Приложение 1

**Регламент проведения VII Всероссийской олимпиады по офтальмологии с международным участием**

1. Общие положения
   1. VII Всероссийская олимпиада по офтальмологии c международным участием, далее Олимпиада - это состязание студентов IV-VI курсов лечебного и педиатрического факультетов, ординаторов 1 или 2 года обучения в творческом применении знаний и умений по дисциплинам, изучаемым в высшей школе, а также в профессиональной подготовленности будущих специалистов, определяются победители на конкурсной основе. Она направлена на совершенствование учебной и внеучебной работы с обучающимися и проводится с целью совершенствования качества подготовки специалистов, повышения интереса обучающихся к избранной профессии, выявления одаренной молодежи и формирования кадрового потенциала для исследовательской, преподавательской деятельности.

Язык олимпиады –русский.

* 1. Основными целями Олимпиады являются:
     1. Стимулирование мотивации студентов к овладению знаниями, умениями и навыками при обучении указанной специальности.
     2. Повышение престижа специальности «офтальмология».
     3. Содействие общественным и государственным механизмам развития сферы высшего профессионального образования в соответствии с потребностями практического здравоохранения.
     4. Содействие развитию социального партнерства между практическим здравоохранением и вузами.
  2. Задачами Олимпиады являются выявление:
     1. Качества подготовки и уровня подготовки студентов по специальности.
     2. Умения применять знания и навыки по дисциплинам, изучаемым в процессе обучения.
     3. Общего уровня готовности выпускаемых специалистов к профессиональной деятельности.
     4. Перспективных кадров для здравоохранения, стимулирование их научной деятельности.
  3. Финансирование подготовки и проведения Олимпиады обеспечивает ее организатор за счет средств Университета и спонсорских взносов.

1. **Организационно-методическое обеспечение Олимпиады**
   1. Общее руководство организацией и проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет Олимпиады, утверждаемый приказом ректора Университета.
   2. Жюри Олимпиады формируется из преподавателей и приглашенных в жюри олимпиады специалистов практического здравоохранения, утверждается приказом ректора Университета.
   3. Из состава оргкомитета формируется рабочая группа, ответственная за текущую организационно-техническую работу по подготовке и проведению Олимпиады.
   4. Оргкомитет Олимпиады:
      1. Определяет методику проведения Олимпиады.
      2. Утверждает конкурсные задания и систему их оценки.
      3. Руководит деятельностью рабочей группы.
      4. Контролирует проведение туров Олимпиады.
      5. На основании результатов, представленных жюри, утверждает победителей и распределяет призовые места, готовит предложения по награждению победителей.
      6. Рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при подготовке и проведении Олимпиады.
      7. Решает вопрос информационной поддержки Олимпиады.
      8. Взаимодействует с организациями, учреждениями и предприятиями, заинтересованными в проведении и поддержке олимпиады.
      9. Представляет отчет по итогам Олимпиады ректору Университета.
   5. Рабочая группа Оргкомитета Олимпиады обеспечивает техническую поддержку при подготовке и проведении Олимпиады:
      1. Организует оповещение участников о проведении Олимпиады.
      2. Осуществляет информационное обеспечение Олимпиады, рассылку информационных писем, сообщений, публикацию Регламента проведения Олимпиады и текущей информации об олимпиаде на интернет – сайте Университета.
      3. Обеспечивает коммуникации и взаимодействие с потенциальными участниками олимпиады, с членами жюри.
      4. Производит регистрацию участников, ведет всю документацию Олимпиады.
      5. Организует формирование конкурсных заданий, привлекая для этого необходимых специалистов.
      6. Обеспечивает подготовку помещения для проведения Олимпиады.
      7. Проводит репетиции с командами перед Олимпиадой тех конкурсов, которые требуют технического обеспечения (например, «Визитки»), а также церемонию открытия и закрытия Олимпиады.
      8. Проводит подготовку награждения победителей.
      9. Публикует отчетные материалы Олимпиады на сайте Университета.
      10. Рабочая группа ведет работу в соответствии с решениями, указаниями и рекомендациями Оргкомитета Олимпиады, систематически информирует Оргкомитет о текущей работе и ее результатах.
   6. Конкурсное жюри Олимпиады проводит оценку выполненных участниками заданий и определяет победителей.
2. **Содержание заданий Олимпиады**
   1. Задания составляются по знаниям и умениям специальности офтальмология по следующим разделам:

* Анатомия органа зрения.
* Методы обследования в офтальмологии.
* Патология органа зрения.
* Скиаскопия.
* Микрохирургия глаза.
* Травма глаза.
* Неотложные состояния в офтальмологии.
* Фармакология.
  1. Правильно выполненным считается задание, соответствующее условию задачи и представленное жюри в течение времени, отведенного для конкурса.

