



МЕДИЦИНСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ В ПОИСКАХ ЛЕЧЕНИЯ

Медицинский институт ФГБОУ ВО «МГТУ»
СОСТЯЗАНИЯ БУДУЩИХ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

ПОЛОЖЕНИЕ о состязаниях будущих медицинских работников «Медицинская эволюция: в поисках лечения»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о состязаниях будущих медицинских работников «Медицинская эволюция: в поисках лечения» (далее – Положение) регулирует порядок организации и проведения состязания будущих медицинских работников «Медицинская эволюция: в поисках лечения» (далее – Состязания «Медицинская эволюция: в поисках лечения», Состязания), устанавливает требования к его участникам, регламентирует проведение, порядок определения победителей.

1.2. Организатором Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения» является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет».

1.3. Организатор Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения» берет на себя следующие обязанности:

- разрабатывает и утверждает Положение;
- утверждает состав экспертного совета Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»;
- разрабатывает график проведения Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения» и другие нормативные документы, необходимые для их проведения;
- организует и обеспечивает ИТ-поддержку проведения Состязаний;
- обеспечивает организацию этапов Состязаний, включая конкурсные процедуры, мероприятия образовательной программы, методическое и экспертное сопровождение, в том числе с привлечением третьих лиц;

- обеспечивает организацию питания участников (кофе-брейк) во время этапа Состязаний, если его продолжительность превышает 4 часа;
- решает другие вопросы организации всех этапов проведения Состязаний;

- обеспечивает финансирование подготовки и проведения Состязаний.

1.4. Партнерами Состязаний могут стать государственные, частные и общественные организации всех уровней, осуществляющие ресурсную (техническую, организационную, экспертную и иную) поддержку мероприятий Состязаний.

1.5. Партнеры конкурса могут:

- входить в состав экспертного совета Состязаний;
- учреждать специальные номинации и призы.

1.6. Состязания «Медицинская эволюция: в поисках лечения» проводятся в соответствии с графиком с 19 октября 2024 года по 20 декабря 2024 года в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» (г. Майкоп, ул. Первомайская, 191) в актовом зале, в помещениях Медицинского института МГТУ, Студенческого пространства МГТУ и Точки кипения МГТУ.

2. Цель и задачи проведения Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»

2.1. Целью Состязаний является поиск, развитие и поддержка перспективных обучающихся общеобразовательных организаций, организаций среднего профессионального образования и образовательных организаций высшего образования, обладающих высоким уровнем предметных знаний, ключевых психологических и врачебных компетенций и надпрофессиональных навыков, мотивированных к профессиональной деятельности в медицинской отрасли.

2.2. Задачи Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»:

- расширение кругозора участников и тренировка профессиональных навыков медицинского работника;

- развитие у участников креативного мышления;

- формирование у участников более полного представления о профессиональной деятельности врача и продвижение ценностей труда и профессионализма в будущей профессии;

- содействие профессиональному самоопределению обучающихся 10-11 классов общеобразовательных организаций и обучающихся организаций среднего профессионального образования;

- апробация новых форм профессиональных проб по специальностям медицинского профиля;

- знакомство участников с деятельностью ФГБОУ ВО «МГТУ».

3. Участники Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»

3.1. В Состязаниях принимают участие учащиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций (преимущественно из классов медицинского, эколого-биологического или химико-биологического профилей), организаций среднего профессионального образования и обучающиеся образовательных организаций высшего образования, проходящие подготовку по медицинским специальностям.

3.2. Для участия в Состязаниях кандидатам необходимо до 19 октября 2024 г.:

– зарегистрироваться на Платформе Leader-it.ru (далее – Платформа), заполнить личный профиль;

– подать заявку на участие в Состязаниях: <https://leader-id.ru/events/522294>;

– написать мотивационное письмо и сохранить его в формате PDF. Имя файла должно включать фамилию, имя участника и ID, полученный при регистрации на платформе Leader-it.ru. Например, *«Мотивационное письмо Иванова Заура ID70072.pdf»*;

– разместить файл с мотивационным письмом на своем Google-диске или Яндекс-диске, открыть к файлу доступ для чтения и скопировать полученную ссылку;

– опубликовать ссылку на файл с мотивационным письмом в личном кабинете Платформы в настройках профиля в разделе «Основная информация» в пункте «О себе»;

3.3. После этапа индивидуального отбора участники продолжают Состязания в составах команд.

