

07 декабря 2021 года

ПОЛОЖЕНИЕ
О МЕЖДУНАРОДНОЙ СЕРТИФИКАЦИОННОЙ ОЛИМПИАДЕ
"ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО"
2021-2022 учебный год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ; Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 N 1642 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»; Федеральным проектом «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика России 2024»; «Правилами выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации N 1239 от 17.11.2015.

1.2. Положение определяет цели, задачи и порядок проведения Международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего» (далее – Олимпиада) школьников и студентов (далее – Участников), ее организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде, определения победителей и призеров.

1.3. Олимпиада включена в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений (далее – перечень), на [2021/22](#) учебный год, утвержденный Министерством Просвещения РФ; Олимпиада включена в Перечень мероприятий для предоставления грантов лицам, поступившим на обучение в образовательные организации высшего образования, научные организации по программам магистратуры, на [2021/22](#) и [2022/2023](#) учебный год, утвержденный Министерством науки и высшего образования РФ

1.4. Олимпиада проводится в целях:

1.4.1. Выявления талантливых школьников и студентов, имеющих глубокие знания, умения, навыки в сфере информационных технологий и предоставления им возможности получить международные сертификаты и создать индивидуальную траекторию профессионального роста;

1.4.2. Предоставления студентам и школьникам на всей территории РФ и стран ближнего зарубежья возможности прямого доступа к независимой оценке компетенций, позволяющей соотнести их it-компетенции и мировые стандарты, сформировать личный опыт сертификации, опробовав ее на практике; получить международный сертификат.



1.4.3. Стимулирования творческого роста, активности и интереса молодежи к мировым профессиональным стандартам в сфере информационных технологий;

1.4.4. Повышения престижа международной сертификации it-специалистов как способа независимой оценки сформированных компетенций, внедрения независимой сертификационной оценки it-компетенций в образовательную среду; повышение уровня компетенций педагогов в области владения программными продуктами и использования независимой оценки в образовательном процессе;

1.4.5. Формирования кадрового потенциала из числа талантливой молодежи для работы в сфере информационных технологий, пополнения Национального реестра сертифицированных специалистов при поддержке крупных организаций-работодателей, зарубежных и российских разработчиков информационно-коммуникационных технологий и систем автоматизированного проектирования;

1.4.6. Выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской деятельности), пропаганды научных знаний, содействия профессиональной ориентации школьников и студентов.

1.5. В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное участие школьники и студенты, в возрасте от 13 до 23¹ лет, обучающиеся в образовательных организациях Российской Федерации и стран ближнего зарубежья, в том числе лица, осваивающие образовательные программы в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие программы основного общего и среднего общего образования за рубежом. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

1.6. Олимпиада проводится по нескольким направлениям, соответствующим направлениям подготовки it-специалистов, а также обязательным предметным областям при реализации Федеральных государственных образовательных стандартов. Перечень направлений Олимпиады приведен в Приложении 1. По решению Оргкомитета Олимпиады до 30 декабря 2021 года могут быть учреждены дополнительные направления. Перечень направлений утверждается председателем Оргкомитета.

1.7. Олимпиада проводится в три этапа: первый – региональный (отборочный); второй – полуфинальный; третий – финальный (заключительный).²

1.8. Все этапы: региональный (отборочный) этап, полуфинал и финал проводятся в форме выполнения олимпиадных заданий в дистанционном формате в режиме онлайн. Включение видеочамеры и предъявление удостоверения личности на полуфинальном и финальном этапе обязательно для участников.

1.9. Задания Олимпиады для регионального (отборочного) этапа разрабатываются Методической комиссией олимпиады и проводятся на инновационной тестовой платформе <https://go.startexam.com>. Второй (полуфинальный) этап Олимпиады предусматривает дистанционное прохождение участниками международного сертификационного экзамена пользовательского уровня по выбранному направлению на международной сертификационной платформе (если не предусмотрено иное)³. Задания для третьего (заключительного) этапа Олимпиады представляют собой

¹ Некоторые виды направлений (см. Приложение 1) предусматривают ограничение по возрасту.

² Некоторые виды направлений (см. Приложение 1) проводятся в два этапа, победители объявляются по результатам полуфиналов. Номинация SkillsBuilding проводится в один этап.

³ Некоторые виды направлений (см. Приложение 1) предусматривают выполнение только творческих заданий.



дистанционный международный сертификационный экзамен профессионального уровня по выбранному направлению на международной сертификационной платформе (если не предусмотрено иное)⁴. На прохождение олимпиадных испытаний по каждому направлению на каждом этапе Олимпиады участнику предоставляется только одна попытка.

1.10. Организаторы не компенсируют участникам расходы, связанные с участием во всех этапах Олимпиады, а также расходы лиц, сопровождающих участников на всех этапах Олимпиады.

1.11. Финансирование расходов, связанных с проведением Олимпиады, производится Организаторами за счет собственных и привлеченных (спонсорских) средств.

1.12. Олимпиаду организуют Международная Ассоциация специалистов сертификации (далее – Организатор), совместно с образовательными организациями среднего, среднего общего, дополнительного и высшего образования Российской Федерации, (далее – Организаторы этапов Олимпиады). Организаторы этапов Олимпиады обеспечивают проведение регионального (отборочного) и полуфинального этапов Олимпиады по направлениям и имеют статус «опорная площадка Олимпиады». К организации и проведению Олимпиады могут привлекаться также научные организации, государственные корпорации, организации, осуществляющие образовательную деятельность, средства массовой информации, а также учебно-методические объединения.

1.13. Рабочим языком Олимпиады является русский язык⁵.

1.14. Для обеспечения единого информационного пространства для участников и организаторов Олимпиады в информационно-телекоммуникационной сети Интернет создана [страница Олимпиады](http://tبولimpiada.ru) по адресу: <http://tبولimpiada.ru> (далее – страница Олимпиады)

1.15. Последовательность этапов проведения Олимпиады, условия и порядок участия школьников и студентов в олимпиадных состязаниях регулируются настоящим Положением.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Для организационно-методического обеспечения Олимпиады создается организационный комитет (далее – Оргкомитет), методическая комиссия, апелляционная комиссия и жюри Олимпиады. Состав Оргкомитета Олимпиады формируется из работников организаторов Олимпиады, представителей вендоров, образовательных, научных и общественных организаций и утверждается председателем Оргкомитета Олимпиады. Составы методической комиссии и жюри формируются из числа сертифицированных специалистов направлений Олимпиады, экспертов, иных высококвалифицированных специалистов из Международных авторизованных центров обучения и утверждается

⁴ Некоторые виды направлений (см. Приложение 1) предусматривают только международную сертификацию пользовательского уровня и не предусматривают сертификацию профессионального уровня. Для таких направлений задания носят творческий характер.

⁵ Задания, предлагаемые Участникам на полуфинальном и финальном этапах Олимпиады, могут быть составлены на английском языке, в связи с международным характером сертификации (см. Приложение 1). В номинация SkillsBuilding вопросы тестирования составлены на английском языке.



председателем Оргкомитета Олимпиады. При этом одновременное членство сотрудников в методической комиссии и в жюри не допускается.

2.2. Члены Оргкомитета, методической комиссии, жюри Олимпиады, имеющие в силу исполнения возложенных на них обязанностей доступ к конфиденциальной информации, несут персональную ответственность за нарушение конфиденциальности информации и несоблюдение необходимых мер предосторожности и защиты информации от несанкционированного доступа.

2.3. Оргкомитет Олимпиады:

- 2.3.1. Устанавливает сроки проведения этапов Олимпиады;
- 2.3.2. Устанавливает по согласованию с методической комиссией Олимпиады продолжительность проведения олимпиадных состязаний;
- 2.3.3. Разрабатывает расписание проведения олимпиадных состязаний;
- 2.3.4. Разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
- 2.3.5. Совместно с методической комиссией Олимпиады устанавливает перечень средств связи, электронно-вычислительной техники, средств хранения и передачи информации, разрешенных для использования участниками во время олимпиадных состязаний и утверждает его;
- 2.3.6. Координирует работу опорных площадок при проведении состязаний Олимпиады;
- 2.3.7. Обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- 2.3.8. Аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;
- 2.3.9. Формирует апелляционную комиссию Олимпиады;
- 2.3.10. Обеспечивает хранение олимпиадных заданий;
- 2.3.11. Организует заблаговременное информирование совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, о сроках проведения Олимпиады, а также о порядке, условиях и требованиях по проведению Олимпиады;
- 2.3.12. Определяет количество баллов, необходимое для участия в последующих этапах Олимпиады;
- 2.3.13. Формирует рейтинговые таблицы участников всех этапов Олимпиады по направлениям на основании суммы баллов, полученной участниками за выполнение олимпиадных заданий (с учетом результатов апелляции) и времени, затраченного на выполнение задания⁶, публикует рейтинговые таблицы на странице Олимпиады в сети Интернет;
- 2.3.14. Утверждает список лиц, допущенных к участию во втором (полуфинальном) этапе Олимпиады и лиц, не допущенных к участию во втором (полуфинальном) этапе в связи с указанием некорректной информации при регистрации, а также в связи с выявлением нарушения правил участия и доводит их до сведения участников;

⁶ В случае равенства баллов у участников преимущество отдается участнику, который выполнил задание за меньшее количество времени.



