Соблюдение настоящего Положения является обязанностью всех участвующих в Олимпиаде.

1.3. Ключевыми принципами Олимпиады являются информационная открытость, доступность, справедливость, партнерство и инновации.

1.4. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

1.5. Организатором Олимпиады является ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (далее - ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора) при поддержке Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзора).

1.6. Проведение Олимпиады осуществляется в очном формате на безвозмездной основе на территории Кластера «Ломоносов».

1.7. Выполнение заданий Олимпиады осуществляется с применением симуляционного оборудования и медицинских изделий.

1.8. Партнерами Олимпиады выступают Федеральный центр медицины катастроф ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (далее – РМАНПО) и Ассоциация «Общество специалистов медицинского образования» (далее - Ассоциация «ОСМЕДОБР»).

1.9. Информация об Олимпиаде доступна на сайте <https://www.vniimt.ru/>

## **2. Цели Олимпиады:**

2.1. Оценка умений и навыков оказания экстренной медицинской помощи населению медицинскими работниками с применением медицинских изделий и популяризация применения медицинских изделий отечественного производства.



### **3. Задачи Олимпиады:**

- 3.1. Развитие навыков командной работы и лидерских качеств.
- 3.2. Оценка умения применять теоретические знания на практике в условиях, максимально приближенных к реальным.
- 3.3. Проверка быстрой адаптации в меняющихся условиях медицинской практики и умение оставаться эффективными в условиях давления и неопределенности.
- 3.4. Стимулирование к дальнейшему формированию навыков профессионального и личностному развитию.

### **4. Номинации Олимпиады**

- 4.1. Основные номинации:
  - Лауреат I степени;
  - Лауреат II степени;
  - Лауреат III степени.
- 4.2. Организатор и партнёры Конкурса имеют право учреждать дополнительные номинации.

### **5. Оргкомитет Олимпиады.**

- 5.1. Для организационно-методического обеспечения Олимпиады создается организационный комитет по подготовке и проведению Олимпиады (далее – Оргкомитет). Состав Оргкомитета:
  - ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора;
  - ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;
  - Ассоциация «ОСМЕДОБР»;
  - ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России.
- 5.2. Оргкомитет формируется и утверждается из представителей организаций, участвующих в организации и проведении Олимпиады.
- 5.3. Оргкомитет Олимпиады:
  - устанавливает сроки проведения Олимпиады;
  - разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
  - принимает и утверждает заявки на Олимпиаду;
  - обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
  - разрабатывает олимпиадные задания, определяет продолжительность выполнения участниками олимпиадных заданий;
  - разрабатывает критерии и методики оценивания результатов выполнения участниками олимпиадных заданий;
  - аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;

- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- формирует призовой фонд;
- готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

## **6. Руководство соревнованиями и судейство:**

- 6.1. Руководитель и главный судья соревнований.
- 6.2. Заместитель главного судьи соревнований.
- 6.3. Председатель счётной комиссии
- 6.4. Судейская коллегия создаётся из числа сотрудников организаций – соорганизаторов Олимпиады при отсутствии конфликта интересов.
- 6.5. Состав соорганизаторов и судейской коллегии рассматривается и утверждается на заседании организационного комитета Олимпиады.
- 6.6. Главный судья организует работу судейской коллегии и руководит ходом соревнований. Спорные вопросы, относящиеся к условиям проведения и содержанию этапов, обсуждаются судейской коллегией не позднее, чем за неделю до начала Олимпиады.
- 6.7. Спорные вопросы, возникающие в ходе соревнований, доводятся до сведения главного судьи и заместителя главного судьи соревнований и обсуждаются судейской коллегией.
- 6.8. Решения судейской коллегии принимаются простым большинством голосов.
- 6.9. Решения, принятые судейской коллегией, не оспариваются.

## **7. Регламент проведения Олимпиады**

- 7.1. Участие в Олимпиаде бесплатное.
- 7.2. В состав команды должны входить медицинские работники следующих специальностей:
  - Специалист скорой медицинской помощи (врач или фельдшер);
  - Акушер-гинеколог;
  - Реаниматолог;
  - Педиатр;
  - Медицинская сестра.
- 7.3. Команда направляет заявку через электронную форму размещенную на сайте Организатора не позднее 30 октября 2024 г.



7.4. Команда, участвующая в Олимпиаде, направляет заявку на замену/отмену участника не позднее, чем 31 октября 2024 года 17:00 по Московскому времени

7.5. Оргкомитет принимает решение о допуске команд к участию в Олимпиаде не позднее 1 ноября 2024 года. Решение Оргкомитета и список команд публикуются на сайте Олимпиады, а также направляются участникам Олимпиады по адресу электронной почты, указанному в заявке

7.6. Не позднее, чем за 10 календарных дней до проведения Олимпиады организациям на электронную почту, указанную при регистрации, направляется индивидуальный номер каждого зарегистрированного участника, а также вся сопутствующая информация, необходимая для участия в Олимпиаде.