4. Организационный комитет Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»

4.1. Организационный комитет Состязаний формируется с целью содействия достижению целей, решению задач и реализации принципов Состязаний.

4.2. Организационный комитет выполняет следующие функции:

– обеспечивает формирование банка конкурсных заданий Состязаний;

– организует проведение Состязаний;

– контролирует соблюдение правил проведения Состязаний, а также объективность и беспристрастность определения победителей.

4.3. Число участников Состязаний ограничено возможностями принимающей организации – не более 250 человек. Оргкомитет Состязаний имеет право приостановить прием заявок при превышении этого ограничения.

4.4. Решение оргкомитета считается принятым, если за него проголосовало более половины его списочного состава.

4.5. Решение оргкомитета оформляется протоколом, который подписывается председателем оргкомитета.

5. Экспертный совет Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»

5.1. В целях обеспечения качества используемых методов оценки команд-участников Состязаний, проведения оценки этапов Состязаний, а также проведения различных образовательных активностей для участников состязаний действует экспертный совет Состязаний.

5.2. Экспертный совет Состязаний участвует в формировании банка конкурсных заданий.

5.3. В состав экспертного совета Состязаний входят эксперты медицинского сообщества, медицинских образовательных организаций высшего образования, среднего профессионального образования, научных, общественных и иных организаций и объединений работников системы здравоохранения, а также специалисты в области оценки персонала.

5.4. Экспертный совет Состязаний руководствуется в своей деятельности настоящим Положением.

5.5. Экспертный совет Состязаний по 5-балльной шкале оценивает:

5.5.1. Общие компетенции участников команд:

- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами;

- бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, уважать социальные, культурные и религиозные различия;

- соблюдать санитарные правила и нормы, правила охраны труда, пожарной безопасности и техники безопасности.

5.5.2. Профессиональные компетенции участников команд:

- ответы на задания Состязаний по критериям: соответствие истине (снятие противоречия) и существующим практикам, логичность, аргументация, грамотность речи, оригинальность, качество реагирования на уточняющие вопросы экспертов и наличие развернутых ответов на них;

- эффективно общаться с пациентом и его окружением в процессе профессиональной деятельности;

- соблюдать принципы профессиональной этики.

6. Регламент проведения Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»

6.1. Индивидуальный отбор:

6.1.1. С подавшими заявку участниками 19 октября 2024 года в 11 часов в Точке кипения МГТУ (г. Майкоп, ул. Первомайская, 191) проводится установочное очное собрание. Для тех, кто не сможет участвовать очно, будет

организован дистанционный доступ, ссылка на трансляцию собрания доступна на странице мероприятия: <https://leader-id.ru/events/522294>.

6.1.2. Организационный комитет Состязаний обеспечивает проверку экспертным советом Состязаний поступивших мотивационных писем от участников.

6.1.3. Письмо каждого участника оценивается по следующим критериям: ясность и сила мотивации, аргументация и связь с конкурсом, оригинальность и эмоциональная подача:

– 1 балл – отражено желание принять участие в Состязаниях, но мотивы этого и мотивы стать медицинским работником не описаны или описаны недостаточно внятно, письмо не описывает связь участника с конкурсом или это слабо отражено. Письмо не вызывает особый эмоциональный отклик у читателя. Автор следует общепринятой форме и содержанию мотивационного письма;

– 2 балла – отражены мотивы и аргументы в пользу участия в Состязаниях, описан опыт и достижения кандидата в сфере интересов, связанных с Состязаниями. Письмо отражает связь участника с конкурсом, но может быть несколько поверхностным или недостаточно разъяснено, насколько участие может способствовать его медицинской эволюции. Некоторая аргументация связи может быть неубедительной. Мотивационное письмо имеет некоторую оригинальность, но может быть несколько предсказуемым или обычным. Оно может вызывать некоторый эмоциональный отклик, но не так сильно, как письма с более высоким баллом;