- 2.3.15. Утверждает список лиц, допущенных к участию в третьем (заключительном) этапе Олимпиады и лиц, не допущенных к участию в третьем (заключительном) этапе в связи с нарушением правил участия и дисквалификацией и доводит их до сведения участников;
- 2.3.16. Выдает дипломы победителям и призерам Финала Олимпиады;
- 2.3.17. Готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации;
- 2.3.18. Обеспечивает наполнение Национального реестра сертифицированных специалистов по соответствующим направлениям сертификации;
- 2.3.19. Вносит в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности (далее – информационный ресурс), информацию о победителях и призерах указанного мероприятия в сроки и по форме, установленные Правилами;
- 2.3.20. Осуществляет иные функции.

2.4. Методическая комиссия Олимпиады:

- 2.4.1. Разрабатывает олимпиадные задания для первого регионального отборочного этапа Олимпиады и для Финала Олимпиады (если не предусмотрено иное)⁷, определяет продолжительность выполнения участниками олимпиадных заданий и формирует критерии оценивания результатов их выполнения;
- 2.4.2. Совместно с Оргкомитетом устанавливает перечень средств связи, электронно-вычислительной техники, средств хранения и передачи информации, разрешенных для использования участниками олимпиадных состязаний;
- 2.4.3. Разрабатывает тематику олимпиадных состязаний по соответствующему направлению с учетом требований профессиональных стандартов, а также рекомендаций работодателей и их объединений;
- 2.4.4. Участвует в образовательных и иных мероприятиях, проводимых в рамках Олимпиады, по соответствующему направлению;
- 2.4.5. Вносит в Оргкомитет Олимпиады предложения по совершенствованию Олимпиады;
- 2.4.6. Осуществляет иные функции.

2.5. Жюри Олимпиады:

- 2.5.1. Проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий (если не предусмотрено иное)⁸;
- 2.5.2. Проводит анализ выполненных заданий;
- 2.5.3. Определяет победителей и призеров соответствующего этапа Олимпиады;
- 2.5.4. Предлагает Оргкомитету кандидатуры победителей и призеров соответствующего этапа Олимпиады;

⁷ Некоторые виды направлений Олимпиады предусматривают независимую сертификацию пользовательского и профессионального уровня. Для таких направлений методическая комиссия не готовит задания (см. Приложение 1).

⁸ Работы участников регионального (отборочного) этапа, работы участников полуфинального этапа и работы участников финала по направлениям, имеющим сертификацию международного уровня проверяются программно-аппаратным способом.



- 2.5.5. Представляет в Оргкомитет аналитические отчеты о результатах проведения соответствующих этапов проведения Олимпиады;
- 2.5.6. Представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Олимпиады;
- 2.5.7. Осуществляет иные функции.

2.6. **Апелляционная комиссия** формируется Оргкомитетом Олимпиады из числа членов Оргкомитета, жюри и методической комиссии. Результаты работ участников, проверяемых программно-аппаратным способом, апелляции не подлежат. Решения по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

2.7. **Опорной площадкой Олимпиады** может стать любая образовательная организация на территории Российской Федерации или стран ближнего зарубежья, стремящаяся активно использовать инновационные технологии в образовательном процессе и успешно прошедшая процедуру регистрации в качестве опорной площадки на странице Олимпиады⁹. Регистрация опорной площадки производится представителем образовательной организации, курирующим проведение Олимпиады на базе своего учреждения (координатор опорной площадки). Для регистрации опорной площадки координатор заполняет заявку на странице Олимпиады в сети Интернет, указывая наименование образовательной организации, город и регион местонахождения организации, а также контактные данные образовательной организации. Заполняя заявку на регистрацию образовательной организации, координатор подтверждает, что руководитель образовательной организации проинформирован о проведении Олимпиады на базе учреждения и согласен на обработку персональных данных координатора, и учащихся организации в целях обеспечения доступа к олимпиадным состязаниям и подведения их итогов.

Опорная площадка Олимпиады:

- 2.7.1. Информировует и привлекает обучающихся своей образовательной организации к участию в направлениях Олимпиады;
- 2.7.2. Заблаговременно информирует совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, о сроке и месте проведения Олимпиады, а также о порядке, условиях и требованиях по проведению Олимпиады;
- 2.7.3. Из числа своих сотрудников определяет Координатора опорной площадки, который выступает как субъект взаимодействия опорной площадки и Оргкомитета Олимпиады;
- 2.7.4. Координирует организацию и проведение первого (регионального) отборочного этапа Олимпиады, обеспечивая минимальные технические требования к проведению регионального этапа Олимпиады в тех случаях, когда участники проходят олимпиадные испытания на территории опорной площадки. Перечень технических требований по направлениям и этапам Олимпиады приведен в Приложении 2;
- 2.7.5. Обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей)

⁹ После регистрации заявки на странице Олимпиады Оргкомитет в срок не превышающий 7 дней проводит процедуру рассмотрения заявки и принимает решение об участии данной площадки в Олимпиаде.



несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их олимпиадных работ, в том числе в сети «Интернет»;

- 2.7.6. Предоставляет Оргкомитету Олимпиады значимую информацию, касающуюся проведения регионального этапа на данной опорной площадке - по запросу;
- 2.7.7. Предоставляет Оргкомитету информацию о намерении, возможности и технической готовности образовательной организации к проведению второго, полуфинального этапа Олимпиады в тех случаях, когда участники проходят олимпиадные испытания на территории опорной площадки. Перечень технических требований по направлениям и этапам Олимпиады приведен в Приложении 2;
- 2.7.8. До начала соответствующего этапа Олимпиады проводит инструктаж участников Олимпиады – информирует об условиях и требованиях по проведению Олимпиады, продолжительности Олимпиады, порядке подачи апелляций, о случаях удаления с Олимпиады, а также о времени и месте ознакомления с результатами Олимпиады;
- 2.7.9. Организует информационное сопровождение обучающегося участника, успешно прошедшего отборочный этап Олимпиады;
- 2.7.10. Представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Олимпиады;
- 2.7.11. Осуществляет иные функции.

2.8. **Опорной площадкой полуфинала Олимпиады** может стать опорная площадка Олимпиады, намеренная проводить на своей материально-технической базе второй, полуфинальный этап Олимпиады в установленные сроки и соответствующая техническим требованиям Олимпиады (Приложение 2). При принятии решения о проведении полуфинала на своей материально-технической базе опорная площадка руководствуется целесообразностью, выявленной после подведения итогов отборочного этапа и подсчета числа участников, прошедших на полуфинальный этап и их региональной принадлежности, а также эпидемиологической ситуацией в регионе.

2.9. **Опорная площадка полуфинала Олимпиады:**

- 2.9.1. Исполняет все функции опорной площадки Олимпиады (п.2.7.);
- 2.9.2. Координирует организацию и проведение второго полуфинального этапа Олимпиады в тех случаях, когда участники (полуфиналисты) проходят олимпиадные испытания на территории опорной площадки:
 - оборудует пространство, обеспечивает помещения и готовит ресурсы, обеспечивая соответствие техническим требованиям к проведению полуфинального этапа Олимпиады по ее основным направлениям. Перечень технических требований по направлениям и этапам Олимпиады приведен в Приложении 2;
 - информирует участников второго полуфинального этапа Олимпиады о времени и месте проведения мероприятий, а также подтверждает их участие;
 - сообщает Оргкомитету о ходе подготовки к проведению мероприятий, в том числе об изменениях в списках участников;
 - сохраняет конфиденциальность персональных данных участников.



2.9.3. Предоставляет Оргкомитету Олимпиады информацию о сроках и результатах проведения полуфинального этапа и другой значимой информации, касающейся проведения полуфинального этапа на данной опорной площадке;

2.9.4. Участвует в организации информационного сопровождения обучающегося на данной опорной площадке участника Олимпиады на Финал Олимпиады;

2.9.5. Представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Олимпиады;

2.9.6. Осуществляет иные функции.

3. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В ОЛИМПИАДЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

3.1. Для участия в Олимпиаде каждому участнику необходимо пройти регистрацию на странице Олимпиады <http://tboldimpiada.ru> в установленные сроки (Приложение 3). Регистрация проводится дистанционно в сети Интернет. Участник, заполняющий регистрационную форму, несет ответственность за достоверность регистрационных данных. Претензии, связанные с неверным заполнением регистрационной формы или возникшими при дистанционной регистрации техническими проблемами, после окончания регистрации Оргкомитетом не принимаются и не рассматриваются.

3.2. При регистрации каждый участник должен указывать свои персональные данные (в т.ч. фамилию, имя, отчество) русскими буквами.

3.3. Совершеннолетние участники Олимпиады, прошедшие процедуру регистрации, должны подтвердить ознакомление с настоящим Положением, а также предоставить Организаторам согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, в том числе в сети Интернет.

3.4. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, прошедшего процедуру регистрации, подтверждает ознакомление с настоящим Положением, а также обязан предоставить Организаторам согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных несовершеннолетнего лица, чьи родителем (законным представителем) он является, в том числе в сети Интернет.

3.5. Доступ к персональным данным, полученным от указанных (пп. 3.3 и 3.4) лиц, и их обработка осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных.

3.6. При заполнении регистрационной формы участник указывает собственный (принадлежащий одному пользователю - участнику) действующий (т.е. находящийся в доступе для участника и принимающий письма) адрес электронной почты и другие данные согласно форме заявки. Участник может пройти процедуру регистрации и завести личный кабинет на сайте олимпиады **только с одним уникальным адресом электронной почты.**

3.7. По итогам регистрации каждый участник в своем личном кабинете получает ссылку/ссылки на прохождение тестирования по выбранному им направлению. Участники не имеют права передавать эту информацию третьим лицам. Передача ссылки третьим лицам строго запрещены. При выявлении случаев передачи ссылки нарушитель дисквалифицируется и выбывает из участия, результаты тестирования аннулируются.

