

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»
(АНОО ВО «УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»)**

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО
приказом АНОО ВО «Университет «Сириус»
от 21.02.2024 № 102/1-ОД-У

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ИТ-РАУНД»**

Федеральная территория «Сириус», 2024 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о проведении конкурса «Всероссийский IT-раунд» (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения конкурса «Всероссийский IT-раунд» (далее – Конкурс), его организационное и методическое обеспечение, правила участия в Конкурсе и порядок определения победителей и призеров Конкурса в 2024 году.

1.2. Тематическое направление Конкурса сформировано с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и соответствуют целям создания федеральной территории «Сириус» в соответствии с Федеральным законом от 22 декабря 2020 г. № 437-ФЗ «О федеральной территории «Сириус».

1.3. Основными целями и задачами Конкурса являются повышение уровня цифровых компетенций у обучающихся и познавательного интереса к специальным дисциплинам, связанным с выбором будущей профессии; повышение у обучающихся мотивации к углубленному изучению предметов, являющихся профильными при поступлении на программы среднего профессионального образования в АНОО ВО «Университет «Сириус»; повышение уровня информационной культуры обучающихся; повышение уровня эрудиции в различных областях знания; создание условий для интеллектуального развития обучающихся; содействие в подготовке квалифицированных специалистов в контексте выполнения трудовой деятельности в условиях цифровой экономики.

1.4. Организатором Конкурса является АНОО ВО «Университет «Сириус» (далее – Университет).

1.5. Предметом конкурса является определение уровня компетенций в областях математики, информатики и физики, а также программирования и алгоритмизации.

1.6. В Конкурсе могут принять участие граждане Российской Федерации и иностранные граждане, являющиеся на момент проведения Конкурса обучающимися 8 – 9 классов на момент начала конкурса.

1.7. Методическое обеспечение Конкурса, а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляются за счет средств Университета.

1.8. Рабочим языком Конкурса является русский язык.

1.9. Участие в Конкурсе является добровольным. Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается.

1.10. Настоящее Положение утверждается директором Университета и публикуется в открытом доступе на официальном сайте Университета.

2. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСА

2.1. Задания Конкурса составляются с учетом примерных основных общеобразовательных программ основного общего и среднего общего образования по физике, математике и информатике.

2.2. Содержание и особенности проведения Конкурса определяются настоящим Положением.

2.3. Объявление о проведении Конкурса дается публично на сайте Университета.

2.4. Формы дипломов разрабатываются и утверждаются Оргкомитетом.

2.5. Задания и другие методические материалы Конкурса публикуются после проведения Конкурса на официальном сайте Университета, а также на информационных ресурсах партнеров Конкурса.

3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОВЕДЕНИЯ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится в соответствии с Правилами участия в Конкурсе с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – Правила дистанционного участия) – Приложение к настоящему Положению.

3.2. Информация о порядке участия в Конкурсе размещается на информационных ресурсах Университета.

3.3. Конкурс проводится в период с 01 апреля по 24 июля 2024 года в четыре волны (4 раза) с перерывом в три недели. Даты проведения Конкурса доводятся до сведения участников способом, указанным участником при регистрации, и публикуются на официальном сайте Университета.

3.4. Каждая волна конкурса состоит из двух дистанционных этапов. Первый, отборочный, заключается в решении заданий, на выполнение которых отводится 120 минут. На втором этапе, который проводится через 5 дней после первого, необходимо за 24 часа разработать, оформить и представить к защите программный код и его презентацию в видеоформате.

3.5. Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться на официальном сайте Университета siriusuniversity.ru. Форма регистрации и подачи заявки устанавливается организаторами Конкурса.

3.6. Каждый участник может зарегистрироваться и принять участие не более чем в двух волнах Конкурса.

3.7. Регистрация проводится с даты, указанной на сайте и в информационной рассылке, до 23:59 (здесь и далее время московское) за день до начала первого этапа каждой из 4 волн конкурса.

3.8. Зарегистрированные участники могут приступить к выполнению задания первого этапа в 10:00 в день его проведения.

3.9. По итогам Конкурса участникам сообщается итоговое количество баллов на каждом этапе: максимально по 50 баллов. Минимальное количество баллов за прохождение первого этапа и допуска ко второму – 28 баллов.