– 3 балла – письмо ясно и эмоционально передает мотивацию участника стать медиком и участвовать в конкурсе. Мотивация четко сформулирована и подкреплена конкретными примерами, личным опытом, который демонстрирует глубокий интерес и преданность медицине. Аргументируется связь участника с Состязаниями и объясняет, как его участие может способствовать личной медицинской эволюции. Участник может отразить, какие навыки и знания он надеется развить во время Состязаний и как это будет полезно для его будущей медицинской карьеры. Мотивационное письмо выделяется своей оригинальностью, уникальным подходом и подачей. Оно демонстрирует эмоциональную глубину и захватывает внимание читателя, вызывая в нем эмоциональный отклик или восторг. Автор продемонстрировал творческий подход, который показывает его индивидуальность и уникальность.

6.1.4. Экспертный совет Состязаний по результатам проверки мотивационных писем, поступивших от студентов Медицинского института МГТУ, осуществляет индивидуальный отбор участников Состязаний от этой категории кандидатов на роль лидеров будущих команд в количестве, установленном организационным комитетом Состязаний.

6.1.5. На основе результатов оценки мотивационных писем строится рейтинг и отбираются участники из других категорий для этапа командных соревнований в количестве, установленном организационным комитетом Состязаний.

6.2. Команда и лидер

6.2.1. Для формирования команд используется инструментарий «Мои команды и проекты» Платформы. Инструкция по созданию команды находится по адресу: <https://leader-id.usedocs.com/article/42754>.

6.2.2. Команды формируют студенты Медицинского института МГТУ, получившие в ходе индивидуального отбора статус лидера команды, при поддержке организационного комитета Состязаний.

6.2.3. В каждой команде обязательно должны быть как минимум: один студент-медик вуза, один обучающийся организации СПО и один школьник. Это поможет достичь разнообразия в командах и создать равные условия для всех участников.

6.2.4. Количество участников в команде (от 3 до 6 человек) устанавливается организационным комитетом Состязаний исходя из общего числа участников.

6.2.5. Лидер команды:

- знакомится с мотивационными письмами участников;
- создает команду в личном кабинете на Платформе, придумывает ей временное название;
- рассылает приглашения участникам и формирует команду;
- организует выборы названия команды. Все решения в команде принимаются простым большинством голосов;
- при необходимости вносит изменения в поле «Название команды» в карточке команды на Платформе;
- участвует (или делегирует это право участнику команды) в жеребьевках $\frac{1}{4}$ финала и $\frac{1}{2}$ финала Состязаний;
- регистрирует свою команду на мероприятия $\frac{1}{4}$ финала и $\frac{1}{2}$ финала Состязаний на Платформе, определенные по итогам жеребьевки.

6.2.6. Извещение о том, что команда одобрена к участию в соответствующем мероприятии Состязаний, приходит на адреса электронной почты участников команды, указанные ими при регистрации на Платформе.

6.2.7. Список лидеров команд публикуется на сайте университета на странице Состязаний. Участники самостоятельно могут обратиться к лидеру с предложением о включении в состав команды.

6.2.8. В ходе любого этапа Состязаний каждая команда может избрать нового лидера, чтобы *повысить мотивацию и вовлеченность*, поощрить участие и преданность всех членов команды. Если команда решит изменить свой подход к состязанию, участники могут избрать нового лидера, который лучше подходит для реализации этой новой стратегии.

