

Приложение 1
к Положению об открытой региональной
межвузовской олимпиаде обучающихся
Иркутской области
«Золотой фонд Сибири»

УТВЕРЖДЕНО
решением центрального
организационного комитета
от _____ № _____

**Порядок
проведения олимпиады «Химия для медицины»
по химии
Открытой региональной межвузовской олимпиады обучающихся
Иркутской области «Золотой фонд Сибири»**

1. Общие положения

1. Олимпиада осуществляется в рамках научно-образовательной деятельности Иркутский государственный медицинский университет ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России.

в соответствии с Положением об Открытой региональной межвузовской олимпиаде обучающихся Иркутской области «Золотой фонд Сибири».

2. Настоящий Порядок проведения олимпиады «Химия для медицины» (далее – Порядок) разработан в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников, утвержденного приказом Минобрнауки России от 4 апреля 2014 года № 267.

3. Срок подачи заявок – с 25 декабря 2021 г. по 15.01.2022 г.

4. Период проведения отборочного этапа олимпиады – 20.01.2022 г. по 05.02.2022 г.

5. Дата проведения заключительного этапа олимпиады – 27.02.2022 г.

6. К участию в Олимпиаде приглашаются желающие поступить в ИГМУ (обучающиеся 10-11 классов, выпускники медицинских колледжей и училищ, лица, имеющие среднее, средне-специальное или высшее образование).

В каждом из этапов Олимпиады допускается только однократное участие.

2. Особенности проведения отборочного этапа

7. Отборочный этап олимпиады проводится заочно в виде тестирования и письменного задания, которое состоит из трех частей.

8. Для подготовки участники олимпиады могут воспользоваться школьными учебниками, пособиями для абитуриентов по химии и таблицами: Менделеева, растворимости, электрохимического ряда

напряжения металлов, непрограммируемым калькулятором, методическими и справочными материалами.

9. Предусмотрена только одна попытка прохождения отборочного испытания.

10. Отборочный этап проводится с 20.01.2022 г. по 05.02.2022 г. в удобное время для участника олимпиады.

11. Регламент выполнения отборочного испытания для всех участников – 120 минут.

12. Отборочное испытание содержит две части. Первая часть – это тестирование из 15 вопросов, максимальное количество баллов, начисляемое за выполнение данной части, составляет 15 баллов. Вторая часть – письменная, максимальное количество баллов, начисляемое за выполнение данной части, составляет 65 баллов.

Тестирование. Разминка включает общие вопросы по неорганической и органической химии, задания с кратким ответом: «Вставьте пропущенные слова» (6 вопросов); «Установите соответствие» (9 вопросов). Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Всего за это задание 15 баллов.

Часть 1. «Качественные реакции»: первое задание предусматривает установление содержимого каждой пробирки, в которой находятся органические вещества, написать все уравнения химических реакций (10 баллов). Во втором задании необходимо различить газообразные вещества (5 баллов).

Часть 2. «Расчёт состава газовой смеси» - 10 баллов; «Расчёт массовой доли вещества в растворе» -5 баллов. Обязательно должны быть приведены вычисления, с указанием размерности.

Часть 3. «Строение и свойства органических соединений»: установление строения органического вещества, исходя из предложенных химических уравнений; по характерным физическим свойствам органических веществ, одно из которых применяется в медицине. В ответах укажите структурные формулы, названия установленных соединений; напишите уравнения химических реакций, приведите необходимые вычисления.

Третье задание - это генетическая связь органических соединений, с написанием химических уравнений и названий веществ. Всего за эту 3 часть – 35 баллов.

- правильный ответ на вопрос – 1 балл;
- неправильный ответ (неполный ответ) или отсутствие ответа – 0 баллов;
- максимальное количество баллов тестирования и письменной части – 80 баллов.

Ответы оформляются на листах А-4 в произвольной форме, сканируются или фотографируются и размещаются по адресу олимпиады «Золотой фонд Сибири» (<http://irkolimp.ru>).

13. К участию во втором (заключительном) этапе допускаются победители первого (отборочного) этапа олимпиады, набравшие большее

количество баллов в соответствии с предусмотренными Порядком ограничениями.

14. Перед выполнением отборочного испытания участник знакомится с настоящим Порядком. До сведения участников доводится, что при подведении итогов и определении победителей и призеров одновременно рассматриваются работы всех участников отборочного этапа олимпиады.

