ПОЛОЖЕНИЕ
о Всероссийской олимпиаде по искусственному интеллекту

1. Общие положения

1.1. Положение о Всероссийской олимпиаде по искусственному интеллекту (далее – Положение, Олимпиада) разработано на основе следующих нормативных документов:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.06.2022 № 566 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников»;

– Паспорт федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (приложение № 3 к протоколу президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 27.08.2020 № 17).

1.2. Настоящее Положение определяет цели и задачи Олимпиады, ее предметную область, функции управляющих органов, общие принципы организации Олимпиады, организационно-технологическую модель ее проведения, особенности её научно-методического и информационного обеспечения, правила участия, права и обязанности участников, порядок определения победителей и призеров.

1.3. Организатором Олимпиады является Министерство просвещения Российской Федерации (далее – Организатор, Минпросвещения России).

1.4. Основными целями и задачами Олимпиады являются выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, повышение познавательного интереса обучающихся к технологиям искусственного интеллекта, создание условий для поддержки одаренных детей, содействие в профессиональной ориентации обучающихся.

1.5. В Олимпиаде могут принять участие граждане Российской Федерации, которые на момент проведения Олимпиады осваивают образовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования (далее – обучающиеся, участники).

1.6. 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.

1.7. Обучающиеся принимают индивидуальное участие в Олимпиаде добровольно на безвозмездной основе. Взимание платы за участие в

Олимпиаде не допускается.

1.8. Рабочим языком Олимпиады является русский язык.

1.9. Организация и проведение Олимпиады осуществляются за счет средств федерального бюджета.

1.10. Официальный сайт Олимпиады 2023 года размещается по адресу: https://ai.edu.gov.ru/.

1.11. Настоящее Положение разрабатывается и утверждается Организационным комитетом Олимпиады, размещается в открытом доступе на официальном сайте Олимпиады по адресу https://ai.edu.gov.ru/.

2. Организационное и научно-методическое обеспечение Олимпиады

2.1. Общее руководство организацией Олимпиады осуществляет Организатор.

2.2. Организационно-техническое, научно-методическое и информационное сопровождение Олимпиады обеспечивает Уполномоченная организация. Организатор осуществляет выбор Уполномоченной организации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.3. Основными функциями Уполномоченной организации являются:

– создание Организационного комитета (далее – Оргкомитет) Олимпиады;

– организационно-техническое, научно-методическое и информационное обеспечение Олимпиады во взаимодействии с Организатором, членами Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри, Апелляционной комиссии, Экспертной комиссии и организациями-партнерами;

– координация работы Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри, Апелляционной комиссии, Экспертной комиссии, подготовка и рассылка информационных материалов;

– контентное наполнение и обеспечение работоспособности официального сайта Олимпиады;

– сбор и хранение заявлений, согласий и других документов от родителей (законных представителей) несовершеннолетних участников и от совершеннолетних участников заключительного этапа Олимпиады в течение одного года;

– хранение видео- и аудиозаписей заключительного этапа Олимпиады в течение одного года;

– представляет Организатору ежегодный отчет по итогам прошедшей Олимпиады;

– иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.4. Основными функциями Оргкомитета являются:

– определение стратегических направлений развития Олимпиады;

– утверждение положения об Олимпиаде и регламента проведения Олимпиады;

– определение сроков проведения этапов Олимпиады и календаря ее мероприятий;

– контроль за проведением Олимпиады;

– утверждение списков победителей и призеров Олимпиады;

– участие в церемонии награждения победителей и призеров Олимпиады;

– иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.5. Состав Оргкомитета формируется из числа представителей федеральных органов исполнительной власти, научных и образовательных организаций, представителей организаций-партнеров Олимпиады (по согласованию) и утверждается приказом Уполномоченной организации. Члены Оргкомитета осуществляют свою деятельность на безвозмездной основе.

2.6. Для организации работы Оргкомитета приказом Уполномоченной организации назначаются председатель, сопредседатель, ответственный секретарь.

Председатель Оргкомитета руководит его деятельностью, председательствует на заседаниях, осуществляет общий контроль за реализацией принятых решений.

Сопредседатель Оргкомитета организует работу Оргкомитета, исполняет функции председателя в отсутствие председателя или по его поручению.