3.8. Участники, прошедшие регистрацию более одного раза по одному и тому же направлению, указав разные электронные адреса и/или недостоверную информацию о себе, зарегистрировав одновременно несколько личных кабинетов, дисквалифицируются и выбывают из участия. Их результаты по всем попыткам тестирования аннулируются.



3.9. При обнаружении серии тестирований разных участников с одного и того же ip-адреса и одного и того же устройства, Оргкомитет оставляет за собой право аннулировать результаты всех таких участников.

3.10. В случае обнаружения повторных регистраций на одно и то же направление участником какого-либо образовательного учреждения, либо обнаружения случаев передачи ссылок на тестирование третьим лицам, Оргкомитет оставляет за собой право аннулировать результаты всех участников из данного образовательного учреждения.

3.11. В случае ошибочного заполнения регистрационной заявки по выбранному направлению участником повторная попытка регистрации на это же направление согласовывается участником и/или координатором опорной площадки с Оргкомитетом Олимпиады по электронной почте info@tbolimpiada.ru.

3.12. Участник имеет право участвовать в Олимпиаде по одному или нескольким направлениям (Приложение 1). На прохождение олимпиадных испытаний по каждому выбранному направлению участнику предоставляется только **одна попытка**. В случае успешного прохождения отборочного (регионального) этапа участником по нескольким выбранным направлениям, участник получает право участвовать во втором (полуфинальном) этапе Олимпиады по этим направлениям, если такая возможность предоставляется расписанием олимпиадных испытаний (т.е. испытания по направлениям участника не проходят одновременно). В случае успешного прохождения полуфинального этапа по нескольким направлениям, участник получает право участвовать в Финале Олимпиады по этим направлениям, если такая возможность предоставляется расписанием олимпиадных испытаний финала.

3.13. Подведение итогов каждого из этапов Олимпиады производится по результатам личного (индивидуального) зачета.

3.14. К участию в последующем этапе Олимпиады допускаются победители и призеры предшествующего этапа Олимпиады. Доля победителей и призеров Олимпиады от общего числа участников каждого этапа Олимпиады по каждому из направлений олимпиадных состязаний - не более 25 %. Доля победителей от Общего числа каждого этапа Олимпиады - не более 8 %.

3.15. Максимальное количество участников, допускаемых к участию во втором, полуфинальном этапе Олимпиады и к участию в финале Олимпиады приведено в Приложении 7. Оргкомитет оставляет за собой право изменить число участников полуфинального этапа Олимпиады в большую сторону, с соблюдением п. 3.14. настоящего Положения. Оргкомитет также оставляет за собой право изменить число участников финала Олимпиады в любую сторону. Списки участников, допущенных к участию в последующем этапе Олимпиады, публикуются на странице Олимпиады в виде рейтинговых таблиц по направлениям на основании суммы баллов, полученной участниками за выполнение олимпиадных заданий и времени, затраченному на выполнение задания¹⁰.

3.16. В случае отказа от участия в полуфинальном этапе допущенных к нему участников, допускается передача их права на участие в полуфинале по очереди другим претендентам в соответствии с рейтингом в списке участников отборочного этапа, но лишь в рамках одного и того же образовательного учреждения. Привлечение участников отборочного этапа для замены отказавшихся от участия полуфиналистов регулируется координаторами опорных площадок, право на участие передается участникам из того же

¹⁰ В случае равенства баллов у участников преимущество отдается участнику, который выполнил задание за меньшее количество времени.



образовательного учреждения строго в порядке убывания рейтинга участников отборочного этапа и только в случае документально подтвержденного отказа от участия конкретного полуфиналиста. Данные о привлекаемых на замену участников принимаются Оргкомитетом от координаторов строго не позднее чем за 24 часа до начала испытаний полуфинала. Участники отборочного этапа, привлеченные на замену в случае отказа полуфиналиста от участия, не приобретают статус полуфиналиста, но имеют возможность пройти испытания полуфинала, и пройти в финал.

3.17. Возможность принять участие в Олимпиаде, минуя ее отборочный (региональный) и полуфинальный этап предоставляется участникам, показавшим выдающиеся и сопоставимые результаты в других соревнованиях, олимпиадах, фестивалях и конкурсах. Перечень таких соревнований приведен в приложении 4.

3.18. Участники не должны использовать при выполнении олимпиадного испытания постороннюю помощь, а равно оказывать помощь в выполнении олимпиадного испытания другим участникам. Нарушители этого правила дисквалифицируются с запретом на дальнейшее участие в Олимпиаде. Организаторы оставляют за собой право на использование специальных систем прокторинга для обеспечения данного правила.

3.19. Во время проведения Олимпиады участники соблюдают настоящее Положение, условия и требования по проведению Олимпиады и, если их образовательное учреждение является опорной площадкой олимпиады, следуют указаниям Координатора опорной площадки. Во время проведения Олимпиады участникам запрещается иметь при себе средства связи, электронно-вычислительную технику, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации, за исключением средств, разрешенных организатором Олимпиады в условиях и требованиях по проведению Олимпиады, и специальных технических средств для участников Олимпиады с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов, детей-инвалидов.

3.20. Во время проведения этапов Олимпиады участники обязаны соблюдать нормы, правила и инструкции по технике безопасности.

3.21. Участник должен прибыть к месту проведения олимпиадных испытаний полуфинала и финала, имея при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий его личность. При отсутствии документа, удостоверяющего личность, участник не допускается к олимпиадным испытаниям. На полуфинальном и финальном этапе включение видекамеры является обязательным условием для допуска к испытаниям.

3.22. Участник предоставляет документ, подтверждающий статус учащегося (справку из образовательной организации). Документ, подтверждающий статус учащегося, предъявляется в день проведения олимпиадного испытания полуфинала или финала по запросу организатора. Если участник не представит документ, подтверждающий статус учащегося, Оргкомитет вправе аннулировать его работу.

3.23. Участник, опоздавший к началу олимпиадных состязаний, имеет право принять в них участие, но время выполнения олимпиадных заданий не продлевается.

3.24. Участник не имеет права выполнять олимпиадные задания по истечению отведенного на олимпиадное испытание времени.

3.25. В случае нарушения участником Олимпиады условий и требований по проведению Олимпиады из настоящего Положения, организатор Олимпиады/организатор этапа Олимпиады вправе удалить такого участника Олимпиады из аудитории либо онлайн-



конференции, при этом такой участник лишается права дальнейшего участия в Олимпиаде текущего года, а его результаты аннулируются.

3.26. Первый, региональный (отборочный) этап может быть пройден участником как на базе указанной им при регистрации опорной площадки, так и самостоятельно, дистанционно с использованием сети Интернет. В случае, когда участник проходит отборочный этап на базе своей образовательной организации, организация регистрируется на странице Олимпиады в качестве опорной площадки Олимпиады.

3.27. Второй, полуфинальный этап, проводится в дистанционной форме. Участник может проходить испытания как из дома, так и на территории опорных площадок полуфинала. Для участия в полуфинальном этапе участникам, номинации которых предусматривают прохождение сертификации, необходимо заблаговременно пройти регистрацию на Международной независимой сертификационной платформе Certiport <https://certiport.pearsonvue.com/> и иметь при себе собственные **логин и пароль** для доступа к этой системе, которые понадобятся для сдачи сертификационных экзаменов в рамках полуфинала Олимпиады.

3.28. Третий, заключительный этап Олимпиады - Финал, проводится в дистанционной форме на базе Организатора.

3.29. Участники Финала Олимпиады принимаются Организаторами на следующих условиях:

Участники предоставляют Организаторам оригиналы следующих документов: 1) [Согласие на сбор и обработку персональных данных](#) (п.п. 3.3 и 3.4 настоящего Положения) 2) Справку из образовательной организации (п. 3.21 настоящего Положения).

3.30. Победители и призеры финала Олимпиады признаются победителями и призерами Олимпиады. В ряде направлений победителями и призерами Олимпиады признаются победители и призеры полуфинала Олимпиады (Приложение 1). Победителям Олимпиады вручаются дипломы победителей олимпиады (диплом I степени), призерам олимпиады — дипломы призеров Олимпиады (дипломы II и III степени). По решению Оргкомитета победителям и призерам могут быть вручены поощрительные подарки.

3.31. Статус дипломанта Олимпиады подтверждается электронным Дипломом. Статус участника подтверждается электронным сертификатом. Дипломы и сертификаты участников Олимпиады являются именными и предоставляются в электронном виде через личный кабинет участника на сайте олимпиады. Сертификаты и дипломы в личном кабинете участника доступны для скачивания только до завершения олимпиады, Организатор не обеспечивает их хранение на более длительный срок.

3.32. Итоги финала Олимпиады фиксируются протоколами по каждому направлению и после объявления результатов обжалованию не подлежат.

3.33. По решению партнеров Олимпиады и партнеров-работодателей по номинациям и направлениям участникам могут быть вручены поощрительные награды, призы, приглашения на собеседования и стажировки.

3.34. Партнерам, участникам, экспертам, и иным лицам/организациям, активно принимающим участие в организации и проведении Олимпиады, могут быть вручены благодарности.