15. Участник, зарегистрировавшийся и приступивший к выполнению заданий, подтверждает, что:

- работа выполняется именно тем лицом, личные данные которого указаны при регистрации;

- он является обучающимся образовательной организации Российской Федерации или иного государства, осваивающим образовательные программы среднего профессионального образования или их эквивалент.

- работа выполняется каждым участником олимпиады самостоятельно.

16. По результатам проведения отборочного этапа будет проведен отбор лидеров (45% от общего числа, принявших участие в отборочном этапе), которые будут приглашены к участию в заключительном этапе олимпиады.

17. Результаты отборочного этапа публикуются в электронном виде на сайте олимпиады не позднее 20.02.2022 г.

3. Особенности проведения заключительного этапа

18. Заключительный этап проходит в очной форме в ИГМУ (г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д.2. Санитарно-гигиенический корпус)

Этап проводится 27 февраля 2022 г., начало регистрации в 09:00 часов. Регистрация участников заключительного этапа проводится в форме очной регистрации участия непосредственно перед началом проведения заключительного этапа олимпиады.

19. При регистрации участник представляет следующие документы:

- документ, удостоверяющий личность,

- справка из образовательной организации, подтверждающая обучение участника в образовательном учреждении Российской Федерации или иного государства, и освоение определенного уровня образования, или ее эквивалент (ученический / студенческий билет);

- оригинал согласия на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет», подписанное родителем (законным представителем) несовершеннолетнего лица или подписанное самим участником (в случае его совершеннолетия).

При отсутствии указанных документов, лица к выполнению заданий заключительного этапа не допускаются.

20. Регистрация заканчивается непосредственно перед началом проведения заключительного этапа олимпиады. Участники подтверждают регистрацию проставлением личной подписи в Листах регистрации.

21. Сопровождающие лица несут персональную ответственность за жизнь и здоровье участника олимпиады в период проведения

заключительного этапа, отвечают за дисциплину и порядок, обеспечивают явку участника на заключительные мероприятия.

22. В помещении проведения заключительного этапа олимпиады организаторами отводится специальное место для оставления вещей участников, включая мобильные телефоны, другие средства связи и иные технические средства, предварительно отключенные. В исключительных случаях, если это связано с ограниченными возможностями участника олимпиады по состоянию здоровья, ему может быть разрешено пользование техническими приспособлениями, необходимыми для обеспечения равных возможностей по участию в олимпиаде всех участников. В том случае, если используемые участником технические приспособления могут создать помехи для работы других участников, а также в случае, если участник нуждается в специально созданных условиях работы, должностное лицо, ответственное за проведение олимпиады, должно обеспечить ему возможность работы в отдельном помещении.

23. Заключительный этап состоит из одного испытания, которое заключается в письменном решении 8 заданий, выполнение которых является добровольным среди участников заключительного этапа.

24. Критерии оценки испытаний заключительного этапа: задание 1 - 15 баллов, задание 2 - 10 баллов, задание 3 - 10 баллов, задание 4 - 10 баллов, задание 5 - 5 баллов, задание 6 - 10 баллов, задание 7 - 15 баллов, задание 8 - 15 баллов. Максимальная сумма баллов составляет 90.

25. Перед началом выполнения заданий заключительного этапа участникам олимпиады разъясняются основные положения настоящего Порядка и Положения об олимпиаде. До сведения участников доводится, что при подведении итогов и определении победителей и призеров единовременно рассматриваются работы всех участников заключительного этапа олимпиады.

26. Во время проведения заключительного очного этапа олимпиады вход в аудитории, где он проводится, разрешен членам экспертной комиссии, оргкомитету и центральному оргкомитету олимпиады.

27. Во время проведения заключительного этапа олимпиады все организационные вопросы задаются участниками олимпиады лицам, ответственными за проведение олимпиады, вслух. Ответ оглашается таким образом, чтобы все участники в помещении могли его услышать. Консультирование участников олимпиады по способу и существу решения заданий не допускается.

28. Участники олимпиады, опоздавшие к началу проведения, могут быть допущены в помещение, в котором проводится олимпиада, только с разрешения председателя оргкомитета олимпиады, по письменному заявлению участника олимпиады. Опоздание на олимпиаду не дает права на продление времени проведения этапа. После выхода из помещения, в котором проводится олимпиада, хотя бы одного участника, ознакомленного с содержанием заданий олимпиады, опоздавшие на заключительный этап, не допускаются.