6.3. Подготовка команд к Состязаниям

6.3.1. Команды должны самостоятельно организовать обучение и взаимообучение по следующим темам:

- «Основы анатомии и физиологии»: уметь правильно назвать и указать на анатомические модели и изображения различных частей тела и органов

человека, а также понимать и уметь объяснять основные процессы физиологии, которые происходят в этих органах;

– «Первая помощь»: демонстрировать навыки оказания первой помощи в различных ситуациях (кровотечение, переломы, ожоги, обморожение и т.д.);

– «Лекарственные препараты»: уметь правильно работать с инструкцией к лекарственному препарату, иметь представление о лекарственной безопасности;

– «История открытий в медицине и фармации»: открытие микроорганизмов, вакцин, антисептиков и антимикробных средств, открытие рентгеновских лучей и анестезии;

– «Важные люди в медицине»: знать людей, которые внесли значительный вклад в медицину, включая Пастера, Флеминга, Кёрли, Павлова, Пирогова, Сеченова, Боткина и других;

– «Большие эпидемии и их воздействие»: изучение эпидемий и пандемий: чума, испанка, холера, тиф, натуральная оспа; понимание влияния опыта прошлых лет на современные риски.

6.3.2. На период самоподготовки командам отводится три недели. Командам предоставляется возможность пройти тренинг на базе Медицинского института МГТУ по графику, составленному организационным комитетом Состязаний.

6.3.3. Независимо от того как много времени у команды на подготовку, фокусировка на указанных выше ключевых аспектах и грамотное распределение обязанностей в команде поможет подготовиться к состязаниям. Вместе с этим важно практиковаться в решении проблем и развивать навыки критического мышления.

6.4. Концепция Состязаний

6.4.1. Команды будут соревноваться в решении сложных медицинских задач из разных эпох истории медицины, а также погружаться в ролевые сюжеты, чтобы воссоздать важные медицинские моменты.

6.4.2. Сценарий каждого Состязания состоит из комбинации 3-4 эпизодов, каждый из которых предполагает: симуляцию экстренной ситуаций, обсуждение медицинских и этических дилемм и принятие решений по лечению пациентов.

6.4.3. Количество эпизодов, их последовательность и содержание определяется организационным комитетом Состязаний.

6.4.4. Набор эпизодов для конструирования сценария Состязаний:

– «Эпизод практических навыков»: практическое испытание, включающее симуляцию медицинских случаев, навыки первой помощи, процедуры и манипуляции. Оценка будет основана на соответствии алгоритму;

– «Эпизод исторических задач»: каждая команда получает задание, связанное с важными медицинскими моментами в истории (изобретение антибиотиков, разработка вакцин или открытие новых методов лечения,

другое). Они должны исследовать факты и решить задачу с помощью медицинских знаний и эволюции их понимания;

– «Эпизод ролевых сюжетов»: команды будут погружены в ролевые сюжеты, где им предстоит сыграть важные медицинские роли. Например, они могут сыграть врачей, медсестер, фармацевтов или исследователей, решающих ситуацию эпидемии. Оценивается качество сценария, реалистичность игры ролей и эволюция их решений в ходе сюжета;

– «Эпизод битвы за лечение»: командам предстоит объединиться для решения сложных медицинских сценариев с использованием всех накопленных знаний и навыков. Им предстоит соревноваться друг с другом, чтобы найти наилучшее решение для пациентов, находящихся в критическом состоянии. Оценивается эффективность, коллективная работа и эволюция их подхода к лечению;

– «Эпизод медицинских сюрпризов».

6.5. Схема Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»

6.5.1. Регистрация участников до 19.10.2024 и организационный сбор 19.10.2024 в 11:00 в Точке кипения МГТУ (возможно дистанционное участие со страницы регистрации): <https://leader-id.ru/events/522294>;

6.5.2. Регистрация команд до 28.10.2024 и дистанционный сбор команд 28.10.2024 г. в 16:00 часов: <https://leader-id.ru/events/522772>;

6.5.3. Самоподготовка команд до 15.11.2024 (по своему графику);

6.5.4. Тренинги в МГТУ (по отдельному графику);

6.5.5. Мероприятия ¼ финала Состязаний:

– 15.11.2024 (<https://leader-id.ru/events/522797>);

– 16.11.2024 (<https://leader-id.ru/events/522798>);

– 22.11.2024 (<https://leader-id.ru/events/522799>);

– 23.11.2024 (<https://leader-id.ru/events/522805>).