Ответственный секретарь Оргкомитета обеспечивает организацию делопроизводства Оргкомитета, уведомление членов Оргкомитета о месте, дате, времени и формате проведения заседания, ведение протоколов заседаний Оргкомитета, рассылку членам Оргкомитета информационных материалов и документов Олимпиады, сбор и хранение материалов и документов Оргкомитета.

2.7. Основной формой коллегиальной деятельности Оргкомитета являются заседания. Заседания могут быть проведены в очном формате, в том числе в интерактивном режиме (с одновременной активностью участников в процессе заседания) с использованием информационно-телекоммуникационных технологий (видеоконференцсвязи), или в заочном формате в асинхронном режиме (с неодновременной активностью участников в процессе заседания) с использованием электронной почты, систем обмена файлами, инструментов удаленной коллегиальной работы, приложений для асинхронного взаимодействия.

2.8. Заседание Оргкомитета считается правомочным, если в заседании приняли участие более половины его списочного состава.

2.9. Члены Оргкомитета принимают участие в его заседаниях лично без права замены. В случае невозможности присутствия на заседании член Оргкомитета имеет право представить свое мнение по рассматриваемым вопросам в письменной форме, в том числе по электронной почте, до начала заседания.

2.10. При проведении заседания Оргкомитета в очном формате решения Оргкомитета принимаются путем открытого голосования, большинством голосов присутствующих на заседании членов Оргкомитета с учетом представленного в письменной форме мнения отсутствующих членов Оргкомитета. При равенстве голосов принятым считается решение, за которое проголосовал председатель Оргкомитета.

При проведении заседания Оргкомитета в заочном формате решения Оргкомитета принимаются путем заочного голосования. При проведении заочного голосования ответственный секретарь Оргкомитета рассылает форму бюллетеня для голосования членам Оргкомитета по электронной почте; члены Оргкомитета распечатывают и заполняют бюллетени, ставят свою личную подпись, направляют бюллетени в виде электронных образов документов по электронной почте на адрес ответственного секретаря Оргкомитета. Решение принимается большинством голосов от общего числа членов Оргкомитета. При равенстве голосов принятым считается решение, за которое проголосовал председатель Оргкомитета.

2.11. Решение, принятое на заседании Оргкомитета, оформляется протоколом, который подписывается председателем Оргкомитета или сопредседателем, выполнявшим функции председателя на данном заседании Оргкомитета.

2.12. Для обеспечения Олимпиады заданиями и методическими материалами Оргкомитет формирует Методическую комиссию. Число членов Методической комиссии не менее 3 (трех) человек. Член Методической комиссии должен иметь высшее образование, а также опыт экспертной деятельности в сфере организации интеллектуальных состязаний школьников (членство в жюри, методических комиссиях, экспертных группах) или опыт разработки учебников / учебных пособий по информатике для общего образования, или ученую степень кандидата или доктора педагогических / технических / физико-математических наук и публикации в научных изданиях по профильной тематике.

2.13. Основными функциями Методической комиссии являются:

– определение принципов формирования комплектов заданий для этапов Олимпиады;

– формирование концептуальных и педагогических подходов, задающих высокий уровень научно-методического обеспечения Олимпиады и обеспечивающих уникальность методической базы ее проведения;

– разработка преимущественно оригинальных творческих заданий, ориентированных на углубленный уровень изучения информатики и позволяющих выявить интеллектуальный потенциал, аналитические способности и креативность мышления участников;

– разработка тестовых наборов данных (при необходимости);

– разработка алгоритмов, методики и критериев оценивания выполненных заданий, методических рекомендаций по их использованию;

– определение продолжительности выполнения заданий на каждом из этапов Олимпиады;

– внесение предложений в Оргкомитет по вопросам, связанным с совершенствованием организации, проведения и методического обеспечения Олимпиады;

– участие в рассмотрении конфликтных ситуаций, возникающих при проведении Олимпиады (при необходимости);

– анализ и обобщение результатов выполнения заданий Олимпиады по каждому этапу, совершенствование научно-методического обеспечения Олимпиады;

– иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.14.Для проведения экспертизы разработанных Методической комиссией олимпиадных заданий и методик их оценивания Оргкомитет формирует Экспертную комиссию. В состав Экспертной комиссии должны быть включены не менее двух экспертов, имеющих подтвержденный опыт обучения школьников или студентов в сфере искусственного интеллекта и/или разработки заданий для интеллектуальных состязаний по искусственному интеллекту.