3.35. Информация об успешно прошедших международную сертификацию участников Олимпиады вносится в Национальный реестр сертифицированных специалистов по соответствующим направлениям сертификации, который доступен крупным работодателям, их объединениям, ведущим научно-исследовательским организациям в целях рассмотрения кандидатур сертифицированных специалистов для прохождения стажировок и трудоустройства.

3.36. Сведения о победителях и призерах Олимпиады передаются для включения в единый [российский реестр талантливых детей](#). Из этого реестра в дальнейшем фондом «Таланты и успех» формируется список претендентов на получение грантов Президента Российской Федерации, а также предоставляются дополнительные возможности для [школьников](#) и [студентов](#).

3.37. Дипломантам Олимпиады по решению образовательных организаций высшего образования могут быть предоставлены дополнительные права при поступлении обучение по образовательным программам/направлениям подготовки/укрупненным группам направлений подготовки следующего уровня образования, соответствующие направлениям Олимпиады. Соответствие образовательных программ/направлений подготовки/укрупненных групп направлений подготовки направлению Олимпиады устанавливается каждой образовательной организацией высшего образования самостоятельно.

3.38. Финал Олимпиады по номинациям «Microsoft Office Specialist» и «Adobe Certified Associate» является Всероссийским этапом Чемпионата мира по приложениям Microsoft и Adobe, ежегодно проводимого в США для участников от 13 до **21 года**. Организатором данного Чемпионата мира на международном уровне выступает компания Certiport Inc.

3.39. В случае предоставления организатором Чемпионата мира квоты и материальной поддержки для участия в Чемпионате российской команды, такая команда формируется из состава участников Олимпиады в номинациях «Microsoft Office Specialist» и «Adobe Certified Associate», объявленных победителями/призерами заключительного (всероссийского) этапа и не достигших 21-летнего возраста. Количество участников команды ограничено и определяется Организатором Чемпионата. Оргкомитет Олимпиады не несет ответственности за решение Организатора Чемпионата мира. В случае, если предоставленная квота недостаточна для участия всех победителей и призеров Олимпиады, выбор участников российской команды осуществляется Оргкомитетом. В целях осуществления такого выбора Оргкомитетом Олимпиады могут быть учреждены дополнительные испытания и конкурсы.



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»¹¹ И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «ADOBE CERTIFIED PROFESSIONAL»

Направления Олимпиады:

Adobe Photoshop <i>Редактирование и компоновка изображений</i>	Adobe Illustrator <i>Векторная графика и иллюстрация</i>
--	--

Описание: номинация предполагает оценку навыков графического дизайна в продуктах [Adobe](#).

Сертификат АСР необходим дизайнерам, веб-разработчикам и другим профессионалам, использующим в профессиональной деятельности продукты Adobe.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Искусство» (учебный предмет «Изобразительное искусство»); «Технология»
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam Полуфинал – международная сертификация Финал – творческое задание	Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam Полуфинал – международная сертификация Финал – творческое задание
--	--

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал: Adobe Certified Professional Visual Design using Adobe Photoshop CC 2020 (v 21.x) Финал: творческое задание	Полуфинал: Adobe Certified Professional Graphic Design & Illustration using Adobe Illustrator CC 2020 (v 24.x) Финал: творческое задание
--	--

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский	Английский
---------	------------

Язык сдачи финального испытания:

Русский	Русский
---------	---------

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала. Параметры доступа рассылаются всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие в нем. Тренировочный тест проводится на английском языке.



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «AUTODESK CERTIFIED USER»

Направления Олимпиады:

Inventor	3ds Max	AutoCAD	Fusion 360
<i>навыки по созданию, изменению, форматированию и совместному использованию 2D-эскизов, созданию деталей, просмотр и анимации сборок, созданию презентаций и чертежей и т.д.</i>	<i>навыки владения программным обеспечением для трехмерного моделирования, чтобы начать карьеру в индустрии игр, кино или графики.</i>	<i>навыки по созданию или построению чертежей, редактированию объектов, работы с макетами и т.д.</i>	<i>Навыки работы со средством 3D-проектирования и разработки изделий на основе облачных технологий, с возможностями совместной работы, цифрового проектирования и механической обработки</i>

Описание: оценка навыков 3D-моделирования и параметрического проектирования в продуктах [Autodesk](#). Сертификация ACU подтверждает базовые навыки работы с программными продуктами Autodesk: AutoCAD, Fusion 360, Inventor, 3ds Max. Технологии Autodesk используются для визуализации, 3d моделирования и анализа поведения разрабатываемых конструкций на ранних стадиях проектирования и позволяют не просто увидеть модель на экране, но и испытать ее. Сертификат ACU поможет получить стажировку и первую работу в таких областях, как анимация, архитектура, промышленная архитектура, управление строительством, черчение, инженерия, развлечения и медиа, промышленный дизайн, дизайн интерьера.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Технология» (учебный предмет «Технология»)
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – международная сертификация (пользовательский уровень) - Autodesk Certified User
Финал – не предусмотрен
<i>Победители и призеры направления определяются по итогам полуфинала</i>

Сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал:	Полуфинал:	Полуфинал:	Полуфинал:
Autodesk Certified User: Inventor - Metric	Autodesk Certified User: 3ds Max	Autodesk Certified User: AutoCAD	Autodesk Certified User: Fusion 360
Финал – не предусмотрен	Финал – не предусмотрен	Финал – не предусмотрен	Финал – не предусмотрен

Язык сдачи полуфинального испытания:

Английский	Английский	Русский	Английский
------------	------------	---------	------------

Язык сдачи финального испытания:

-	-	-	-
---	---	---	---

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала. Рассылается всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие. Тренировочные тесты проводятся на английском языке.



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «MICROSOFT OFFICE SPECIALIST»

Направления Олимпиады:

Word	Excel	PowerPoint
<i>текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра и редактирования текстовых документов</i>	<i>программа для работы с электронными таблицами</i>	<i>программа подготовки презентаций и просмотра презентаций</i>

Описание: номинация предполагает оценку навыков работы с офисным пакетом *Microsoft* по трем направлениям.

Сертификация Microsoft Office Specialist (MOS) - общепризнанный международный статус, подтверждающий, что его обладатель является опытным пользователем пакета Microsoft Office, а также имеет хорошее представление о базовых концепциях информационных технологий. Эта сертификация будет полезна старшеклассникам и студентам вузов, планирующим в дальнейшем работать с офисными приложениями, а также работающим специалистам для повышения своего профессионального уровня. Сертификация Microsoft Office Specialist (MOS) служит удобной отправной точкой для получения сертификаций более высокого уровня: Microsoft Office Expert и Microsoft Office Master.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Математика и информатика» (учебный предмет «Информатика»)
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam Полуфинал – международная сертификация (пользовательский уровень) Финал – международная сертификация (уровень – эксперт)	Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam Полуфинал – международная сертификация (пользовательский уровень) Финал – творческое задание.
---	--

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал - Microsoft Office Specialist Word 2016 Финал - Microsoft Office Specialist Word Expert 2016	Полуфинал - Microsoft Office Specialist Excel 2016 Финал - Microsoft Office Specialist Excel Expert 2016	Полуфинал - Microsoft Office Specialist PowerPoint 2016 Финал – творческое задание
---	---	---

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский	Русский	Русский
---------	---------	---------

Язык сдачи финального испытания:

Английский	Английский	Русский
------------	------------	---------

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала, предоставляется для заданий финала. Рассылается всем участникам полуфинала/финала, подтвердившим свое участие. Тренировочный тест для полуфинала – на русском языке, тест для финала - на английском языке.	Предоставляется для заданий полуфинала. Параметры доступа рассылаются всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие в нем. Тренировочный тест проводится на русском языке.
---	---



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «ORACLE»

Направление Олимпиады:

ORACLE JAVA

Описание: оценка навыков и знаний основ объектно-ориентированного программирования на языке Java.

Полуфиналисты данной номинации проходят сертификацию Microsoft Technology Associate (MTA), которая подтверждает базовые технические знания и рекомендуется начинающим специалистам, планирующим профессиональную деятельность в области разработки информационно-технологической инфраструктуры, проектирования баз данных или разработки программного обеспечения с применением технологий Microsoft.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Информатика»
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – международная сертификация [MTA Introduction to Programming using Java](#)
Финал – международная сертификация Java Foundations

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал – Экзамен Microsoft Technology Associate - [MTA Introduction to Programming using Java](#)
Финал – Экзамен Oracle - [Java Foundations 1Z0-811](#)

Язык сдачи полуфинального испытания:

Английский

Язык сдачи финального испытания:

Английский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала. Рассылается всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие. Тренировочный тест для полуфинала – на русском языке.
Тренировочный тест для заданий финала не предоставляется.



