

РЕГЛАМЕНТ

проведения Всероссийской олимпиады по искусственному интеллекту в 2022 году

1. Общие положения

1.1. Настоящий Регламент устанавливает правила и сроки проведения Всероссийской олимпиады по искусственному интеллекту (далее – Олимпиада) в 2022 году, порядок проведения этапов Олимпиады, подведения ее итогов и рассмотрения апелляций.

1.2. В Олимпиаде принимают участие граждане Российской Федерации, Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, осваивающие основные образовательные программы основного общего (8-9 классы) и среднего общего (10-11 классы) образования в общеобразовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по указанным образовательным программам (далее – образовательные организации), а также лица, осваивающие указанные образовательные программы в форме самообразования или семейного образования.

1.3. Олимпиада проводится в соответствии с требованиями к предметным результатам обучения информатике на углубленном уровне, установленными Федеральными государственными образовательными стандартами основного общего и среднего общего образования Российской Федерации.

1.4. Участники Олимпиады должны продемонстрировать:

- владение навыками алгоритмического мышления, навыками использования интеллектуальных алгоритмов;
- знание основных алгоритмов обработки числовой и текстовой информации, алгоритмов поиска и сортировки;
- владение представлениями о базовых типах и структурах данных, навыками планирования структуры хранения данных для последующей их обработки;
- владение навыками и опытом разработки программ, включая тестирование и отладку программ, навыками использовании программных библиотек;
- высокий интеллектуальный потенциал, аналитические способности и креативность мышления.

1.5. При проведении Олимпиады должны соблюдаться санитарные правила и нормы, установленные СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

1.6. Регламент подлежит открытой публикации на официальном сайте Олимпиады по адресу <https://olimp.edsoo.ru/> с момента утверждения.

2. Организация проведения Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в три этапа: отборочный, основной, заключительный этапы. Для подготовки участников до начала регистрации проводится тренировочный этап.

2.2. Форма проведения отборочного и основного этапов Олимпиады – заочная с применением информационно-коммуникационных технологий. Выполнение заданий отборочного и основного этапов производится базе образовательных организаций, реализующих основные образовательные программы общего образования, при осуществлении контроля самостоятельности выполнения заданий со стороны ответственного лица образовательной организации.

2.3. Рабочее место участника отборочного и основного этапов должно быть оборудовано компьютером или ноутбуком с доступом к сети интернет и предустановленным программным обеспечением. Участник имеет право использовать личный компьютер или ноутбук.

2.4. Форма проведения заключительного этапа: очная. Выполнение заданий заключительного этапа производится на площадке, предоставленной организатором Олимпиады.

2.5. Для организации участия обучающихся в Олимпиаде руководитель образовательной организации назначает ответственное лицо из числа педагогических работников образовательной организации (далее – ответственное лицо). Документ, подтверждающий полномочия ответственного лица, должен быть загружен в информационную систему олимпиады для прохождения модерации и получения доступа к регистрации участников в информационной системе Олимпиады.

2.6. Участником Олимпиады считается обучающийся, успешно зарегистрированный ответственным лицом образовательной организации в информационной системе Олимпиады и получивший учетную запись и доступ к ней (логин и пароль).

2.7. Участники Олимпиады, осваивающие основные образовательные программы в форме самообразования или семейного образования, принимают участие в Олимпиаде в образовательной организации, в которую они зачислены для прохождения промежуточной и (или) государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

2.8. Ответственное лицо образовательной организации:

- координирует взаимодействие участников с Организатором Олимпиады и Уполномоченной организацией – ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»;
- организует регистрацию участников Олимпиады на официальном сайте Олимпиады, получение и передачу Организатору копий документов, подтверждающих согласие участников или их родителей (законных представителей) на сбор и обработку персональных данных;

- обеспечивает соответствие рабочих мест для участников Олимпиады требованиям, размещенным на официальном сайте Олимпиады;
- обеспечивает контроль самостоятельности выполнения заданий отборочного и основного этапов Олимпиады;
- содействует в организации сбора участников Олимпиады для участия в заключительном этапе.

2.9. Алгоритм регистрации публикуется на официальном сайте Олимпиады.

2.10. Регистрация участников Олимпиады доступна с 9:00 (время московское) 1 сентября 2022 г. и завершается в 18:00 (время московское) 25 сентября 2022 г.

2.11. Участник Олимпиады после успешной регистрации получает данные индивидуальной учетной записи для работы в информационной системе (индивидуальные логин и пароль). Участник имеет право изменить свой пароль. Запрещается использование чужих персональных данных и нескольких учетных записей.

2.12. Победители и призёры Олимпиады предыдущего года, продолжающие освоение образовательных программ основного общего и (или) среднего общего образования:

- регистрируются для участия в Олимпиаде на общих основаниях,
- допускаются к участию в основном этапе Олимпиады текущего года без учета результатов их участия в отборочном этапе.