2.15.Результат экспертизы оформляется экспертными заключениями и протоколом заседания Экспертной комиссии, включающий вывод о возможности/невозможности использования олимпиадных заданий и методики их оценивания для проведения Олимпиады.

2.16.В случае принятия Экспертной комиссией решения о невозможности использования олимпиадных заданий и методики их оценивания для проведения Олимпиады Методическая комиссия должна переработать олимпиадные задания и методики их оценивания. После переработки экспертиза должна быть проведена повторно.

2.17.Разработка и экспертиза олимпиадных заданий и методик их оценивания проводится в условиях конфиденциальности.

2.18.Для проверки и оценивания результатов участников Олимпиады Оргкомитет формирует Жюри. Число членов Жюри не менее 3 (трех) человек. Член Жюри должен иметь высшее образование, опыт педагогической деятельности и/или опыт экспертной деятельности в сфере организации олимпиад школьников и иных интеллектуальных состязаний (членство в Жюри, методических комиссиях, экспертных группах) и/или являться экспертом в сфере искусственного интеллекта.

2.19.Функциями Жюри Олимпиады являются:

– проверка и оценка результатов выполнения участниками олимпиадных заданий;

– показ проверенных олимпиадных работ участникам заключительного этапа Олимпиады;

– определение критериев отбора для допуска участников в основной и заключительный этапы Олимпиады;

– формирование предложений по критериям и кандидатурам определения победителей и призеров Олимпиады на основании рейтинга участников Олимпиады;

– принятие решения о дисквалификации и аннулировании результатов участника в случае нарушения им регламента Олимпиады.

2.20.Решения Жюри Олимпиады оформляются протоколами, которые подписывает Председатель Жюри.

2.21.Одновременное членство лиц в Методической комиссии олимпиады и Жюри Олимпиады не допускается.

2.22.Для проведения процедуры апелляции Оргкомитет формирует Апелляционную комиссию в составе не менее 5 человек. Апелляционная комиссия формируется из числа членов Оргкомитета, Методической комиссии и Жюри.

2.23.Функцией Апелляционной комиссии Олимпиады является рассмотрение апелляций участников заключительного этапа Олимпиады, принятие решения по результатам их рассмотрения и информирование участников Олимпиады о принятом решении по итогам рассмотрения апелляции.

2.24.Решения Апелляционной комиссии оформляются протоколами, которые подписывает председатель Апелляционной комиссии.

2.25.В качестве партнеров Олимпиады могут выступать образовательные организации, иные заинтересованные коммерческие и некоммерческие организации и учреждения (далее – организации-партнеры).

2.26.Организации-партнеры по согласованию с Оргкомитетом Олимпиады:

– на добровольной основе оказывают Организатору организационную и/или техническую и/или информационную и/или консультационную поддержку в проведении Олимпиады; заключают с Организатором соглашения о партнерстве;

– по согласованию с Оргкомитетом Олимпиады вправе установить специальные призы для победителей и призеров Олимпиады, принимать участие в церемонии награждения победителей и призеров Олимпиады;

– по согласованию с Организатором вправе публиковать на официальном сайте Олимпиады свои логотипы, информационные, учебные, профориентационные, справочные материалы, ссылки на свои информационные ресурсы и мероприятия, имеющие отношение к тематике Олимпиады.

2.27.Уполномоченная организация является оператором персональных данных участников Олимпиады, обеспечивает соблюдение принципов и правил обработки персональных данных, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», соблюдение конфиденциальности персональных данных, выполнение требований к защите и обеспечению безопасности персональных данных при их обработке.

2.28.Олимпиада проводится с использованием специализированного аппаратно-программного решения (далее – платформа). Работоспособность платформы в течение всех этапов Олимпиады обеспечивает Оператор платформы. Уполномоченная организация определяет требования к функциональным возможностям платформы и осуществляет выбор Оператора платформы проведения Олимпиады в соответствии с законодательством

Российской Федерации.