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «CISCO»

Направление Олимпиады:

CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE	CISCO-КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ
--	--------------------------------

Описание: оценка знаний сетевых технологий и навыков работы с оборудованием компании Cisco.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Математика и информатика» (учебный предмет «Информатика»)
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания и уровни сертификации:

<p>Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam</p> <p>Полуфинал – международная сертификация – экзамен Microsoft Technology Associate - 98-366 Networking Fundamentals (на английском языке)</p> <p>Финал – международная сертификация – экзамен Cisco - 200-301 CCNA Implementing and Administering Cisco Solutions (на английском языке)</p>	<p>Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam</p> <p>Полуфинал – международная сертификация – экзамен Microsoft Technology Associate – 98-367 Security Fundamentals (на английском языке)</p> <p>Финал – международная сертификация – экзамен Cisco 200-201 CBROPS Understanding Cisco Cybersecurity Operations Fundamentals (CBROPS) (на английском языке)</p>
---	---

Язык сдачи полуфинального испытания:

Английский

Язык сдачи финального испытания:

Английский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

<p>Предоставляется для заданий полуфинала. Рассылается всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие.</p> <p>Тренировочный тест для полуфинала – на английском языке.</p> <p>Тренировочный тест для заданий финала не предоставляется.</p>



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «ESB: ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО, УПРАВЛЕНИЕ МАЛЫМ БИЗНЕСОМ И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ»

Направление Олимпиады:

ESB (ENTREPRENEURSHIP & SMALL BUSINESS) – ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И МАЛЫЙ БИЗНЕС

Описание: Проверка базовых знаний в области предпринимательства и управления малым бизнесом, включая компетенции: • Предпринимательство • Управление бизнесом • Старт-ап • Бизнес-операции • Маркетинг и продажи • Финансовый менеджмент
Программа сертификации ESB является первым сертификационным продуктом в новом направлении международной сертификации Certiport Business Fundamentals, в которую включены сертификационные экзамены по бизнес-дисциплинам: Digital Marketing и Финансы. Экзамен ESB предназначен для использования в академических условиях, включая средние школы, профессионально-технические училища и колледжи, проверяет базовый уровень знаний в области предпринимательства и управления малым бизнесом.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Математика»
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 38.00.00 «Экономика и управление»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 38.00.00 «Экономика и управление»
Профессиональные стандарты:	Финансы и экономика

Задания:

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – международная сертификация - ESB
Финал – не предусмотрен, победители и призеры определяются по итогам полуфинала

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал – [Международная сертификация ESB](#)
Финал – не предусмотрен

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский

Язык сдачи финального испытания:

-

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала. Рассылается всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие. Тренировочный тест для полуфинала – на русском языке.



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «Разработка мобильных приложений для iOS»

Направление Олимпиады:

SWIFT & XCODE

Описание: оценка навыков разработки мобильных приложений для iOS и Android. Предполагает знание языков программирования, знание среды разработки и инструментов разработки мобильных приложений.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование: «Информатика»

Среднее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»

Высшее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»

Профессиональные стандарты: Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam

Полуфинал – [международная сертификация](#) - App Development with Swift

Финал – творческое задание – разработка приложения согласно технического задания

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал – App Development with Swift Certified User

Финал – творческое задание

Язык сдачи полуфинального испытания:

Английский

Язык сдачи финального испытания:

Русский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала. Рассылается всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие. Тренировочный тест для полуфинала – на английском языке.



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «Разработка мобильных приложений для Android»

Направление Олимпиады:

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ ANDROID НА ЯЗЫКЕ JAVA/KOTLIN

Описание: оценка навыков разработки мобильных приложений для iOS и Android. Предполагает знание языков программирования, знание среды разработки и инструментов разработки мобильных приложений.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование: «Информатика»
Среднее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты: Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – тест, проверяющий hardskills по языкам Java/Kotlin, ООП и мобильной разработке.
Финал – творческое задание – разработка приложения согласно технического задания

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал – тестирование
Финал – творческое задание по созданию разработки мобильного приложения

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский

Язык сдачи финального испытания:

Русский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Не предусмотрен



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «UNITY»

Направление Олимпиады:

UNITY

Описание: оценка навыков работы в межплатформенной среде разработки компьютерных игр.

Студенты и профессионалы по всему миру используют Unity для создания 2D-, 3D-, VR- и AR-контента: от игр до фильмов, от 3D-моделей до виртуальных симуляторов. Сертификация Unity Certified User - это сертификация начального уровня, которая позволяет отдельным пользователям начать создавать интерактивный контент для таких отраслей, как игры, развлечения, автомобилестроение, АЕС и XR.

Сертификация Unity Certified User помогает работодателям и учреждениям проверить знания и навыки кандидата. Независимо от того, хотите ли вы создавать игры и приложения или создавать новые миры в AR / VR, сертификация Unity Certified User - это то, с чего следует начать.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Информатика»
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – [международная сертификация](#) - Unity Certified Associate.
Финал – творческое задание.

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал – Unity Certified User: Programmer
Финал – творческое задание

Язык сдачи полуфинального испытания:

Английский

Язык сдачи финального испытания:

Русский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала. Рассылается всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие. Тренировочный тест для полуфинала – на английском языке.
Тренировочный тест для заданий финала – не предусмотрен.



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «ЭТИЧНЫЙ ХАКИНГ»

Направление Олимпиады:

EC COUNCIL

Описание: оценка знаний информационной и сетевой безопасности этичного взлома.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Информатика»
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam
Полуфинал –CTF-соревнование (Capture the flag), индивидуальный зачет. Доступ к системе предоставляется отдельной рассылкой (логин и пароль) в адрес полуфиналистов, подтвердивших свое участие. Командное участие не допускается.
Финал – [международная сертификация](#) Ethical Hacking Associate (EHA)

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Финал – сертификация Ethical Hacking Associate (EHA)

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский

Язык сдачи финального испытания:

Английский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий финала. Рассылается всем участникам финала, подтвердившим свое участие. Тренировочный тест для финала – на английском языке.



Приложение 1
к Положению о международной сертификационной Олимпиаде «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «РОБОТОТЕХНИКА»¹²

Направление Олимпиады:

СОЗДАНИЕ СЛОЖНЫХ И НЕСТАНДАРТНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОДА

Описание: *оценка навыков практического решения инженерно-технических задач, опыта проектирования и программирования моделей.*

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование: «Технология, физика, информатика»
Среднее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты: Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – видео презентация модели на заданную тему.
Финал – необходимо собрать транспортное средство, которое может автономно найти выход из лабиринта любой сложности.
На полуфинале участники разделяются на 2 направления: 1-используют при выполнении задания платформу Lego; 2 – используют при выполнении задания любые другие платформы
Подробная информация в [Регламенте номинации](#)

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

нет

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский

Язык сдачи финального испытания:

Русский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

нет

¹² Данная номинация регулируется отдельным [Регламентом](#)

ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»
НОМИНАЦИЯ «CYBER TRAECTORY»¹³

Направления Олимпиады:

Dota 2 Для участников от 16 до 23 лет	CS:GO Для участников от 18 до 23 лет
---	--

Описание: демонстрация командных киберспортивных достижений. Номинация адресована киберспортивным клубам образовательных учреждений.

[Регламент номинации.](#)

Задания:

Отборочный (региональный) этап – соревнование команд из 5 человек Полуфинал – соревнование команд из 5 человек Финал – соревнование команд из 5 человек	Отборочный (региональный) этап – соревнование команд из 5 человек Полуфинал – соревнование команд из 5 человек Финал – соревнование команд из 5 человек
---	---

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

нет	нет
-----	-----

Язык сдачи полуфинального испытания:

Английский	Английский
------------	------------

Язык сдачи финального испытания:

Английский	Английский
------------	------------

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

нет	нет
-----	-----

¹³ Данная номинация регулируется отдельным [Регламентом](#)



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»
НОМИНАЦИЯ «ALT LINUX»

Направления Олимпиады:

Для участников 13-16 лет	Для участников 16-23 лет
---------------------------------	---------------------------------

Описание: номинация, поддерживаемая компанией «Базальт СПО», разработчиком российских операционных систем «Альт». Linux традиционно считается операционной системой для инженеров, системных администраторов и программистов, поэтому участвовать в номинации стоит всем, кто хочет в дальнейшем связать свою профессию с этими направлениями.

Задания:

Участники, которым на момент регистрации исполнилось 16 полных лет, могут выбрать любое из двух направлений номинации ALT Linux, но только одно. Участие сразу в двух направлениях не разрешается. Результаты участников, прошедших тестирование по направлению, не соответствующему своему возрасту, будут аннулированы.

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam Полуфинал – творческое задание Финал – творческое задание	Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam Полуфинал – творческое задание Финал – сертификация ALT Linux
---	---

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

нет	Финал – сертификация ALT Linux
-----	--------------------------------

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский	Русский
---------	---------

Язык сдачи финального испытания:

Русский	Русский
---------	---------

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

нет	нет
-----	-----



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «ASTRA LINUX»

Направления Олимпиады:

Для участников 13-15 лет	Для участников 16-18 лет	Для участников 19-23 лет
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Описание:

Номинация проверяет знания и навыки по администрированию отечественной операционной системы Astra Linux.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Математика и информатика» (учебный предмет «Информатика»)
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Сложность тестирования и финальных заданий будут различными для возрастных групп.

Результаты участников, прошедших тестирование по направлению, не соответствующему своему возрасту, будут аннулированы.

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam Полуфинал – подготовительный курс и тестирование на платформе Astra Linux Финал – творческое задание по настройке компьютерной сети на виртуальных машинах Astra Linux

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

нет	нет	нет
-----	-----	-----

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский	Русский	Русский
---------	---------	---------

Язык сдачи финального испытания:

Русский	Русский	Русский
---------	---------	---------

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

нет



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «МОЙОФИС»

Направление Олимпиады:

МОЙОФИС: РОССИЙСКИЕ ОФИСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Описание: оценка знаний и компетенций учащихся в области применения офисных приложений, включая редакторы текста, таблиц и презентаций, в режиме совместного пользования с применением продуктов ведущего российского производителя «МойОфис».

