

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

УТВЕРЖДЕНО
решением центрального
организационного комитета
от _____ № _____

**Порядок
проведения Олимпиады «Биоинформатика»
по биологии
Открытой региональной межвузовской олимпиады обучающихся
Иркутской области «Золотой фонд Сибири»**

1. Общие положения

1. Олимпиада осуществляется в рамках научно-образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» в соответствии с Положением об Открытой региональной межвузовской олимпиаде обучающихся Иркутской области «Золотой фонд Сибири».
2. Настоящий Порядок проведения олимпиады «Биоинформатика» (далее – Порядок) разработан в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников, утвержденного приказом Минобрнауки России от 4 апреля 2014 года № 267.
3. Срок подачи заявок – 17 января – 4 марта 2022 г.
4. Период проведения отборочного этапа олимпиады – 1 февраля – 4 марта 2022 г.
5. Дата проведения заключительного этапа олимпиады – 26 марта 2022 г.
6. К участию в Олимпиаде приглашаются обучающиеся 10-11 классов.
В каждом из этапов Олимпиады допускается только однократное участие.

2. Особенности проведения отборочного этапа

7. Отборочный этап олимпиады проводится заочно с применением дистанционных образовательных технологий.
8. Для подготовки участники олимпиады могут воспользоваться методическими материалами, которые становятся доступными после регистрации участников в личном кабинете.
9. Предусмотрена только одна попытка прохождения отборочного испытания.

10. Отборочный этап проводится с 1 февраля по 4 марта 2022 г. в удобное время для участника олимпиады.

11. Регламент выполнения отборочного испытания для всех участников – 40 минут.

12. Отборочное испытание предполагает решение 10 задач, включающих свободные задания и/или тестовые вопросы. В зависимости от типа задачи необходимо либо составить письменный ответ, либо ответить на вопрос теста (выбрать вариант(ы) ответа из нескольких возможных, установить соответствие или установить последовательность).

Работы отборочного этапа оцениваются по следующим критериям:

- правильность выполнения заданий;
- креативность мышления;
- полнота выполнения всех пунктов заданий.

Каждый вопрос оценивается в 10 баллов:

- правильный ответ на вопрос – 10 баллов;
- неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов;
- неполный ответ – оценивается пропорционально доле правильно указанных участником Олимпиады пунктов из общего числа элементов в данной задаче (определяется как $\rho \cdot 10$ баллов, где ρ – отношение количества верно указанных элементов к общему количеству элементов полного ответа на данную задачу: $\rho \in (0; 1)$);

Максимальное количество баллов за отборочное испытание – 100 баллов.

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 единовременно 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 11 марта 2022 г.

3. Особенности проведения заключительного этапа

18. Заключительный этап проходит на биолого-почвенном факультете ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» (г. Иркутск) в очной форме. Этап проводится 26 марта 2022 г., начало регистрации в 10:00 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 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 участников (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, где участники Олимпиады должны оставить свои вещи, 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 включает от 5 до 10 заданий, выполнение которых предполагает написание/анализ исполняемого кода компьютерных программ в любых средах разработки на усмотрение участника. Предпочтительную среду программирования участник должен указать в заявке на участие в олимпиаде. Ответы участников в виде файлов с исполняемым кодом загружаются в систему организатора Олимпиады после завершения работы или по истечению срока, отведенного на выполнение заданий.

24. Критерии оценки испытаний заключительного этапа.

Максимальная оценка за выполнение заданий заключительного этапа – 100 баллов. Для каждого задания устанавливается максимальная стоимость в виде целого числа баллов, зависящего от общего количества заданий и их относительной сложности. За каждое задание участник может получить целое количество баллов от 0 (неправильный ответ или отсутствие ответа) до максимальной стоимости задания (правильный и полный ответ) в соответствии с критериями оценивания. Общая оценка участника складывается из суммы баллов по всем заданиям заключительного этапа.

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, ответственным 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

- Анкета участника Олимпиады;
- листы бумаги для использования в качестве черновиков.

30. Правила заполнения документов, предусмотренных особенностями проведения заданий этапа.

Участники олимпиады должны заполнить Анкету участника Олимпиады печатными буквами кириллического алфавита. 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 обратной стороне бланка Анкеты участника олимпиады.

31. Правила / особенности размещения участников в помещении.

После заполнения участниками Анкет участника представитель оргкомитета раздает задания олимпиады. Размещение участников в помещении, в котором проводится заключительный этап олимпиады, должно соответствовать расположению компьютеров. Каждый участник выполняет задания на индивидуальном ПК.

32. Правила маркировки бланков.

В случаях использования бланков с 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 сдаются вместе с Анкетами участников олимпиады, дополнительные листы с пометкой «Черновик» сдаются организаторам отдельно от материалов письменной работы и не проверяются.

33. Особенности заполнения бланков / файлов.

В случае обнаружения на листах и в файлах, которые использовались при выполнении заданий 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.

Бланки заполняются шариковой, перьевой или гелевой ручкой с чернилами черного, синего или фиолетового цвета; использование корректирующих приспособлений не допускается.

34. Во время выполнения заданий олимпиады участникам запрещается пользоваться:

- фото-, аудио- и видеоаппаратурой;
- калькуляторами;
- мобильными телефонами и иными средствами связи;
- учебной, справочной литературой, записями и конспектами, если они не включены в состав материалов заданий олимпиады.

Разрешается использование подключенного к системе организатора олимпиады компьютера и его программного обеспечения (кроме браузеров и ПО, предназначенного для связи с третьими лицами в режиме онлайн).

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, Организационный комитет может осуществлять 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 заключительного этапа составляет 120 минут.

38. Особенности окончания заключительного этапа.

По окончании заключительного этапа олимпиады лица, ответственные за его проведение, объявляют о завершении мероприятия, собирают бланки заданий, анкеты участников олимпиады и черновики ответов на задания. Ответы на задания принимаются в виде файлов с исполняемым кодом и

текстовых файлов с комментариями и ссылками на библиотеки (при наличии) путем загрузки в систему организатора для проверки в установленном порядке. Организационный комитет олимпиады обеспечивает проверку работ всех участников олимпиады в обезличенном виде, в форме, исключающей установление авторства работы, для чего имена файлов с работами участников олимпиады шифруются.

39. При ухудшении эпидемической ситуации на территории Иркутской области в целях недопущения распространения COVID-19 заключительный этап может быть также проведен заочно с применением дистанционных образовательных технологий.

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. Оценки за участие в первом испытании выставляются следующим образом:

- правильный и полный ответ на задание – максимальное количество баллов, зависящее от общего количества заданий и относительной сложности данного задания;
- неправильный ответ или отсутствие ответа – 0 баллов;
- неполный ответ на задание - оценивается пропорционально доле правильно указанных участником Олимпиады пунктов из общего числа элементов ответа в соответствии с критериями оценивания.

Итоговый балл формируется из суммы баллов за все задания заключительного этапа. Максимальная оценка – 100 баллов.

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 представителем оргкомитета с оценкой, ранее выставленной членами

экспертной комиссии, работа 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 00-00 часов по иркутскому времени 30 марта 2022 года.

44. В случае несогласия участника с результатами олимпиады или наличия, 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 олимпиады «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.

48. Победители и призеры Олимпиады получают по 5 (1-е место), 4 (2-е место), 3 (3-е место) дополнительных балла, участники заключительного этапа Олимпиады – по 1 дополнительному баллу к сумме баллов ЕГЭ при поступлении в ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

Председатель организационного
комитета вуза-организатора,
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «ИГУ»



А. И. Вокин