2.29.Функциями Оператора платформы являются:

– Техническое обеспечение регистрации участников Олимпиады, применение организационных и технических мер по обеспечению безопасности данных пользователей, соблюдение всех необходимых условий Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» в области хранения, обработки, публикации персональных данных в сети интернет;

– Техническое содействие Уполномоченной организации в осуществлении действий по обработке персональных данных участников Олимпиады с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных;

– Предоставление участникам Олимпиады доступа к заданиям Олимпиады в соответствии с Регламентом проведения Олимпиады;

– Обеспечение работы автоматической тестирующей системы;

– Кодирование (обезличивание) и раскодирование олимпиадных работ участников Олимпиады;

– Формирование рейтинга участников Олимпиады, составление рейтинговых таблиц, а также иные функции по договору с Уполномоченной организацией.

2.30. Образовательные организации, осуществляющие образовательную деятельность по программам основного общего и (или) среднего общего образования, и(или) по программам дополнительного образования по предметной области информатика и математика, на добровольной основе могут выступить соорганизаторами проведения Олимпиады на условиях, предусмотренных Организатором и опубликованных на официальном сайте Олимпиады.

2.31. Зарегистрированные в качестве соорганизаторов образовательные организации:

– организуют регистрацию участников Олимпиады на платформе Олимпиады, включая сбор и передачу Организатору копий документов, подтверждающих согласие участников или их родителей (законных представителей) на сбор и обработку персональных данных;

– по запросу участника предоставляют рабочее место, соответствующее требованиям, размещенным на официальном сайте Олимпиады, для выполнения заданий отборочного и основного этапов Олимпиады;

– по согласованию с Уполномоченной организацией участвуют в проведении образовательных и профориентационных мероприятиях для участников Олимпиады;

– содействуют в организации сбора участников Олимпиады для участия в заключительном этапе;

– содействуют в организации награждения победителя/ призёра Олимпиады и его педагога-наставника.

3. Информационное обеспечение Олимпиады

3.1. Информационное обеспечение Олимпиады осуществляет Уполномоченная организация с привлечением Методической комиссии, Жюри, организаций-партнеров.

3.2. Информация об Олимпиаде, порядке участия в ней, победителях и призерах является открытой и публикуется в сети Интернет на официальном сайте Олимпиады, на информационных ресурсах Организатора и Уполномоченной организации, организаций-партнеров, в печатных и электронных СМИ.

3.3. Официальный сайт Олимпиады функционирует на постоянной основе. На официальном сайте Олимпиады размещаются:

– сведения об Организаторе и Уполномоченной организации, контакты Уполномоченной организации (номер телефона и адрес электронной почты);

– информация о составе Оргкомитета, Методической комиссии, Жюри, об организациях-партнерах, способ связи с Оргкомитетом;

– календарь Олимпиады, информация об этапах, времени и месте проведения, регистрационная форма для участников;

– сведения об истории Олимпиады;

– сведения об организационном и научно-методическом сопровождении и нормативные документы, определяющие условия и требования к проведению Олимпиады;

– сборники заданий Олимпиад прошлых лет и методические пособия по подготовке к Олимпиаде для участников и педагогов;

– критерии оценивания заданий, порядок апелляции и разбор способов решения, анализ типичных ошибок;

– открытые лекции, вебинары, интерактивные материалы для участников и педагогов, рекомендуемая для подготовки участников литература;

– списки победителей и призеров Олимпиады;

– информация от организаций-партнеров Олимпиады (п. 2.26), соответствующая тематике Олимпиады.

3.4. Тексты и решения заданий Олимпиады текущего года публикуются в открытом доступе по окончании Олимпиады.

4. Порядок участия в Олимпиаде

4.1. Порядок регистрации участников Олимпиады определяется Регламентом проведения Олимпиады. Регламент проведения Олимпиады

утверждается Оргкомитетом ежегодно не позднее чем за месяц до даты начала регистрации и публикуется на официальном сайте Олимпиады.

4.2. Сбор, обработка и публикация персональных данных участников Олимпиады осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных.

4.3. Олимпиада проводится в три этапа: отборочный, основной, заключительный этапы. Для подготовки обучающихся к выполнению заданий Олимпиады и реализации задач Олимпиады по выявлению и развитию у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, повышению познавательного интереса обучающихся к технологиям искусственного интеллекта в период до начала регистрации проводится тренировочный этап.