6.5.6. Мероприятия ½ финала Состязаний:

– 29.11.2024 (<https://leader-id.ru/events/522800>);

– 06.12.2024 (<https://leader-id.ru/events/522801>).

6.5.7. Финал Состязаний:

– 20.12.2024 (<https://leader-id.ru/events/522802>).

6.5.8. Время и место каждого Состязания устанавливаются организационным комитетом Состязаний и публикуются на сайте университета (<https://mkgtu.ru/postuplenie/malaya-tekhnologicheskaya-akademiya/olimpiady-konkursy-festivali/costyazaniya-budushchikh-meditsinskikh-rabotnikov.php>)

и в его социальных сетях.

6.5.9. По решению организационного комитета Состязаний сроки проведения мероприятий Состязаний могут быть изменены в соответствии с рекомендациями территориальных органов Роспотребнадзора и/или по другой причине.

7. Итоги Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения»

7.1. Все участники Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения» получают электронные сертификаты в личном кабинете Платформы (карточка Состязаний в разделе «Я участвую» при фильтре «Прошедшие»).

7.2. Участники команды-победителя Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения» в торжественной обстановке награждаются дипломами и ценными призами.

7.3. Студенты Медицинского института МГТУ из команды-победителя и команды-призёра будут иметь преимущественное право на получение государственной академической стипендии в повышенном размере (в соответствии с п. 2.5 Положения о стипендиальном обеспечении и материальной поддержке обучающихся в ФГБОУ ВО «МГТУ»).

7.4. Экспертный совет Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения» по итогам финала направляет в адрес деканов Медицинского института МГТУ и руководителей организаций среднего профессионального образования ходатайство о зачете и/или выставлении отличной отметки в текущем семестре по учебным дисциплинам, соответствующим профилю Состязаний, студентам из команды-победителя и команды-призёра.

8. Условия финансирования

8.1. Расходы, связанные с организацией Состязаний «Медицинская эволюция: в поисках лечения», производятся за счет средств ФГБОУ ВО «МГТУ» и спонсорской помощи.

**Логотип состязаний будущих медицинских работников
«Медицинская эволюция: в поисках лечения»**

Вид 1



Вид 2



**Вид при размещении логотипа
на сувенирной продукции**



Символизм логотипа состязаний будущих медицинских работников «Медицинская эволюция: в поисках лечения» многогранен.

1. **Человек в белом халате.** Белый халат ассоциируется с медицинской профессией. Он представляет собой чистоту, беспристрастность и обязательство к заботе о здоровье и благополучии пациентов.

2. **Папка/книга в руке.** Этот элемент является символом знаний и образования. Он выражает постоянное стремление к учению, поскольку профессиональное пространство медицины постоянно развивается и требует непрерывного образования.

3. **Человек восходит по лестнице/тропе.** Образ подъема символизирует путь к совершенствованию и постоянному развитию. Это может выражать профессиональный рост школьника/студента, восходящего к своей мечте стать профессиональным медиком.

4. **Стилизованная спираль ДНК в виде лестницы/тропы.** Спираль ДНК – это символ жизни, генетической информации, эволюции. Тот факт, что она изображена в виде лестницы или пути, которым следует человек, может символизировать важность исследования и понимания генетики в лечении заболеваний и развитие медицинских знаний и инноваций.

5. **Цвета – темно-красный, оранжевый и голубовато-зеленый.** Темно-красный и оранжевый цвета символизируют энергию, страсть и жизненность, которые относятся к стремлению помогать людям и приверженности медицине. Голубовато-зеленый цвет отражает спокойствие, здоровье и заботу, которые являются ключевыми аспектами в медицинской практике.

В целом этот логотип может быть интерпретирован как представление пути к медицинскому совершенствованию и обучению, где знание и исследование профессиональной информации играют ключевую роль, а страстное стремление к заботе о здоровье и благополучии людей остаются в основе.