2.13. Организатор размещает на официальном сайте Олимпиады информацию о «горячей линии» для консультационного сопровождения участников Олимпиады не позднее 9:00 (время московское) 1 сентября 2022 г. «Горячая линия» для участников работает в установленном Организатором режиме до 18:00 (время московское) 2 декабря 2022 г.

2.14. Для подготовки к Олимпиаде участникам рекомендуется ознакомиться с опубликованными на официальном сайте Олимпиады заданиями прошлых лет, изучить методические материалы о приемах и способах решения олимпиадных заданий, принять участие в обучающих занятиях для участников Олимпиады.

2.15. Для подготовки к Олимпиаде все желающие вправе принять участие в тренировочном этапе Олимпиады, ознакомиться с форматом загрузки решения в систему проверки и подготовиться к решению аналогичных задач в отборочном этапе. Регистрация на тренировочный этап осуществляется через официальный сайт Олимпиады <https://olimp.edsoo.ru/> с 9:00 (время московское) 1 июля 2022 г. до 18:00 (время московское) 25 сентября 2022 г. Регистрация на тренировочный этап Олимпиады не открывает доступ к участию в отборочном этапе Олимпиады. Результаты выполнения заданий тренировочного этапа не учитываются при составлении рейтингов участников Олимпиады.

3. Порядок выполнения заданий

3.1. Для участия в отборочном и основном этапах Олимпиады участник входит в информационную систему с использованием данных индивидуальной учетной записи, подтверждает участие в Олимпиаде, получает доступ к заданиям Олимпиады.

3.2. Выполнять задания можно в произвольном порядке.

3.3. Решением большинства заданий Олимпиады является компьютерная программа; доступные для решения языки программирования указаны в условиях заданий. Решения должны выполнять требования к формату и способам ввода и вывода входных и выходных данных, описанные в условиях заданий, и удовлетворять ограничениям по времени работы и используемой памяти.

3.4. Проверка работ участников осуществляется при помощи автоматической тестирующей системы. Правила проверки и оценивания заданий указаны в условиях заданий.

3.5. Оргкомитет Олимпиады вправе дисквалифицировать участников и аннулировать их результаты в случаях:

- нарушения участником регламента проведения Олимпиады;
- использования участником Олимпиады нескольких логинов, использования чужого логина;
- осуществления несанкционированного доступа к данным;
- действия участника намеренно нацелены на нарушение работы тестирующей системы;
- публикации решений заданий в Интернете, обсуждения решений заданий в Интернете до окончания соответствующего этапа Олимпиады;
- использования чужого решения, даже если чужое решение было изменено или доработано;
- передачи своего решения другим участникам.

4. Регламент проведения отборочного этапа Олимпиады

4.1. Отборочный этап Олимпиады проводится в заочной форме с 10:00 (время московское) 26 сентября 2022 г. до 23:59 (время московское) 30 сентября 2022 г.; участник Олимпиады имеет право начать выполнение заданий в любое время в течение этого периода.

4.2. К участию в отборочном этапе допускаются все зарегистрированные участники Олимпиады.

4.3. По результатам проверки выполненных заданий отборочного этапа каждому участнику начисляются баллы. По сумме индивидуальных баллов участников формируется рейтинг участников отборочного этапа.

4.4. Рейтинг участников, минимальное количество баллов, необходимое для прохождения в основной этап Олимпиады («проходной балл»), список участников основного этапа будут опубликованы на официальном сайте Олимпиады не позднее 12:00 (время московское) 4 октября 2022 г.

- 4.5. Подача апелляции по итогам отборочного этапа не предусмотрена.
- 4.6. Разбор способов выполнения заданий отборочного этапа Олимпиады и анализ типовых ошибок проводится для участников на информационном ресурсе Олимпиады (в информационной системе или с использованием других ресурсов по выбору Организатора Олимпиады) в формате открытого информационно-методического вебинара.