3.10. Второй этап состоит из творческого задания, которое участник может получить в своем личном кабинете с момента объявления начала этапа. Участник самостоятельно должен выбрать только одно из предложенных заданий.

3.11. С момента выбора задания в личном кабинете необходимо предложить программный код, реализующий поставленную задачу и записать видеоролик с короткой презентацией решения. Программный код и презентация выкладываются в облачное хранилище, а ссылка размещается в личном кабинете не позднее, чем через 24 часа после получения задания. Порядок размещения проекта описан в Приложении к настоящему Положению.

3.12. Участники не представившие работы в установленные 24 часа считаются выбывшими из конкурса независимо от причин опоздания.

3.13. На основании представления жюри Конкурса результаты участников утверждаются Оргкомитетом и публикуются на сайте Университета не позднее 10 дней после окончания второго этапа каждой волны конкурса. Информация об участниках Конкурса является открытой, публикуется на сайте Университета.

3.14. Статус участника Конкурса получают зарегистрировавшиеся, получившие допуск ко второму этапу Конкурса согласно п.3.9. Призерами Конкурса считаются участники, набравшие не менее 75 баллов по итогам Конкурса. Победителями Конкурса считаются участники, набравшие не менее 90 баллов по итогам Конкурса.

3.15. Победители награждаются дипломами победителя конкурса, призеры – дипломами призера конкурса.

4. ФУНКЦИИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА, МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ, ЖЮРИ КОНКУРСА

4.1. Для организационно-методического обеспечения и оперативного руководства проведением Конкурса формируется Оргкомитет.

4.2. Председателем Оргкомитета Конкурса является заместитель директора по образовательной деятельности Университета.

4.3. Для организационного обеспечения проведения Конкурса председатель Оргкомитета определяет состав Оргкомитета из сотрудников Университета. Оргкомитет Конкурса:

- организует и обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;
- формирует составы Жюри Конкурса и методической комиссии;
- осуществляет информационную поддержку и продвижение Конкурса среди потенциальных участников;
- совместно с методической комиссией утверждает рейтинговую таблицу, результаты Конкурса, списки победителей, призеров и участников Конкурса;
- организует выдачу и учет дипломов победителей и призеров Конкурса;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении всех мероприятий Конкурса, принимает окончательные решения по результатам рассмотрения апелляций в случаях возникновения конфликтных ситуаций;
- представляет партнерам Конкурса отчет по итогам проведения Конкурса.

4.4. Для обеспечения Конкурса методическими материалами, включая составление заданий Конкурса, Оргкомитет определяет состав методической комиссии из сотрудников Университета и партнеров Конкурса. Методическая комиссия Конкурса:

- разрабатывает задания, образцы решений, методические материалы для Жюри, Оргкомитета и участников Конкурса;
- разрабатывает критерии оценки решений участников Конкурса;
- вносит предложения в Оргкомитет по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения и методического обеспечения Конкурса;
- привлекается к рассмотрению апелляций участников совместно с Оргкомитетом;
- привлекается Оргкомитетом к рассмотрению конфликтных ситуаций, возникающих при проведении Конкурса.

4.5. Для проверки работ участников Конкурса и подготовки предложений по подведению итогов Конкурса Оргкомитет определяет состав Жюри, в том числе из представителей методической комиссии конкурса. Жюри Конкурса:

- проверяет и оценивает результаты выполнения участниками проекта Конкурса;
- формирует рейтинговую таблицу участников Конкурса;
- проводит анализ выполненных заданий участников Конкурса;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Конкурса.

4.6. Для рассмотрения апелляций Оргкомитет Конкурса определяет состав апелляционной комиссии из числа членов методической комиссии и оргкомитета.

4.7. Оргкомитет и методическая комиссии Конкурса принимают решения, которые оформляются в виде протоколов заседаний.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

5.1. Участник Конкурса имеет право:

- получить информацию о порядке, месте и времени проведения Конкурса;
- получить информацию о результатах проверки своей работы;
- ознакомиться с копией своей проверенной работы;
- подать апелляцию на пересмотр результатов своей работы в соответствии с установленным порядком.