7.7. Олимпиада проводится в 3 этапа в очном формате:

7.8. 13 ноября 2024 г. на площадке РМАНПО проводится брифинг, жеребьевка, демонстрация станций и оборудования, которое планируется использовать. Для определения порядка участия команд в отборочном туре проводится жеребьевка. При жеребьевке формируются группы по 9 команд состоящая из не более 5 человек в каждой и определяется расписание их участия в отборочном туре.

7.9. Отборочный тур проходит 14 ноября 2024 г. в очном формате с индивидуальным графиком команд. График предоставляется на площадке на территории Кластера «Ломоносов» (Москва, Раменский бул., д. 1).

7.10. Финал Олимпиады проходит 15 ноября 2024 г. — в очном формате с индивидуальным графиком команд. График предоставляется на площадке на территории Кластера «Ломоносов» (Москва, Раменский бул., д. 1).

## **8. Отборочный тур**

8.1. В отборочном туре каждая команда проходит поочередно три задания, время на их выполнение определяется и утверждается Оргкомитетом Олимпиады.

8.2. Судейство заданий осуществляется с использованием чек-листов.

8.3. Содержание заданий определяется путем случайного выбора из заранее запечатанных в конверты сценариев (выбираются по 1 заданию для каждой станции, одинаковое для всех команд)

8.4. По итогам выполнения заданий в каждой из групп выбирается команда-победитель, которая переходит в финал.

8.5. В случае если в одной группе команды набрали одинаковое суммарное количество баллов, то приоритет получает команда, выполнившая все задания за меньшее время.

8.6. В случае если команда-финалист по итогам отборочного тура по каким-либо причинам не может участвовать в финале, то стоящая ниже по рейтинговой таблице команда из той же группы приглашается для участия в финале Олимпиады. При этом обе команды получают диплом финалиста Олимпиады.

## **9. Финал**

9.1. Финал Олимпиады проводится в очном формате 15 ноября 2024 в Кластере «Ломоносов» (г. Москва, Раменский бул., д. 1).

9.2. Проводится жеребьевка среди команд-победителей первого тура для определения очередности.

9.3. Соревнование в Финале Олимпиады включает 5 заданий. Клинические задания, применяемые на станциях, выбираются судьейской коллегией в день проведения финала путем случайного выбора из заранее запечатанных в конверты сценариев (выбираются по 1 заданию для каждой станции, одинаковое для всех команд).

9.4. Оценивание на станциях проводится с использованием бумажных чек-листов, а также результатов, сформированных симуляционным оборудованием. Чек-лист после заполнения подписывается членом судьейской коллегии, наблюдавшим за выполнением станции и главным судьей.

9.5. После прохождения всех станций результаты участников вносятся в сводные таблицы с последующим ранжированием по сумме баллов.

9.6. Дополнительно в Финал Олимпиады включено решение ситуационной задачи по расширенной реанимации от Федерального центра медицины катастроф ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России и также вносится в сводные таблицы ранжирования по сумме баллов.

9.7. Победители определяются по сумме баллов. В случае если две команды набрали одинаковое суммарное количество баллов, то приоритет получает команда, выполнившая все задания за меньшее время.

## **10. Церемония награждения**

10.1. Награждение победителей Конкурса будет проходить в рамках второго дня IV Всероссийского форума с международным участием «Обращение медицинских изделий «NOVAMED-2024».

10.2. На церемонии награждения должен присутствовать весь состав команд.

10.3. Каждый участник Олимпиады награждается Дипломом Участника.

10.4. Предоставление на безвозмездной основе курса повышения квалификации по выбранному профилю РМАНПО для Лауреатов Олимпиады.



10.5. Организация экскурсии во Флагманские центры экстренной помощи для Лауреатов Олимпиады.

10.6. Награждение осуществляет:

– руководитель Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения;

– заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения.

## **11. Общие положения**

11.1. Порядок участия, сроки и место проведения Олимпиады, информация о победителях и призерах также доводятся до сведения участников путем её размещения на официальном сайте Олимпиады <https://novamed-forum.ru>.

11.2. Во время выполнения олимпиадных заданий участникам запрещается использовать дополнительные источники информации и предоставлять информацию о выполнении заданий другим участникам, пользоваться средствами связи.