1. **Порядок организации и проведения Олимпиады**
   1. Условия проведения Олимпиады
      1. В Олимпиаде принимают участие студенты IV–VI курсов, проходящие обучение по образовательным программам по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», прошедшие курс офтальмологии по программе своего вуза, ординаторы 1 или 2 года обучения, обучающиеся на специальности «Офтальмология» в своем вузе. Количество участников команды не должно превышать 6 человек. Качественный состав: 1 ординатор - 1 или 2 года обучения (капитан команды) и 4-5 студентов (ординатор может быть только капитаном команды, не больше 1 ординатора на команду). Допускаются смешенные команды вузов.
      2. Наличие формы команды и/или знаков отличия приветствуется.
   2. Методика проведения Олимпиады:
      1. Конкурсные задания могут содержать задачи и вопросы на знание теоретических основ, на использование базы знаний для решения практических задач, а также демонстрацию практических навыков.
      2. Время каждого конкурса и критерии их оценки заранее определены при составлении заданий и утверждены оргкомитетом Олимпиады.
      3. Координатор Олимпиады и ведущие мероприятия выдают задания участникам и объявляют условия конкурсов.
      4. Выполнение работы проверяется и оценивается членами жюри в соответствии с критериями оценок. Каждый член жюри выставляет команде оценку в баллах, затем подсчитывается среднее арифметическое для каждой команды. Результат заносится счетной комиссией в протокол Олимпиады.

**При оценке команд жюри учитывает:**

* Количество правильных ответов на вопросы и задания.
* Полноту ответа.
* Творческий подход при решении задач.
  1. Определение победителей
     1. Место в командном первенстве определяется суммой баллов, набранных участниками команды по всем теоретическим и практическим вопросам.
     2. По сумме наибольшего количества баллов определяются I, II, III места.
     3. Окончательные итоги Олимпиады оформляются протоколом и утверждаются председателем оргкомитета Олимпиады.

1. **Награждение победителей**
   1. Команды, занявшие I, II, III места, являются призерами (лауреатами) и награждаются дипломами студенческой олимпиады, памятными подарками, определенными оргкомитетом вуза.

При определении победителей отдается предпочтение командам, в ответах которых проявилась оригинальность мышления, творческий подход и в полной мере раскрылись знания и умения, приобретенные за время обучения в вузе.

Студенты (команда), занявшие I место, объявляются победителями (лауреатами).

Для студентов, участвующих в команде НГМУ и занявших I место:

Сведения о призерах Олимпиады заносятся в личное дело студентов.

* 1. Все команды-участники Олимпиады награждаются поощрительными призами, сертификатами участника.
  2. Дипломы и призы вручаются по окончании Олимпиады в торжественной обстановке.

Таблица 1.

**Регламент проведения**

**VII Всероссийской олимпиады по офтальмологии с международным участием среди студентов и ординаторов 1 и 2 года обучения**

**Дата проведения: 04-05 апреля 2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время | Мероприятие | Регламент | Место |
| 04.04.2024 | 09:00-9:30 | Регистрация участников олимпиады | 30 мин. | Морфологический корпус НГМУ по адресу: г. Новосибирск, ул.  Залесского 6  (Лекционный зал №1) |
| 9:30-10:00 | Церемония открытия Олимпиады. Приветственное слово | 30 мин. |
| 10:00-12:30 | Микрохирургические навыки  1) Шов на роговицу | 150 мин. |
| 10:00-14:00 | Практические навыки  1) Подбор очков  2) Биомикроскопия, офтальмоскопия  3) Скиаскопия | 240 мин |
| 14:00-14:15 | Подведение промежуточных итогов олимпиады | 15 мин |
| 05.04.2023 | 9:00-9:10 | Второй день Олимпиады.  Приветственное слово. | 10 мин | Морфологический корпус НГМУ по адресу: г. Новосибирск, ул.  Залесского 6, (Лекционный зал № 1) |
| 09.10- 10.30 | Конкурс: «Визитка» | 80мин |
| 10:30-10:50 | Конкурс: «Глазные болезни в искусстве» | 20 мин |
| 10:50-11:20 | Теоретический конкурс | 30 мин |
| 11:20-12:00 | Конкурс: «Фармакологический блиц» | 40 мин |
| 12:00 -12:30 | Конкурс «Клинический случай» | 30 минут |
| 12:30-13:10 | Капитанский конкурс  Что? Где? Когда? | 40 мин |
| 13:10-13:30 | Подведение итогов олимпиады | 20 мин |
| 13:30-13:50 | Церемония закрытия олимпиады. Награждение победителей олимпиады | 20 мин |