29. Каждому участнику заключительного этапа выдаются:

– листы бумаги для выполнения заданий, черновики (со штампом ИГМУ); таблицы: Менделеева, растворимости, электрохимический ряд напряжений металлов.

30. Правила заполнения бланков заданий / черновиков / иных документов, предусмотренных особенностями проведения заданий этапа.

Участники олимпиады должны заполнить Анкету участника Олимпиады печатными буквами кириллического алфавита. На листах бумаги для выполнения заданий олимпиады и на листах бумаги, используемых в качестве черновиков, персональные данные не указываются. Подпись участника олимпиады на лицевой стороне бланка Анкеты участника олимпиады подтверждает факт выполнения заданий олимпиады именно тем лицом, персональные данные которого содержатся в Анкете участника олимпиады, а также факт его ознакомления и согласия с настоящим Порядком, выдержки из которого приводятся на оборотной стороне бланка Анкеты участника олимпиады.

31. Правила / особенности размещения участников в помещении.

После заполнения участниками Анкет участника представитель оргкомитета раздает участникам задания олимпиады. Размещение участников в помещении, в котором проводится заключительный этап олимпиады, должно быть свободным. Рядом сидящими участниками должны выполняться разные варианты заданий олимпиады. Не допускается выполнение заданий олимпиады участниками, находящимися за одной партой или одним столом.

32. Правила маркировки бланков.

В случаях использования бланков с тестовыми заданиями, предполагающими поля для заполнения ответами, указанные бланки заверяются печатью организатора.

Дополнительно выдаваемые для выполнения работы листы бумаги должны быть заверены печатью организатора. Все листы бумаги, используемые в качестве черновиков, должны быть помечены участником олимпиады словом «Черновик». По завершении выполнения работы или по истечению срока, отведенного на выполнение заданий, бланки заданий олимпиады, листы для выполнения заданий олимпиады сдаются вместе с Анкетами участников олимпиады, дополнительные листы с пометкой «Черновик» сдаются организаторам отдельно от материалов письменной работы.

33. Особенности заполнения бланков.

В случае обнаружения на листах для выполнения заданий олимпиады и иных материалах составляющих письменную работу участника олимпиады пометок, позволяющих установить авторство работы, такая работа не проверяется, ее автору выставляется низший балл (ноль баллов), о чем уполномоченные должностные лица составляют акт по форме, установленной организационным комитетом.

Работа выполняется шариковой, перьевой или гелевой ручкой с чернилами черного, синего или фиолетового цвета; использование корректирующих приспособлений не допускается. В противном случае работа не проверяется, ее автору выставляется низший балл (ноль баллов), о чем составляется акт.

34. В местах проведения олимпиады не допускается наличие у участников олимпиады и использование участниками олимпиады:

- мобильных телефонов и иных средств связи, программируемого калькулятора, любых учебных пособий, справочных материалов;

- мобильных телефонов и иных средств связи (в том числе для выполнения вычислений);

- любых справочных материалов (в том числе учебных пособий, монографий, конспектов, географических карт и атласов, справочных таблиц и т.д.), если они не включены в состав материалов заданий олимпиады.

35. Особенности поведения во время проведения испытаний.

Во время проведения олимпиады не допускается общение участников олимпиады друг с другом, самостоятельное пересаживание и свободное перемещение участников олимпиады по помещению или зданию, в котором проводится олимпиада.

Возможность и порядок кратковременного выхода участников из помещения, в котором проводится заключительный этап, доводятся до участников олимпиады лицами, ответственными за проведение олимпиады, непосредственно перед её началом. Кратковременный выход участника олимпиады из помещения, в котором проводится олимпиада, производится в сопровождении одного из лиц, ответственных за проведение олимпиады. Письменная работа участника олимпиады на время его отсутствия сдается, на Анкете участника олимпиады лицом, ответственным за проведение олимпиады, фиксируется время выхода и время возвращения участника олимпиады. Указанное отсутствие участника олимпиады в помещении, в котором проводится олимпиада, не дает права на продление времени проведения Олимпиады.

36. В случае выявления нарушения со стороны участника олимпиады Порядка проведения олимпиады лица, привлекаемые к проведению олимпиады, удаляют его из аудитории, о чем составляют акт по форме, установленной организационным комитетом. Участнику олимпиады, удаленному с места проведения олимпиады за нарушение Порядка проведения, выставляется низший балл (ноль (0) баллов).

Технические особенности контроля соблюдения Порядка.