## **12. Режим конфиденциальности и защиты от несанкционированного доступа**

12.1. В целях реализации Конкурса его участники дают Организатору разрешение на использование, хранение, обработку и распространение их персональных данных тем способом и в той мере, в которых это необходимо для проведения Олимпиады.

**ФОРМА заявки на регистрацию участников Олимпиады**

На официальном бланке организации

**ЗАЯВКА**

Наименование организации	
Адрес организации	
ФИО ответственного лица, подающего заявку	
E-mail ответственного лица, подающего заявку	
Телефон ответственного лица, подающего заявку	
ФИО, дата рождения, специальность участников команды	

Настоящей заявкой мы также подтверждаем, что ознакомлены с Положением о проведении Олимпиады среди медицинских работников регионов Российской Федерации по оценке умений и навыков оказания экстренной медицинской помощи населению в рамках IV Всероссийского форума с международным участием «Обращение медицинских изделий «NOVAMED - 2024»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

М.П.



### ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ТУРА ОЛИМПИАДЫ

<b>НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ</b>	Симуляция ситуации неотложной помощи (тяжёлая аллергическая реакция, отравление наркотическими веществами или травматический шок).
Задача	Команде нужно оценить ситуацию, провести необходимые мероприятия по реанимации и стабилизации пациента.
Оборудование	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Манекен</li> <li>– Дефибриллятор</li> <li>– Аппарат искусственной вентиляции легких (ИВЛ)</li> <li>– Медицинский монитор для отслеживания жизненно важных показателей (ЭКГ, давление, уровень кислорода в крови).</li> <li>– Интубационный набор для обеспечения проходимости дыхательных путей.</li> <li>– Медикаменты для внутривенного введения (симулированные).</li> </ul>
Необходимые компетенции	<p>Навыки оказания неотложной помощи. Умение работать в условиях стресса. Командная работа.</p>
Оцениваемые параметры	<p>Быстрота и правильность реакции. Техническая грамотность выполнения процедур. Эффективность командной работы.</p>
<b>СЛОЖНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ</b>	Команде предоставляется подробное описание клинического случая в виде виртуального пациента в VR шлем с множественной симптоматикой и смешанными диагностическими данными
Задача	Поставить правильный диагноз и разработать план лечения
Оборудование	<ul style="list-style-type: none"> <li>– VR шлем</li> <li>– Манекены для диагностических манипуляций</li> </ul>
Необходимые компетенции	<p>Клиническое мышление, диагностика Способность к командной работе Эффективность командной работы</p>
Оцениваемые параметры	<p>Точность диагноза Адекватность и полнота плана лечения Эффективность командной работы</p>

<b>ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ДАнных, ОБСУЖДЕНИЕ С ВРАЧОМ - ДИАГНОСТОМ</b>	Команде предоставляются различные диагностические данные, такие как результаты лабораторных анализов, рентгеновские снимки, МРТ и ЭКГ
Задача	интерпретировать данные и обсудить с врачами диагностических специальностей следующие шаги в диагностике, обосновать их необходимость
Оборудование	Не требуется
Необходимые компетенции	Знание методов диагностики Умение анализировать и синтезировать информацию из разных источников
Оцениваемые параметры	Точность интерпретации данных логичность и полнота плана обследования или лечения коммуникативные навыки



### ЗАДАНИЯ ФИНАЛА ОЛИМПИАДЫ

<b>1. СЛОЖНАЯ РЕАНИМАЦИЯ</b>	Симуляция ситуации неотложной помощи (тяжёлая аллергическая реакция, отравление наркотическими веществами или травматический шок).
Задача	Команде нужно оценить ситуацию, провести необходимые мероприятия по реанимации и стабилизации пациента.
Оборудование	– Манекен – Дефибрилятор – Аппарат искусственной вентиляции легких (ИВЛ). – Медицинский монитор для отслеживания жизненно важных показателей (ЭКГ, давление, уровень кислорода в крови). – Интубационный набор для обеспечения проходимости дыхательных путей. – Медикаменты для внутривенного введения (симулированные).
Необходимые компетенции	Навыки оказания неотложной помощи умение быстро и корректно оценивать состояние пациента и делать выводы для дальнейших действий. Умение работать в условиях стресса. Командная работа.
Оцениваемые параметры	Быстрота и правильность реакции. Техническая грамотность выполнения процедур. Эффективность командной работы.
<b>2. СЛОЖНЫЙ ДИАГНОЗ</b>	Команде предоставляется подробное описание клинического случая в виде виртуального пациента в экранной симуляции с множественной симптоматикой и смешанными диагностическими данными.
Задача	Поставить правильный диагноз и разработать план лечения.
Оборудование	Компьютер со специализированным ПО.
Необходимые компетенции	Клиническое мышление, знания в области внутренних болезней. Умение анализировать сложные медицинские случаи, интегрировать разнообразную информацию для формирования диагностической картины.