5.2. Порядок подачи апелляции участником конкурса:

- текст апелляции составляется в свободной форме с обязательным указанием причин своего несогласия с результатами;
- апелляция направляется на рассмотрение апелляционной комиссии через отправку текста и материалов апелляции на официальную электронную почту конкурса (itround@talantiuspeh.ru) с указанием ФИО участника;
- при подаче апелляции на конкретное задание, апелляционная комиссия рассматривает решения всех задач участника и вправе пересмотреть количество начисленных баллов по каждой задаче;
- апелляция может быть подана участником не позднее 2 (двух) календарных дней с момента публикации информации о результатах этапа конкурса на сайте Университета;
- по истечении 2 (двух) календарных дней с момента публикации информации о результатах этапа конкурса апелляции не принимаются.

5.3. Рассмотрение апелляции не является передачей заданий конкурса. В ходе рассмотрения апелляции проверяется только соблюдение установленного порядка проведения конкурса и (или) правильность оценивания результатов.

5.4. По результатам рассмотрения апелляции выносится решение апелляционной комиссии об удовлетворении апелляции полностью или частично или об отказе в ее удовлетворении. По результатам работы апелляционной комиссии оценка результата может быть повышена, понижена, оставлена без изменений.

5.5. Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии является окончательным, доводится до сведения участника конкурса через электронную почту, указанную при регистрации.

5.6. Участием в Конкурсе Участник Конкурса подтверждает свое согласие с тем, что исключительные права на результаты интеллектуальной собственности, созданные в рамках проведения Конкурса и с использованием материальных и/или технических средств Университета, принадлежат Университету в полном объеме с момента создания таких результатов.

5.7. Участник Конкурса обязан выполнять требования настоящего Положения и соблюдать Правила дистанционного участия. В случае нарушения применимых пунктов настоящего Положения или Правил дистанционного участия (Приложение к настоящему Положению), результат участника может быть аннулирован, а сам участник лишен права участия в Конкурсе. При этом результаты такого участника не могут быть учтены при подведении итогов Конкурса.

Приложение
к Положению о проведении конкурса
«Всероссийский IT-раунд»

Правила участия в Конкурсе с использованием дистанционных технологий

1. Конкурс проводится с применением дистанционных технологий.
2. Для участия в Конкурсе участник должен самостоятельно обеспечить оборудование рабочего места следующими техническими средствами и программным обеспечением:
 - ноутбук, персональный компьютер, смартфон или планшет со стабильным Интернет-соединением (минимальная скорость Интернет-соединения – от 5 Мбит/с);
 - программное обеспечение (редакторы, компиляторы и прочие инструменты) для выполнения заданий первого тура (языки программирования в первом туре – Python, C++, Pascal), выбор средств разработки проекта для второго тура Конкурса остается за участником;
 - веб-камера (с минимальным разрешением не менее 0.3 мегапикселя);
 - наушники или микрофон, обеспечивающие качественную запись звука во время защиты проекта.
3. Участник Конкурса обязан заранее осуществить проверку работы своего оборудования и программного обеспечения.
4. Во время записи защиты проекта веб-камера должна быть установлена строго перед лицом. Голова должна полностью помещаться в кадр, не допускается частичный или полный уход из поля видимости камеры. Лицо должно быть освещено равномерно, источник освещения не должен быть направлен в камеру или освещать только одну половину лица. Волосы, одежда, руки или что-либо другое не должно закрывать область лица. На время выполнения Конкурсной работы запрещается покидать свое рабочее место. На фоне не должно быть голосов или шума.
5. На время выполнения записи защиты проекта в помещении с рабочим местом участника Конкурса не должны находиться посторонние лица, кроме самого участника (в том числе запрещается удаленное присутствие посторонних с помощью дистанционных технологий).
6. За ходом проведения Конкурса в режиме реального времени онлайн наблюдают прокторы – работники Университета, а также приглашенные наблюдатели. Проктор проводит идентификацию личности участника (проверяет паспорт), контролирует соблюдение процедуры проведения Конкурса, может комментировать действия обучающегося в специальном чате. Участник обязан во время участия в Конкурсе выполнять указания проктора. При невыполнении требований проктора участнику может быть отказано в участии в Конкурсе, а его результаты не будут учтены при определении победителей и призеров Конкурса.
7. Порядок проведения Конкурса:

а) Каждый этап конкурса начинается с идентификации личности участника (проверка соответствия паспорта личности участника и заявке на Конкурс);

б) После идентификации личности участника на личную электронную почту участника, указанную при регистрации, высылаются ссылка и данные для авторизации участника;

в) Участник авторизуется и приступает к выполнению заданий первого тура;