4.4. Форма проведения отборочного и основного этапов Олимпиады: заочная с применением информационно-коммуникационных технологий в соответствии с Регламентом проведения Олимпиады.

4.5. Форма проведения заключительного этапа очная.

4.6. Выполнение участниками заданий Олимпиады происходит в виде написания исполняемого кода компьютерных программ и его размещения на платформе проведения Олимпиады.

4.7. После завершения каждого этапа на основе индивидуальных результатов участников формируется рейтинг. Участники, результаты которых удовлетворяют критериям отбора, допускаются до следующего этапа Олимпиады. Участие в тренировочном этапе не влияет на рейтинги участников.

4.8. Количество участников отборочного этапа, допущенных до основного этапа Олимпиады, не может превышать 45 процентов от общего фактического числа участников отборочного этапа.

4.9. Победители и призеры Олимпиады предыдущего года, продолжающие освоение образовательных программ основного общего и (или) среднего общего образования, вправе принять участие в основном этапе Олимпиады текущего года без участия в отборочном этапе.

4.10. Количество участников заключительного этапа не более 50 (пятидесяти) человек.

5. Определение победителя и призеров Олимпиады

5.1. Победитель и призеры Олимпиады определяются на основании рейтинга участников по результатам заключительного этапа.

5.2. Число победителей Олимпиады не должно превышать 8 процентов, а число призеров Олимпиады не должно превышать 25 процентов от общего фактического числа участников заключительного этапа Олимпиады.

5.3. Количество победителей и призеров и распределение мест между ними определяется Оргкомитетом на основании предложений Жюри. Победители награждаются дипломами 1 степени. Участники, занявшие призовые места в рейтинге, считаются призерами Олимпиады и по решению Оргкомитета награждаются дипломами 2 и 3 степени.

5.4. Победители и призеры Олимпиады по решению Оргкомитета награждаются памятными подарками и призами. Участники заключительного этапа Олимпиады могут быть награждены грамотами и поощрительными призами, специальными призами организаций-партнеров.

6. Права и обязанности участников Олимпиады

6.1. Участник Олимпиады имеет право:

– получить информацию о результатах выполнения заданий Олимпиады;

– подать апелляцию на нарушение установленного порядка проведения заключительного этапа Олимпиады или результаты проверки своей работы в соответствии с установленным порядком.

6.2. Участник Олимпиады обязан:

– указать во время проведения олимпиады полные и достоверные сведения о себе, включая контактные данные;

– до начала проведения Олимпиады ознакомиться с настоящим Положением и Регламентом, пользовательским соглашением на платформе Олимпиады;

– во время проведения Олимпиады соблюдать регламент Олимпиады и следовать указаниям представителей Оргкомитета;

– выполнять задания Олимпиады самостоятельно без помощи посторонних лиц;

– сообщать Уполномоченной организации о случаях выявления уязвимостей на платформе Олимпиады, позволяющих осуществить несанкционированный доступ к информации или изменить данные.

6.3. Совершая действия по регистрации, участник Олимпиады подтверждает, что он ознакомился с настоящим Положением. Совершеннолетние участники Олимпиады или родители (законные представители) несовершеннолетних участников Олимпиады должны предоставить согласие на сбор и обработку персональных данных в порядке, определенном Регламентом. Лица, в отношении которых согласие на обработку персональных данных отсутствует или отозвано, к участию в Олимпиаде не допускаются.

6.4. Участник Олимпиады обязан предпринимать меры по обеспечению сохранности индивидуальных логина и пароля, используемых при регистрации на Олимпиаду. Участник Олимпиады не вправе передавать индивидуальные логин и пароль третьим лицам.

6.5. Участник несет ответственность за создание необходимых условий для участия в Олимпиаде, включая техническое состояние используемого им оборудования. Участник до начала выполнения заданий должен проверить работу своего оборудования. Оргкомитет не принимает и не рассматривает претензии, связанные с возникшими по вине участника техническими проблемами.

6.6. В случае нарушения требований настоящего Положения или

Регламента Олимпиады результат участника может быть аннулирован, а сам участник лишен права участия в Олимпиаде.