

Положение о Межрегиональном Интеллектуальном турнире «Умножая таланты» 2022/2023 учебного года

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Межрегиональном Интеллектуальном турнире «Умножая таланты» 2022/2023 учебного года (далее соответственно – «Положение», «Турнир») определяет сведения об организаторах, целях и задачах Турнира, требованиях к Участникам Турнира, их возрасту, функциях и полномочиях организационного комитета, жюри Турнира, об этапах (турах) и о сроках проведения Турнира, номинациях, критериях отбора победителей и призеров Турнира, финансовом обеспечении проведения Турнира.

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Указом Президента Российской Федерации от 18.11.2019 № 565 «О дополнительных мерах государственной поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности»;
- Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2015 № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 10.11.2021 № 814/1008 «Об утверждении Порядка проведения экспертизы 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), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений».

1.3. Основной целью Турнира являются выявление и развитие у обучающихся, осваивающих образовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования (8-11 классы), творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, популяризации научных знаний и достижений.

1.4. Задачами Турнира являются:

- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, осваивающих образовательные программы основного общего и (или) среднего

общего образования (8-11 классы), их интереса к научно исследовательской деятельности и техническому творчеству;

- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся, осваивающих образовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования (8-11 классы);
- стимулирование у учащихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление одаренных детей в области проектной и исследовательской деятельности;
- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;
- вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися, осваивающими образовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования (8-11 классы), формирование сети экспертов по направлениям Турнира;
- решение актуальных для субъектов Российской Федерации (их административно-территориальных единиц) научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.5. Турнир проводится по направлениям (профилям), формируемым с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 (далее – «СНТР») в соответствии с заявленными в СНТР приоритетами научно-технологического развития с соотнесением с одним или несколькими общеобразовательными предметами, междисциплинарным направлениям или специальностям и направлениям подготовки высшего образования. Перечень направлений Турнира:

Направление (профиль)	Соответствие общеобразовательному предмету
Инжиниринг в нефтегазовой сфере	Физика, информатика (междисциплинарный)
Информационные технологии в нефтегазовой сфере	Информатика
Нефтехимия	Химия
Математика	Математика

1.6. Итоги Турнира подводятся отдельно по каждому профилю.

1.7. Официальный сайт Турнира: turnir.rodnyegoroda.ru (далее – «Сайт Турнира») (резервный адрес <https://turnir.rodnyegoroda.info>).

1.8. Официальным языком проведения Турнира является русский язык.

1.9. Обучающиеся принимают участие в Турнире на добровольной основе. Взимание платы за участие в Турнире не допускается.

1.10. Организатор не является образовательной организацией, не осуществляет образовательную деятельность, его деятельность в рамках Турнира является исключительно деятельностью в качестве организатора мероприятия. Образовательный аспект (включая применение образовательных дистанционных программ, проведение обучающих курсов, разработку заданий и т.д.) обеспечивают Соорганизаторы (если применимо), технический оператор и партнеры Турнира, являющиеся специализированными организациями в области образования.

2. Организационно-методическое обеспечение Турнира

2.1. Организатором Турнира является Фонд поддержки социальных инициатив «Родные города» (далее – «Организатор»).

2.2. Организатор может привлекать к организации и проведению Турнира органы государственной власти, российские и международные компании различных организационно-правовых форм, научные и общественные организации, средства массовой информации, организации, осуществляющие образовательную деятельность (далее - Соорганизаторы). Перечень Соорганизаторов представлен в приложении № 1 к Положению (перечень не является закрытым и может быть расширен Организатором, что оформляется новой редакцией приложения №1).

2.3. Организатор Турнира:

- устанавливает сроки и формат проведения всех этапов (туров) Турнира;
- формирует и утверждает состав организационного комитета (далее – «Оргкомитет»), Жюри, Методической и Апелляционной комиссий и определяет их полномочия. Оргкомитет, Жюри, Методическая и Апелляционная комиссии Турнира формируются из профессорско-преподавательского состава и иных категорий работников Организатора, Соорганизаторов и партнеров Турнира и утверждаются решением Оргкомитета;
- устанавливает количество баллов, необходимых для участия в последующих турах Турнира, в соответствии с рекомендациями Жюри;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Турнире, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Турнире, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию

персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их работ, в том числе в сети «Интернет»;

- определяет площадку для проведения заключительного тура Турнира;
- обеспечивает непосредственное проведение Турнира;
- осуществляет кодирование (обезличивание) и раскодирование работ Участников Турнира;
- готовит материалы для освещения организации и проведения Турнира в средствах массовой информации;
- дисквалифицирует Участников и аннулирует их результаты в случае нарушения ими Положения и других регламентирующих документов Турнира;
- утверждает и публикует список победителей и призеров Турнира на Сайте Турнира;
- публикует на Сайте Турнира работы победителей и призеров по всем направлениям (профилям) Турнира с указанием персональных данных Участников;
- награждает победителей и призеров Турнира;
- осуществляет иные функции в соответствии с Положением.