**Критерии оценок конкурсов для жюри**

Олимпиада по офтальмологии будет проходить по следующим конкурсам (перед началом соревнований команды проходят жеребьевку для установления очередности прохождения конкурсов и также для определения участника, представляющего команду в данном конкурсе, если таковая предусмотрена):

**Конкурс «Визитка»:**

В этом конкурсе каждая команда представляет себя. Это может быть: сценка, музыкальный номер, видеоклип, презентация, но с обязательным «живым» выступлением на сцене.

Участники: все члены команды.

Время, отведенное на конкурс – 5 мин.

Максимальное количество за конкурс – 5 баллов.

**Критерии:**

* Задействованы все члены команды – 1 балл.
* Команда имеет отличительный знак (форма, символика) – 1 балл.
* В представлении присутствуют отсылки к городу, который представляет команда – 1 балл.
* Соблюдение регламента выступления – 1 балл.
* Артистичность – 1 балл.

**Микрохирургические навыки:**

Участники: капитан команды (ординатор).

Время, отведенное на конкурс – 30 минут

Максимальное количество за навыки – 5 баллов

1. **Шов на роговицу**

Участнику необходимо наложить шов Пирса на роговичный разрез, длиной 8 мм. Разрез делается организаторами, с помощью метки.

Критерии оценки шва:

* Глубина – 1 балл.
* Частота – 1 балл.
* Герметичность – 1 балл.
* Расположение узла – 1 балл.
* Знание микрохирургических инструментов – 1 балл.

**Практические навыки:**

Участники: члены команды, кроме капитана.

Максимальное количество баллов за каждый конкурс – 5 баллов

Перед практическими конкурсами между членами команды проходит жеребьевка, определяется кто на каком этапе будет представлять команду.

Во время проведения конкурса члены жюри оценивают технику выполнения навыков и в конце проверяют оформление медицинской документации.

1. **Подбор очков**

Время, отведенное на конкурс: 10 минут.

Участники: 1 член команды

Используя проектор знаков, набор пробных очковых линз, универсальную оправу для очковых линз, линейку и дуохромный тест, подобрать очки для пациента и выписать рецепт.

**Критерии:**

* Техника выполнения – 1 балл.
* Определение ведущего глаза – 1 балл.
* Выполнение дуохромного теста – 1 балл.
* Правильное измерение межцентрового расстояния – 1 балл.
* Правильно выписанный рецепт - 1 балл.

1. **Биомикроскопия, офтальмоскопия**

Время, отведенное на конкурс: 10 минут.

Участники: 1 член команды.

С использованием базы фотодокументации, участник должен дать полное описания.

**Критерии:**

* Дал полное описание данных фоторегистрации, сформулировал предварительный диагноз, соответствующий заданию – 5 баллов;
* Частично описал данные фоторегистрации, поставил верный диагноз – 3 балла;
* Дал полное описания данных фоторегистрации, не дал полного диагноза диагноз – 2 балла;
* Частично описал данные фоторегистрации, не полностью поставил диагноз – 1 балл;
* Не смог описать данные фоторегистрации и поставить диагноз – 0 балов.

1. **Скиаскопия**

Время, отведенное на конкурс: 10 минут.

Участники: 1 член команды.

С использованием скиаскопических линеек и зеркального офтальмоскопа необходимо произвести скиаскопию.