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование: «Математика и информатика», (учебный предмет «Информатика»)
Среднее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты: Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – творческое задание – создание видеурока по МойОфис длительностью не более 5 минут.
Финал – творческое задание - разработать код программы для выполнения типовой задачи пользователя для работы в МойОфис, написав скрипт на языке Lua.

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

нет

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский

Язык сдачи финального испытания:

Русский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

нет



Приложение 1

к Положению о международной сертификационной Олимпиаде «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»
ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «PYTHON»

Направление Олимпиады:

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON

Описание: номинация адресована студентам и школьникам, увлеченным программированием на языке Python. Тем, кто занимается самостоятельно или учится по образовательным программам и хочет подтвердить свои знания международным сертификатом.

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Информатика»
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – [международная сертификация](#) МТА: Introduction to Programming using Python.
Финал – не предусмотрен, победители и призеры определяются по результатам полуфинала

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал: международная сертификация «98-381:МТА: Introduction to Programming using Python" на английском языке

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский

Язык сдачи финального испытания:

-

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала. Рассылается всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие. Тренировочный тест для полуфинала – на английском языке.



Приложение 1

к Положению о международной сертификационной Олимпиаде «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»
ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «RED HAT»

Направление Олимпиады:

RED HAT ENTERPRISE LINUX

Описание: проверка знаний в областях системного администрирования всех продуктов Red Hat, общих для широкого диапазона сред и сценариев развертывания

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Информатика»
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – предварительный международный экзамен "Preliminary exam" Финал – сертификация Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) exam

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал – предварительный международный экзамен "Preliminary exam" по курсу RH124
Финал – [сертификация Red Hat Certified System Administrator \(RHCSA\) exam](#)

Язык сдачи полуфинального испытания:

Английский

Язык сдачи финального испытания:

Английский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

нет



Приложение 1

к Положению о международной сертификационной Олимпиаде «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»
ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «МУЗЫКАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Направление Олимпиады:

МУЗЫКАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Описание: оценка знаний и компетенций учащихся в области музыкального программирования и подготовки музыкальных композиций

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Технология, физика, информатика»
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – творческое задание - создание музыкальной композиции с использованием компьютерных технологий по заданным критериям (участники создадут саунд-трек для компьютерной игры)
Финал – творческое задание- создание саунд-дизайна на заданную тему с использованием компьютерных технологий (участники создадут саунд-дизайн к эпизоду компьютерной игры)

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

нет

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский

Язык сдачи финального испытания:

Русский

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

нет



ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ
НОМИНАЦИЯ «РЕД ОС»

Направления Олимпиады:

Для участников 13-16 лет	Для участников 17-19 лет	Для участников 20-23 лет
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Описание:

Номинация проверяет знания и навыки работы в ОС семейства Linux и умения использования отечественной операционной системы РЕД ОС

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование:	«Математика и информатика» (учебный предмет «Информатика»)
Среднее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование:	Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты:	Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Сложность тестирования, полуфинальных и финальных заданий будут различными для возрастных групп.

Результаты участников, прошедших тестирование по направлению, не соответствующему своему возрасту, будут аннулированы.

Отборочный (региональный) этап – тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – практический кейс, проверяющий хорошее знание командной строки и умение настраивать операционную систему, включая ее графический режим
Финал – практический кейс повышенной сложности, для выполнения которого потребуются знания языков программирования от сценариев bash до C и Python

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

нет	нет	нет
-----	-----	-----

Язык сдачи полуфинального испытания:

Русский	Русский	Русский
---------	---------	---------

Язык сдачи финального испытания:

Русский	Русский	Русский
---------	---------	---------

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

нет



Приложение 1

к Положению о международной сертификационной Олимпиаде «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»
ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «SKILLSBUILDING»

Направление Олимпиады:

SKILLSBUILDING

Описание: чемпионат среди активных пользователей бесплатной образовательной платформы [IBM SkillsBuild](#) для демонстрации полученных знаний и навыков по пройденным курсам из числа трех модулей с использованием английского языка:

- **Agile**
- **Design thinking**
 - курс “What is design thinking?”
 - курс “How is design thinking used?”
- **Preparing for your first job**
 - курс “Preparing for Your First Job”
 - курс “Focus Your Direction with Workplace Research”
 - курс “Write your resume”
 - курс “Job Interview”

Задания:

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – не предусмотрен
Финал – не предусмотрен
Победители и призеры определяются по результатам тестирования. В номинации только один этап.

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

нет

Язык сдачи испытания:

Английский



к Положению о международной сертификационной Олимпиаде «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»
ПЕРЕЧЕНЬ НОМИНАЦИЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» И ИХ ОПИСАНИЕ

НОМИНАЦИЯ «AZURE AI FUNDAMENTALS»

Направление Олимпиады:

AZURE AI FUNDAMENTALS

Описание: *оценка знаний о понятиях машинного обучения (ML) и искусственного интеллекта (AI) и связанных с этим службах Microsoft Azure*

Предметная область при реализации ФГОС:

Основное общее образование: «Информатика»
Среднее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Высшее профессиональное образование: Направление подготовки 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
Профессиональные стандарты: Связь, информационные и коммуникационные технологии

Задания:

Отборочный (региональный) этап – индивидуальное тестирование на платформе StartExam
Полуфинал – международный сертификационный экзамен [Azure AI Fundamentals \(AI-900\)](#)
Финал – не предусмотрен

Уровни сертификации на этапах Олимпиады:

Полуфинал – международный сертификационный экзамен Azure AI Fundamentals (AI-900)
Финал – не предусмотрен

Язык сдачи полуфинального испытания:

Английский/Русский
(допускается сдача на русском языке по желанию участника)

Язык сдачи финального испытания:

-

Доступ к тренировочному тесту для подготовки к сертификационному экзамену GMETRIX:

Предоставляется для заданий полуфинала. Рассылается всем участникам полуфинала, подтвердившим свое участие. Тренировочный тест для полуфинала – на английском языке.



Приложение 2

к Положению о международной сертификационной Олимпиаде «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО (ОТБОРОЧНОГО) И ПОЛУФИНАЛЬНОГО ЭТАПОВ
ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»**

- Первый, региональный (отборочный), полуфинал и финал проводятся в дистанционном формате в режиме on-line. При этом в месте прохождения должен быть персональный компьютер, клавиатура, мышь и стабильный доступ к сети Интернет. Для участия в полуфинальном и финальном этапе требуется также видеочамера, допускается использование видеочамеры мобильного телефона.
- **Для запуска тренировочной сессии (тренажер GMETRIX), предусмотренной для подготовки участников полуфинала к сертификационному экзамену, участникам необходим персональный компьютер с правами администратора, доступ к сети Интернет и свободное дисковое пространство для установки на компьютер специализированного приложения Gmetrix. Версия пакета программного обеспечения Microsoft Office – не ранее 2013.**
- **Для запуска международного сертификационного экзамена опорной площадке полуфинального этапа необходимы:**
 - 1) Персональные компьютеры, с операционной системой Windows версии не ниже 7, Процессор Pentium 4 и выше, ОЗУ от 1 ГБ, обязательно наличие компьютерной мыши и клавиатуры (для сертификации EC Council – Этичный хакинг – может потребоваться операционная система KaliLinux, для выполнения творческих заданий финала по направлению swift&xcode – участнику потребуется персональный компьютер Mac)
 - 2) Доступ к сети Интернет (из расчета не менее 256 кбит/сек на 1 посадочное место (ПК) центра тестирования).



Приложение 3
к Положению о международной сертификационной Олимпиаде
«ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

**КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭТАПОВ И МЕРОПРИЯТИЙ
ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»**

Контрольные сроки:

15 НОЯБРЯ 2021

Этап:

Открытие

Мероприятие, место проведения:

Торжественная церемония открытия, онлайн

Контрольные сроки:

28 ОКТЯБРЯ - 20 ЯНВАРЯ 2022

Этап:

Первый этап, Региональный (отборочный)

Мероприятие, место проведения:

1. Регистрация участников. Сайт Олимпиады. **28 ОКТЯБРЯ 2021 – 20 ЯНВАРЯ 2022.**
2. Регистрация координаторов и опорных площадок. Сайт Олимпиады. **28 ОКТЯБРЯ 2021 – 20 ЯНВАРЯ 2022.**
3. Прохождение участниками тестирования на платформе StartExam. Зарегистрированные Участники проходят тестирование по выбранным направлениям, строго один раз по каждому. Доступ к тестированию предоставляется участникам по мере готовности тестов выбранных направлений. Инновационная тестовая платформа <https://go.startexam.com>, доступ к тестированию через личный кабинет участников на сайте олимпиады.
4. Формирование сертификатов участников Олимпиады, подтверждающих участие в Олимпиаде. Производится для принявшим участие в тестировании отборочного этапа. Скачать сертификат можно через личный кабинет участника на сайте олимпиады до завершения олимпиады 2021-2022 гг..
5. Проведение вводного вебинара для опорных площадок. Дистанционный формат, приглашения направляются координаторам на электронную почту, Записи вебинаров размещаются на сайте олимпиады <https://tboimpiada.ru/webinars> .
6. Проведение вводных вебинаров по номинациям. Дистанционный формат, приглашения направляются на электронную почту. Записи вебинаров размещаются на сайте олимпиады <https://tboimpiada.ru/webinars>
7. Проведение сертификационных экзаменов по продуктам Microsoft Office для педагогов и координаторов опорных площадок в рамках программы «Педагог-новатор» и ее условий <http://technologies21.iace.pro/> .
8. Проведение сертификационных фестивалей по заявкам образовательных учреждений, для участников отборочного этапа, не прошедших отбор и не допущенных к участию в полуфиналах, по специальным ценовым условиям. Сертификационные экзамены проводятся на международной платформе <https://certiport.pearsonvue.com/>, коммуникация с участниками фестивалей – с помощью программы Zoom и электронной почты; коммуникация с координаторами ведется по электронной почте.