г) Время выполнения заданий фиксированное – 120 минут;

д) На проверку выполненных заданий отборочного этапа жюри конкурса отводится не более пяти рабочих дней с момента окончания отборочного этапа. Каждое задание по математике, физике и информатике оценивается по 6 баллов, суммарно 18 баллов. Каждое из двух заданий на программирование по 16 баллов, суммарно 32 балла;

е) После проверки участник узнает количество набранных баллов. Если баллов меньше 28 – участник выбывает из конкурса. Если баллов 28 и больше – участнику предлагаются темы проектной работы. Участник выбирает одно из нескольких направлений для разработки проекта и приступает к реализации;

ж) Время, выделенное на разработку проекта второго тура, его оформление и видеозапись защиты фиксированное – 24 часа;

з) После завершения работы над проектом, не позднее, чем через 24 часа после получения задания участник в личном кабинете размещает результаты выполнения проекта:

– ссылка на хранилище файлов проекта (например, GitHub или облачных сервис хранения файлов) с доступом для оргкомитета конкурса;

– программный код;

– видеозапись защиты своего проекта в свободной форме;

и) Критерии оценки:

Критерии оценки		
Техническое исполнение до 39 баллов		Защита проекта – 11 баллов
Требования заявленным функциям проекта до 26 баллов	Требования к качеству разработанного продукта до 13 баллов	

к) На проверку выполненных заданий заключительного этапа жюри конкурса отводится не более двенадцати календарных дней с момента окончания заключительного этапа;

л) После проверки результаты конкурса утверждаются Оргкомитетом и публикуются на сайте университета.

УТВЕРЖДЕН
приказом АНОО ВО «Университет «Сириус»
от 21.02.2024 № 102/1-ОД-У

**Организационный комитет
конкурса «Всероссийский IT-Раунд» в 2024 году**

Председатель:

Саврук Елена Владимировна, кандидат технических наук, заместитель директора по образовательной деятельности АНОО ВО «Университет Сириус».

Заместитель председателя:

Кадлубович Борис Евгеньевич, кандидат физико-математических наук, руководитель Приемной комиссии АНОО ВО «Университет «Сириус».

Члены комиссии:

Алисова Мария Владимировна, руководитель Пресс-службы АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Белова Елена Петровна, ведущий специалист Учебного офиса, АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Головин Вячеслав Александрович, кандидат технических наук, старший преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Перов Дмитрий Владимирович, главный специалист Приемной комиссии АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Торшин Дмитрий Владимирович, старший преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус».

**Методическая комиссия
конкурса «Всероссийский IT-Раунд» в 2024 году**

Председатель:

Головин Вячеслав Александрович, кандидат технических наук, старший преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус».

Заместитель председателя:

Журавлёв Василий Михайлович, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус».

Члены жюри:

Гераськина Полина Михайловна, специалист Приемной комиссии АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Гомзяков Борис Игоревич, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Гусельникова Ульяна Александровна, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Завгородняя Мария Евгеньевна, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Зернов Глеб Александрович, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Наумова Ольга Викторовна, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус».

**Жюри конкурса
«Всероссийский IT-Раунд» в 2024 году**

Председатель:

Головин Вячеслав Александрович, кандидат технических наук, старший преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус».

Заместитель председателя:

Журавлёв Василий Михайлович, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус».

Члены жюри:

Бессонова Марина Юрьевна, специалист Приемной комиссии АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Зернов Глеб Александрович, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус»;

Наумова Ольга Викторовна, преподаватель Колледжа АНОО ВО «Университет «Сириус».

УТВЕРЖДЕН
приказом АНОО ВО «Университет «Сириус»
от 21.02.2024 № 102/1-ОД-У

**График проведения конкурса
«Всероссийский IT-Раунд» в 2024 году**

№ п.п.	Наименование мероприятия	Сроки
1.	Официальное открытие конкурса, начало регистрации	01 апреля 2024 года
2.	Первая волна конкурса	14 апреля 2024 года 20 апреля 2024 года
3.	Вторая волна конкурса	12 мая 2024 года 18 мая 2024 года
4.	Третья волна конкурса	09 июня 2024 года 15 июня 2024 года
5.	Четвертая волна конкурса	07 июля 2024 года 13 июля 2024 года
6.	Подведение итогов конкурса	24 июля 2024 года