	Способность к командной работе. Эффективность командной работы.
Оцениваемые параметры	Точность диагноза. Полнота и обоснованность клинического мышления. Адекватность и полнота плана лечения. Качество и структурированность диагностического процесса и обоснования предложенных методов лечения. Эффективность командной работы.
<b>3. ЭКСТРЕННАЯ ПЕДИАТРИЯ</b>	Оказание экстренной помощи детям с различными травмами или острыми заболеваниями.
Задача	Участники должны будут диагностировать и стабилизировать состояние младенцев или детей, используя доступные медицинские ресурсы и процедуры.
Оборудование	– Манекен – Дефибриллятор – Аппарат искусственной вентиляции легких (ИВЛ). – Монитор для отслеживания жизненно важных показателей (ЭКГ, давление, уровень кислорода в крови). – Интубационный набор для обеспечения проходимости дыхательных путей. – Имитация медикаментов для внутривенного введения
Необходимые компетенции	Навыки оказания первой помощи и экстренной медицинской помощи детям разного возраста Способность быстро и корректно диагностировать острые состояния у детей. Умение работать в условиях высокого стресса и давления.
Оцениваемые параметры	Эффективность и быстрота стабилизации состояния пациента. Точность диагностических решений. Умение адекватно использовать медицинское оборудование и медикаменты.
<b>4. БЛОК ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ</b>	Команде предоставляется комплект очков виртуальной реальности, виртуальная среда - БИТ с оборудованием. Все 4 участника взаимодействуют в виртуальной среде.



Задача	Оказать помощь пациенту в критическом состоянии с использованием оборудования и медикаментов.
Оборудование	– Очки виртуальной реальности и контроллеры. – Компьютеры и экраны для мониторинга действий участников.
Необходимые компетенции	Быстрота принятия решений в стрессовых условиях. Навыки в области различных медицинских процедур, зависящие от конкретной симуляции. Умение адаптироваться к новым технологиям.
Оцениваемые параметры	Точность выполнения процедур. Скорость реакции и время на выполнение задач. Способность к многозадачности и управлению в условиях временного давления.
<b>5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ И РАНЕНИЯХ</b>	Оказание первой помощи и начального лечения пациенту с серьезной травмой.
Задача	Участники должны будут оценить состояние пациента, остановить кровотечение, обеспечить иммобилизацию травмированных участков и подготовить пациента к транспортировке в более специализированное медицинское учреждение.
Оборудование	Манекены с имитацией травм. Инструменты для остановки кровотечения (жгуты, давящие повязки). Инструменты для иммобилизации (шины, воротники, повязки). Набор для оказания первой помощи, включая антисептики, бинты и медикаменты для обезболивания.
Необходимые компетенции	Навыки триажа и оценки тяжести травм. Умение оказывать первую помощь при кровотечениях, переломах и других травмах. Знание протоколов взаимодействия с экстренными службами.
Оцениваемые параметры	Быстрота и адекватность начального реагирования на травму. Правильность выполнения медицинских процедур, направленных на стабилизацию состояния пациента. Коммуникативные навыки и способность координировать действия с другими членами команды и экстренными службами
<b>6. ОСЛОЖНЕННЫЕ РОДЫ</b>	Управление и ведение родов при наличии осложнений, таких как предлежание плаценты,

	плечевое запрокидывание или тяжелая преэклампсия.
Задача	Участники должны будут диагностировать состояние, принять решение о методе родоразрешения и провести необходимые медицинские манипуляции.
Оборудование	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Гинекологический родовой симулятор с возможностью моделирования различных осложнений.</li> <li>– Набор инструментов для родовспоможения</li> <li>– Набор для обеспечения проходимости дыхательных путей.</li> <li>– Имитация медикаментов для управления родами и лечения осложнений.</li> <li>– Монитор для отслеживания жизненно важных показателей (ЭКГ, давление, уровень кислорода в крови).</li> </ul>
Необходимые компетенции	<p>Глубокие знания в акушерстве, включая умение распознавать и управлять осложненными родами.</p> <p>Навыки проведения родов при помощи акушерских инструментов и решения о необходимости экстренного кесарева сечения.</p> <p>Умение проводить ультразвуковое исследование для оценки состояния плода</p>
Оцениваемые параметры	<p>Точность диагностики осложнений и адекватность выбора метода родоразрешения.</p> <p>Умение эффективно использовать доступные медицинские инструменты и медикаменты.</p> <p>Способность к эффективной коммуникации в команде и поддержанию спокойствия в критической ситуации.</p>