Контрольные сроки:

21 ЯНВАРЯ 2022 – 7 ФЕВРАЛЯ 2022

Этап:

Подведение итогов первого регионального этапа

Мероприятие, место проведения:

1. Формирование рейтинговых таблиц результатов по каждой из номинаций. Оргкомитет, г. Москва.
2. Формирование списков полуфиналистов по каждой из номинаций. Оргкомитет, г. Москва.
3. Публикация рейтинговых таблиц и квотированных списков полуфиналистов по каждой из номинаций – не позднее **7 ФЕВРАЛЯ 2022**. Сайт Олимпиады.
4. Приглашение лидеров регионального этапа (полуфиналистов) на полуфинал Олимпиады (второй этап). Полуфиналистам рассылается информационное письмо. Электронная почта участников, указанная ими при регистрации. **7 ФЕВРАЛЯ 2022**
5. Формирование и публикация графиков проведения полуфиналов по направлениям Олимпиады **20 ЯНВАРЯ 2022- 7 ФЕВРАЛЯ 2022**. Сайт Олимпиады



6. Проведение вебинаров для участников полуфиналов по тематике «Задайте свой вопрос эксперту номинации: на что обратить внимание при прохождении международных сертификационных экзаменов» Дистанционный формат, приглашения направляются на электронную почту. Записи вебинаров размещаются на сайте олимпиады <https://tbolimpiada.ru/webinars> . **20 ЯНВАРЯ 2022- 7 ФЕВРАЛЯ 2022**
7. Рассылка индивидуальных кодов активации программы тренажера-симулятора сертификационных экзаменов полуфинала по тем направлениям, где предусмотрены тренажеры. Электронная почта участников, указанная ими при регистрации, не позднее **7 ФЕВРАЛЯ 2022**
8. Формирование сертификатов полуфиналистов. Скачать сертификат можно через личный кабинет участника на сайте олимпиады, будет сформирован не позднее **7 ФЕВРАЛЯ 2022**

Контрольные сроки:

8 ФЕВРАЛЯ 2022 – 10 МАРТА 2022

Этап:

Второй этап Олимпиады, Полуфинал

Мероприятие, место проведения:

1. Проведение экзаменов полуфинала, **ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛУФИНАЛА.**
2. Сертификационные экзамены проводятся на международной платформе <https://certiport.pearsonvue.com/>, творческие испытания – в онлайн-формате, коммуникация с участниками полуфиналов – с помощью программы Zoom и электронной почты; коммуникация с координаторами ведется по электронной почте.
3. Информационные рассылки-напоминания о дате и времени экзамена полуфинала, контрольных сроках и деталях творческих заданий, критериях их оценки, с **8 ФЕВРАЛЯ 2022** по **10 МАРТА 2022**. Электронная почта участников.
4. Полуфиналы проводятся с **8 ФЕВРАЛЯ 2022** по **10 МАРТА 2022**.

Контрольные сроки:

11 МАРТА 2022– 23 МАРТА 2022

Этап:

Подведение итогов второго этапа Олимпиады - полуфинала

Мероприятие, место проведения:

1. Формирование рейтинговых таблиц результатов по каждой из номинаций. Оргкомитет, г. Москва.
2. Формирование списков финалистов по каждой из номинаций. Оргкомитет, г. Москва.
3. Публикация рейтинговых таблиц и квотированных списков финалистов по каждой из номинаций – не позднее **23 МАРТА 2022**. Сайт Олимпиады.
4. Приглашение лидеров полуфинального этапа (финалистов) на полуфинал Олимпиад. Финалистам рассылается информационное письмо. Электронная почта участников, указанная ими при регистрации. **23 МАРТА 2022**
5. Формирование и публикация графиков проведения финалов по направлениям Олимпиады **11 МАРТА 2022- 23 МАРТА 2022**. Сайт Олимпиады
6. Проведение вебинаров для участников финалов». Дистанционный формат, приглашения направляются на электронную почту. Записи вебинаров размещаются на сайте олимпиады <https://tbolimpiada.ru/webinars> . **11 МАРТА 2022- 23 МАРТА 2022**
7. Рассылка индивидуальных кодов активации программы тренажера-симулятора сертификационных экзаменов финала по тем направлениям, где предусмотрены тренажеры. Электронная почта участников, указанная ими при регистрации, не позднее **23 МАРТА 2022**
8. Формирование сертификатов финалистов. Скачать сертификат можно через личный кабинет участника на сайте олимпиады, будет сформирован не позднее **23 МАРТА 2022**

Контрольные сроки:

24 МАРТА 2022– 15 АПРЕЛЯ 2022

Этап:

Заключительный этап Олимпиады, Финал

Мероприятие, место проведения:

1. Проведение экзаменов финала, **ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАЛА.**
2. Сертификационные экзамены проводятся на международной платформе <https://certiport.pearsonvue.com/>, творческие испытания – в онлайн-формате, коммуникация с участниками финалов – с помощью программы Zoom и электронной почты; коммуникация с координаторами ведется по электронной почте.



3. Информационные рассылки-напоминания о дате и времени экзамена финала, контрольных сроках и деталях творческих заданий, критериях их оценки, с **24 МАРТА 2022** по **15 АПРЕЛЯ 2022**. Электронная почта участников.
4. Финалы проводятся с **24 МАРТА 2022** по **15 АПРЕЛЯ 2022**.

Контрольные сроки:

16 АПРЕЛЯ 2022– 01 ИЮНЯ 2022.

Этап:

Подведение итогов Олимпиады и закрытие

Мероприятие, место проведения:

1. Формирование рейтинговых таблиц результатов по каждой из номинаций. Оргкомитет, г. Москва, не позднее **29 АПРЕЛЯ 2022**
2. Формирование списков победителей и призеров по каждой из номинаций. Оргкомитет, г. Москва, не позднее **29 АПРЕЛЯ 2022**
3. Формирование итоговых протоколов по каждой из номинаций. Оргкомитет, г. Москва, не позднее **29 АПРЕЛЯ 2022**
4. Формирование дипломов победителей и призеров и сертификатов призеров финала по каждой из номинаций. Оргкомитет, г. Москва не позднее **29 АПРЕЛЯ 2022**
5. Публикация рейтинговых таблиц, списков победителей и призеров по каждой из номинаций и итоговых протоколов Олимпиады – не позднее **29 АПРЕЛЯ 2022**. Сайт Олимпиады.
6. Объявление имен победителей и призеров на торжественной церемонии закрытия, церемония награждения победителей и призеров, награждения финалистов, **29 АПРЕЛЯ 2022**. г. Москва
7. Торжественная церемония закрытия, **29 АПРЕЛЯ 2022**. г. Москва
8. Формирование и отправка благодарственных писем в адрес руководства опорных площадок Олимпиады, координаторов, педагогов, обучивших финалистов, руководителей Департаментов образования, экспертов, партнеров, спонсоров Олимпиады. Электронная почта. Личные встречи. **30 АПРЕЛЯ 2022– 1 ИЮНЯ**
9. Формирование и печать дипломов победителей и призеров и сертификатов призеров финала. Оргкомитет, г. Москва. Не позднее **29 АПРЕЛЯ 2022**.
10. Формирование сертификатов финалистов. Скачать сертификат можно через личный кабинет участника на сайте олимпиады, будет сформирован не позднее **29 АПРЕЛЯ 2022**.
11. Внесение данных об успешно прошедших международную сертификацию участниках Олимпиады в Национальный реестр сертифицированных специалистов по соответствующим направлениям сертификации, не позднее **15 МАЯ 2022**.
12. Данные о победителях и призерах Олимпиады передаются для включения в единый российский реестр талантливых детей. (В дальнейшем из этого реестра фондом «Таланты и успех» формируется список претендентов на получение грантов Президента Российской Федерации, а также предоставляются дополнительные возможности для школьников и студентов). До **15 МАЯ 2022**.