**Критерии:**

* Правильно записанный результат скиаскопии и транспозиции – 5 баллов.
* Результат скиаскопии верный, неверная транспозиция – 3 балла.
* Полностью неверный результат скиаскопии – 0 баллов.

1. **Конкурс «Глазные болезни в искусстве»**

Участники: вся команда.

Максимальное количество баллов за конкурс – 5 баллов.

Конкурс проводится одновременно для всех команд. Командам будет представлен отрывок из художественного произведения, фильма, изображение скульптуры или картины, которые в той или иной степени отражают офтальмологические заболевания или симптомы.

Время, отведенное на каждое задание – 1 минута.

Правильный ответ – 1 балл.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов за конкурс – 5 баллов.

1. **Теоретический конкурс**

Каждой команде предлагается ответить на серию вопросов - тестовых заданий (по истории офтальмологии, анатомии, заболеваниям органа зрения, травме глаза), к каждому вопросу дается 4 варианта ответов и только один из них правильный. К участию в конкурсе допускаются только студенты.

Количество вопросов – 50.

За каждый правильный ответ – 0,1 балл.

Время, отведенное на 1 вопрос - 30 секунд.

Максимальное количество баллов за конкурс: 5 баллов

1. **Конкурс «Фармакологический блиц» (офтальмологические препараты)**

Участники: 1 участник команды, кроме капитана.

Максимальное количество баллов за конкурс – 5 баллов.

Участник случайным образом из коробки вытаскивает 2 препарата и за 2 минуты должен ответить на 5 вопросов к каждому лекарственному препарату (международное непатентованное название).

1. Принадлежность препарата к фармакологической группе.
2. Показания к назначению.
3. Противопоказания к назначению.
4. Используемые дозировки препарата.
5. Кратность приема.

За каждый правильный ответ – 0,5 балла, неправильный ответ – 0 баллов

Максимальное количество баллов за конкурс – 5 баллов

1. **Конкурс «Клиническая задача, консилиум»**

Участники – вся команда.

Максимальное количество баллов за конкурс – 5 баллов.

Каждая команда готовит клинический кейс по не самому распространенному и не самому редкому случаю в офтальмологии. Конкурс проходит методом жеребьевки между командами: 1 команда - презентует клинический кейс, 2 команда - проводит консилиум.  
Время, отведенное на каждый вопрос – 1 минута.

**Критерии:**

* - Правильность предложенных методов для исследования пациента – 1 балл;
* Правильность поставленного диагноза – 2 бала;
* Правильность предложенного лечения – 2 бала;
* За любой неправильный или не точный ответ по любому из блоков жюри в праве снимать баллы до 0.

**Требования к презентации:**

* - Формат pdf,
* - Количество слайдов не более 25.
* - Дополнение слайдов фото, картинками.
* - Печатный формат кейса для членов жюри (передается организаторам перед конкурсом).
* Время презентации задачи должно быть рассчитано на 5-7 минут.

Что должен включать в себя клинический кейс:

1. Жалобы, анамнез заболевания, необходимые данные из анамнеза жизни;
2. Стандартные методы офтальмологического обследования с вопросами о патогномоничных изменениях (н-р: визометрия, биомикроскопия, микрогониоскопия, офтальмоскопия, офтальмотонометрия);
3. Дополнительные методы офтальмологического обследования с вопросами или предложенными на выбор вариантами ответов (н-р: периметрия, ультразвуковая биометрия, кератопахиметрия, В-сканирование, ОСТ, ЭФИ);
4. Специализированные не офтальмологические методы обследования необходимые для подтверждения диагноза (н-р: консультации врачей-специалистов, МРТ головного мозга с контрастированием, биопсия, иммунологическая диагностика).
5. Правильно сформулированный заключительный диагноз и варианты ложных диагнозов, обоснование диагноза;
6. Варианты методов лечения и тактика ведения пациента.
7. **Конкурс капитанов «Что? Где? Когда?»**

Каждому капитану команды представляется видео-вопрос по офтальмологии от ведущих специалистов научных и учебных учреждений РФ и стран СНГ (вопросы выбираются в ходе жеребьевки). Время на обдумывание 1 минута. Ответы принимаются членами жюри в устном виде. (Возможно принять помощь команды – снимается 1 балл).

Максимальное количество за конкурс – 5 баллов.

Максимальное время – 5 мин