В целях обеспечения надлежащего порядка в помещениях, в которых проводится заключительный этап олимпиады, может осуществляться аудио- и видеозапись хода проведения олимпиады. Организационный комитет вправе аннулировать результаты участника олимпиады в случае выявления при последующем обращении к аудио- и видеозаписи хода проведения олимпиады нарушения им установленного порядка проведения олимпиады. В этом случае участник в письменной форме информируется председателем

оргкомитета олимпиады о выявленном нарушении и решении в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента принятия организационным комитетом олимпиады соответствующего решения.

37. Длительность выполнения заданий 240 минут.

38. Особенности окончания заключительного этапа.

По окончании заключительного этапа олимпиады лица, ответственные за проведение соответствующего этапа олимпиады, объявляют об окончании проведения олимпиады, собирают все письменные работы участников, анкеты участников олимпиады. Письменные работы участников олимпиады пересчитываются, опечатываются, актируются и доставляются в организационный комитет олимпиады для организации проверки в установленном порядке. Организационный комитет олимпиады обеспечивает проверку работ всех участников олимпиады в обезличенном виде, в форме, исключающей установление авторства работы, для чего все письменные работы участников олимпиады шифруются.

4. Проверка работ заключительного этапа и подведение итогов олимпиады

39. Проверка заданий заключительного этапа олимпиады проводится только в помещениях вуза-организатора и только членами экспертной комиссии в соответствии с утвержденными в установленном порядке критериями оценивания в обезличенном виде. Особенности оценивания отсутствуют.

40. С учетом полученных участниками баллов составляется рейтинговый список участников, который утверждается центральным организационным комитетом и публикуется на сайте олимпиады.

41. Подведение итогов заключительного этапа олимпиады осуществляется после проведения процедуры апелляции.

Особенности осуществления сверки выставленных результатов.

Работы участников заключительного этапа олимпиады, набравшие по итогам проверки количество баллов, достаточное в соответствии с утвержденными в установленном порядке критериями оценивания для того, чтобы претендовать на присуждение статуса победителя или призера олимпиады, до расшифровки в обязательном порядке проверяются одним из членов оргкомитета.

При совпадении оценки, выставленной представителем оргкомитета с оценкой, ранее выставленной членами экспертной комиссии, указанная оценка работы участника олимпиады утверждается председателем экзаменационной комиссии. В случае несовпадения оценки, выставленной работ проверяется вторым членом экспертной комиссии.

При совпадении данная оценка утверждается председателем экспертной комиссии в качестве окончательной. В случае несовпадения оценок, проводится полная перепроверка работы участника олимпиады, по итогам которой коллегиальным путем выставляется окончательная оценка, утверждаемая председателем экспертной комиссии.

42. Победителями заключительного этапа олимпиады признаются участники, набравшие необходимое количество баллов в соответствии с утвержденными в установленном порядке критериями оценивания, но не более первых 8 процентов мест в рейтинговом списке участников. Общее количество победителей и призеров заключительного этапа олимпиады не должно превышать 25 процентов от общего фактического числа участников заключительного этапа олимпиады.

43. Итоги заключительного этапа публикуются на сайте олимпиады, не позднее 24-00 часов по иркутскому времени 15 марта 2022 года.

44. В случае несогласия участника с результатами олимпиады или наличии, по его мнению, нарушения(й) настоящего Порядка, Положения об олимпиаде, участник имеет право подать апелляционное заявление (апелляцию). Процедура подачи и рассмотрения апелляций участников олимпиады устанавливается Порядком подачи и рассмотрения апелляций участников открытой региональной межвузовской олимпиады обучающихся Иркутской области «Золотой фонд Сибири».

45. Работы участников и иные предоставленные участниками документы (за исключением дополнительных листов с пометкой «Черновик») каждого из этапов олимпиады хранятся в течение 6 месяцев с момента завершения проведения соответствующего этапа олимпиады в текущем учебном году.

46. Информация о дате, месте, времени вручения дипломов победителям и призерам олимпиады размещается на официальном сайте олимпиады.

47. Победителям и призерам вручаются дипломы в соответствии с Положением об олимпиаде. Победитель получает дополнительные баллы по итогам участия в олимпиаде (количество баллов регламентировано в Правилах приема образовательной организации). Дополнительные баллы добавляются обучающемуся (абитуриенту) при поступлении в следующую образовательную организацию высшего образования: - ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»; -

Председатель организационного
комитета вуза-организатора,
профессор

Шевченко

Шевченко Е.В.