Приложение 4
к Положению о международной сертификационной Олимпиаде
«ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ДОПУСКУ К УЧАСТИЮ К ПОСЛЕДУЮЩИМ ЭТАПАМ
ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

1. Количество участников Полуфинала (отборочные квоты, Приложение б) может быть изменено по решению Оргкомитета Олимпиады в большую сторону. Об изменении оргкомитет сообщает участникам при публикации итоговых рейтинговых таблиц по каждому из направлений номинации. Плановая дата публикации итоговых таблиц – 7 февраля 2022 года.
2. Участники отборочного этапа по всем номинациям и направлениям, за исключением номинаций «Этичный хакинг», «SkillsBuilding» и «Cyber Trajectory», могут улучшить свой результат теста отборочного этапа на 1 (один) балл, увеличив, тем самым, вероятность прохождения во второй этап олимпиады:
 - 2.1. Для зачета 1 дополнительного балла за тест отборочного этапа, участникам необходимо зарегистрироваться на образовательной платформе IBM SkillsBuild <https://skillsbuild.org/>, пройти **любой** образовательный курс и завершить обучение, получив **именной сертификат или цифровой бейдж** об окончании курса до 20 января 2022 года.
 - 2.2. Один сертификат или цифровой бейдж платформы IBM SkillsBuild <https://skillsbuild.org/> за образовательный курс можно использовать для улучшения результата теста только по одному из направлений олимпиады.
 - 2.3. Если участник прошел 2 (или более) образовательных курса на платформе IBM SkillsBuild и получил два разных сертификата или бейджа – он может улучшить свой результат по тестам двух (или более, по числу сертификатов/бейджей за разные курсы) разных направлений.
 - 2.4. Именной сертификат или цифровой бейдж необходимо прислать в Оргкомитет олимпиады электронным письмом на адрес info@tboldimpiada.ru до 20 января 2022 года, с обязательным указанием номинации и направления тестирования, к результатам которого участник хочет добавить 1 балл. В исключительных случаях допускается предоставление фотографии страницы экрана (принтскрин) с результатом успешной сдачи теста по курсу.
3. Участники отборочного этапа по номинации «Этичный хакинг» могут улучшить свой результат теста отборочного этапа по номинации «Этичный хакинг» на 1 (один) балл в случае предоставления бейджа об окончании курса «Cybersecurity Fundamentals» на образовательной платформе IBM SkillsBuild <https://skillsbuild.org/>. Бейдж необходимо прислать в Оргкомитет олимпиады электронным письмом на адрес info@tboldimpiada.ru до 20 января 2022 года, с обязательным указанием номинации «Этичный хакинг» и фамилией, именем и отчеством участника. Если участник номинации «Этичный хакинг» принимает участие в других номинациях олимпиады, на него распространяется условие п.2, но дополнительный балл за прохождение образовательных курсов <https://skillsbuild.org/> (кроме курса «Cybersecurity Fundamentals») может быть добавлен только к результатам других направлений тестирования. Улучшение результата теста отборочного этапа по номинации «Этичный хакинг» производится только на основании бейджа об окончании курса «Cybersecurity Fundamentals» на образовательной платформе <https://skillsbuild.org/> В исключительных случаях допускается предоставление фотографии страницы экрана (принтскрин) с результатом успешной сдачи теста по курсу, ввиду возможных временных задержек по выдаче цифровых бейджей.
4. Участники Сертификационного фестиваля студентов IT HUB Колледжа, проводимого с декабря 2021 года по март 2022 года, результаты международной сертификации которых превышают результаты, показанные лидерами всероссийских полуфиналов Олимпиады (по сопоставимым сертификационным экзаменам полуфиналов), допускаются к финалу номинации, минуя ее отборочный и полуфинальный этап. При этом для таких участников выделяются отдельные квоты сверх отборочных.



Приложение 5
к Положению о международной сертификационной Олимпиаде
«ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

УСЛОВИЯ ДОПУСКА
К УЧАСТИЮ К ПОСЛЕДУЮЩИМ ЭТАПАМ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

Таблица 1

Название номинации	Региональный (отборочный этап)	Второй, полуфинальный этап	Финал Олимпиады	Победители и призы
Oracle Cisco Разработка мобильных приложений для iOS Разработка мобильных приложений для Android Unity Adobe Certified Professional Autodesk Certified User ESB Microsoft Office Specialist Музыкальное программирование Этичный хакинг Мой офис ALT LINUX Astra Linux Робототехника	Все желающие, зарегистрированные в качестве участников, и имеющие доступ к сети Интернет	Успешно прошли испытания отборочного этапа (выполнено правильно более 70% заданий отборочного этапа) По сумме баллов попали в отборочную квоту ¹⁴ рейтингового списка по каждому из направлений Подтвердили свое участие в полуфинале координатору Общее количество участников полуфинала не превышает 25 % от числа участников отборочного этапа	Прошли испытания полуфинала По сумме баллов попали в отборочную квоту рейтингового списка по каждому направлению номинации ¹⁵ Подтвердили свое участие координатору Общее количество участников не превышает 25 % от числа участников полуфинала	Прошли испытания финала Победители - получили международные сертификаты на испытаниях полуфинала и/или финала Общее количество призеров и победителей не превышает 25 % от числа общего участников финала
«Cyber Trajectory»	Условия допуска регулируются регламентом номинации			

¹⁴ Количество участников Полуфинала (отборочные квоты) может быть изменено по решению Оргкомитета Олимпиады в большую сторону.

¹⁵ Количество участников Финала (отборочные квоты) может быть изменено по решению Оргкомитета Олимпиады в любую сторону.



Приложение 6
к Положению о международной сертификационной Олимпиаде
«ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ И ОТБОРОЧНЫЕ КВОТЫ¹⁶
ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПОСЛЕДУЮЩИХ ЭТАПАХ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

Таблица 2

№	Номинация	№	Направление	Полуфинал, чел,	Финал, чел.
1	<i>ADOBE CERTIFIED PROFESSIONAL</i>	1	<i>Adobe Photoshop</i>	<i>60</i>	<i>15</i>
		2	<i>Adobe Illustrator</i>	<i>20</i>	<i>5</i>
2	<i>AUTODESK CERTIFIED USER</i>	3	<i>Inventor</i>	<i>10</i>	<i>*</i>
		4	<i>3DS Max</i>	<i>20</i>	<i>*</i>
		5	<i>Fusion360</i>	<i>40</i>	<i>*</i>
		6	<i>AutoCAD</i>	<i>20</i>	<i>*</i>
3	<i>MICROSOFT OFFICE SPECIALIST</i>	7	<i>Word</i>	<i>300</i>	<i>40</i>
		8	<i>Excel</i>	<i>250</i>	<i>25</i>
		9	<i>PowerPoint</i>	<i>100</i>	<i>20</i>
4	<i>ORACLE JAVA</i>	10	<i>ORACLE JAVA</i>	<i>50</i>	<i>10</i>
5	<i>CISCO</i>	11	<i>CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE</i>	<i>120</i>	<i>20</i>
		12	<i>CISCO-КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ</i>	<i>50</i>	<i>10</i>
6	<i>ESB: Предпринимательство, управление малым бизнесом и финансовая грамотность</i>	13	<i>ESB (ENTREPRENEURSHIP & SMALL BUSINESS)</i>	<i>100</i>	<i>*</i>
7	<i>Разработка мобильных приложений для iOS</i>	14	<i>SWIFT & XCODE</i>	<i>20</i>	<i>5</i>
8	<i>Разработка мобильных приложений для Android</i>	15	<i>JAVA/KOTLIN</i>	<i>200</i>	<i>50</i>
9	<i>UNITY</i>	16	<i>UNITY</i>	<i>40</i>	<i>10</i>
10	<i>ЭТИЧНЫЙ ХАКИНГ</i>	17	<i>ЕС COUNCIL Г</i>	<i>80</i>	<i>20</i>
11	<i>РОБОТОТЕХНИКА</i>	18	<i>Начальный уровень</i>	<i>20</i>	<i>*</i>
		19	<i>Продвинутый уровень</i>	<i>20</i>	<i>*</i>
12	<i>МОЙОФИС</i>	20	<i>МОЙОФИС: Российские офисные технологии</i>	<i>80</i>	<i>20</i>
13	<i>Музыкальное программирование</i>	21	<i>Музыкальное программирование</i>	<i>40</i>	<i>10</i>
14	<i>Python</i>	22	<i>Программирование на языке Python</i>	<i>60</i>	<i>*</i>
15	<i>ALT LINUX</i>	23	<i>13-16 лет</i>	<i>20</i>	<i>5</i>
		24	<i>16-23 года</i>	<i>20</i>	<i>5</i>
16	<i>Astra Linux</i>	25	<i>13-15 лет</i>	<i>132</i>	<i>33</i>
		26	<i>16-18 лет</i>	<i>132</i>	<i>33</i>
		27	<i>19-23 года</i>	<i>132</i>	<i>33</i>
17	<i>Red Hat</i>	28	<i>Red Hat Linux</i>	<i>20</i>	<i>5</i>
18	<i>CYBER TRAECTIONY</i>	29	<i>Dota 2</i>	<i>20</i>	<i>10</i>
		30	<i>CS:GO</i>	<i>20</i>	<i>10</i>

«*» - победители и призеры объявляются по результатам полуфинала

«**» - победители и призеры объявляются по результатам отборочного этапа



№	Номинация	№	Направление	Полуфинал, чел,	Финал, чел.
19	<i>РЕД ОС</i>	31	<i>13-16 лет</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
		32	<i>17-19 лет</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
		33	<i>20-23 года</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
2 0	<i>SkillsBuilding</i>	34	<i>SkillsBuilding</i>	<i>**</i>	<i>**</i>
21	<i>AZURE AI FUNDAMENTALS</i>	35	<i>AZURE AI FUNDAMENTALS</i>	<i>50</i>	<i>*</i>
ИТОГО:				<i>2 276</i>	<i>403</i>



Приложение 7
к Положению о международной сертификационной Олимпиаде
«ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

ОБРАЗЦЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ СЕРТИФИКАТОВ¹⁷,
ВЫДАВАЕМЫХ УЧАСТНИКАМ, УСПЕШНО ПРОШЕДШИМ
ПОЛУФИНАЛЬНЫЙ И ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАПЫ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»



¹⁷ Международные сертификаты признаются в 160 странах мира.



Приложение 8
к Положению о международной сертификационной Олимпиаде
«ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО»

ОБРАЗЦЫ ДИПЛОМОВ И СЕРТИФИКАТОВ,
ВЫДАВАЕМЫХ УЧАСТНИКАМ ОЛИМПИАДЫ «ТРАЕКТОРИЯ БУДУЩЕГО» 2021-2022 гг.