5. Регламент проведения основного этапа Олимпиады

- 5.1. Основной этап Олимпиады проводится в заочной форме с 10:00 (время московское) 10 октября 2022 г. до 20:00 (время московское) 14 октября 2022 г.; для участников будут организованы временные слоты, в рамках которых можно будет приступить к выполнению заданий. Временные слоты будут организованы с учетом часовых поясов. На выполнение заданий и загрузку решений каждому участнику отводится до 5 астрономических часов.
- 5.2. К участию в основном этапе допускаются участники Олимпиады, набравшие по итогам отборочного этапа сумму баллов, равную или превышающую «проходной балл», а также победители и призеры Олимпиады прошлого года.
- 5.3. По результатам проверки выполненных заданий основного этапа каждому участнику начисляются баллы. По сумме индивидуальных баллов участников формируется рейтинг участников основного этапа. Баллы, набранные участником по результатам отборочного этапа, а также баллы и результаты участника Олимпиады прошлого года не учитываются при составлении рейтинга основного этапа.
- 5.4. Рейтинг участников основного этапа, минимальное количество баллов, необходимое для прохождения в заключительный этап Олимпиады («проходной балл»), список участников заключительного этапа будут опубликованы на официальном сайте Олимпиады не позднее 12:00 (время московское) 28 октября 2022 г.
- 5.5. Подача апелляции по итогам основного этапа не предусмотрена.
- 5.6. Разбор способов выполнения заданий основного этапа Олимпиады и анализ типовых ошибок проводится для участников на информационном ресурсе Олимпиады (в информационной системе или с использованием других ресурсов по выбору Организатора Олимпиады) в формате открытого информационно-методического вебинара.

6. Регламент проведения заключительного этапа Олимпиады

- 6.1. Заключительный этап Олимпиады проводится в очной форме в период с 7 ноября 2022 г. по 18 ноября 2022 г.
- 6.2. Количество участников заключительного этапа не более 50 (пятидесяти) человек.
- 6.3. Дата и место проведения заключительного этапа Олимпиады публикуется на официальном сайте Олимпиады не позднее, чем за месяц до даты его проведения. Порядок проведения заключительного этапа Олимпиады

размещается на официальном сайте Олимпиады не позднее, чем за один месяц до даты проведения заключительного этапа.

6.4. Организатор направляет участнику заключительного этапа на электронную почту его аккаунта индивидуальное приглашение.

6.5. Организатор обеспечивает размещение и питание иногороднего участника, прибывшего для участия в заключительном этапе Олимпиады к месту его проведения не ранее, чем за один день до даты проведения заключительного этапа и с выездом не позднее, чем на следующий день после даты проведения заключительного этапа по запросу, направленному участником через официальные каналы связи, не позднее срока, указанного в индивидуальном приглашении.

6.6. Для выполнения заданий заключительного этапа Олимпиады Организатор предоставляет участнику оборудованное рабочее место.

6.7. Организатор определяет и публикует на официальном сайте Олимпиады перечень и формы документов, которые участник, допущенный на заключительный этап, должен оформить в установленном порядке и передать Организатору. Перечень включает согласия на проведение видеосъемки и аудиозаписи, на внесение персональной информации участника в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности, согласие на распространение персональных данных победителей и призеров Олимпиады; может включать другие документы.

6.8. Результаты Олимпиады определяются по сумме баллов, полученных участниками за решение заданий заключительного этапа.

6.9. Результаты заключительного этапа и рейтинг участников будут опубликованы на официальном сайте Олимпиады не позднее 12:00 (время московское) 23 ноября 2022 г.

6.10. Оргкомитет формирует список победителей и призеров Олимпиады. Утвержденный список публикуется на официальном сайте Олимпиады и других информационных ресурсах.

6.11. Разбор способов выполнения заданий заключительного этапа Олимпиады и анализ ошибок проводится для участников на информационном ресурсе Олимпиады (в информационной системе или с использованием других ресурсов по выбору Организатора Олимпиады) в формате интерактивного вебинара.

7. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

7.1. Участник заключительного этапа Олимпиады имеет право до 18:00 (время московское) 25 ноября 2022 г. подать апелляцию на результаты проверки решения олимпиадных задач или нарушение в отношении него порядка проведения заключительного этапа Олимпиады.

7.2. Апелляция подается через личный кабинет или путем направления по адресу olimp@edsoo.ru скан-копии или фото рукописного заявления в адрес Апелляционной комиссии Олимпиады по форме, размещенной на официальном сайте Олимпиады. В заявлении указываются конкретные ситуации, в рамках которых, по мнению заявителя, были нарушены правила

проведения Олимпиады, или конкретные фрагменты работы, при проверке которых были допущены ошибки.

7.3. Апелляционная комиссия рассматривает все поданные апелляции, принимает по каждому заявлению решение об изменении оценки работы или об оставлении её без изменения. Уполномоченная организация информирует участника о принятом решении по электронной почте и через личный кабинет. Участник вправе в течение 48 часов после получения решения по апелляции направить по электронной почте или через личный кабинет уточняющие вопросы по принятому решению. Представители Апелляционной комиссии отвечают на вопросы устно (в формате видеоконференцсвязи) или письменно.

7.4. Результаты рассмотрения апелляций участников объявляются публично не позднее 18:00 (время московское) 30 ноября 2022 г.

7.5. Итоги Олимпиады подводятся с учетом изменения (или оставления без изменений) оценок за решения олимпиадных заданий по результатам рассмотрения апелляций.