2.3.1. Председателем Оргкомитета является Я.Я. Сугакова, генеральный директор Фонда поддержки социальных инициатив «Родные города».

2.3.2. Заместителем председателя Оргкомитета является С.В. Иванов, декан факультета математики и компьютерных наук ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет».

2.4. Организационно-техническое исполнение функций, предусмотренных п. 2.3 Положения, по решению Оргкомитета Турнира может осуществляться при участии привлеченных Технических операторов Турнира.

2.5. Оргкомитет Турнира:

- определяет организационно-технологическую модель проведения Турнира, утверждает и публикует на Официальном сайте Положение и другие регламентирующие документы;
- обеспечивает регистрацию Участников на официальном сайте Турнира (turnir.rodnyegoroda.ru, резервный адрес <https://turnir.rodnyegoroda.info>);
- обеспечивает организацию и проведение Турнира в соответствии с Положением и действующими на момент проведения Турнира санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования;
- обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации Участникам Турнира;
- обеспечивает при необходимости Участников Турнира проживанием и питанием на время его проведения в соответствии с действующими на момент проведения Турнира санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами;

- составляет и направляет на утверждение Организатору ежегодный отчет по итогам прошедшего Турнира;
- обеспечивает хранение заданий Турнира;
- осуществляет иные функции в соответствии с Положением.

2.6. Методическая комиссия Турнира (именуемая по тексту Положения «Методическая комиссия») осуществляет следующие функции:

- осуществляет научно-методическое сопровождение Турнира;
- разрабатывает материалы заданий для этапов (туров) Турнира и условия их выполнения по каждому направлению Турнира;
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий по каждому направлению на всех турах Турнира;
- готовит решения заданий Турнира к публикации на Сайте Турнира;
- представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Турнира.

2.7. Жюри Турнира (именуемое по тексту Положения «Жюри») осуществляет следующие функции:

- проверяет и оценивает работы Участников Турнира, в том числе с использованием автоматических тестирующих систем;
- аннулирует результаты Участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения Участниками Положения;
- дает рекомендации Оргкомитету по установлению количества баллов, необходимых для участия в последующих турах Турнира;
- направляет Оргкомитету протоколы Жюри с результатами по соответствующему профилю Турнира, оформленный в виде рейтинговой таблицы победителей, призеров и Участников с указанием сведений об Участниках и набранных баллах (далее – «Рейтинговая таблица») по каждому проводимому этапу (туру) Турнира;
- представляет Оргкомитету на утверждение кандидатуры победителей и призеров каждого этапа (тура) Турнира на основании Рейтинговой таблицы Участников по каждому направлению Турнира с учетом рассмотрения апелляций и в соответствии с квотами по количеству победителей и призеров, установленных Оргкомитетом Турнира, и оформляет итоговый протокол;
- представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию Турнира.

2.8. Апелляционная комиссия Турнира (именуемая по тексту Положения «Апелляционная комиссия») формируется Оргкомитетом из числа членов Оргкомитета, Жюри и Методической комиссии.

Апелляционная комиссия осуществляет следующие функции:

- принимает и рассматривает апелляции Участников Турнира;
- принимает решение о соответствии выставленных баллов за работу установленным критериям оценивания или об изменении баллов, как в большую, так и в меньшую стороны;

- принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции;
- информирует Участников Турнира о принятом решении по итогам рассмотрения апелляции.

2.9. Итоговый состав членов Оргкомитета, Жюри, Методической комиссии и Апелляционной комиссии публикуется на сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

3. Организация и порядок проведения Турнира, требования к Участникам Турнира

3.1. В Турнире на добровольной основе могут принять участие обучающиеся, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования (8-11 классы), не достигшие 19 лет на момент окончания Турнира в субъектах Российской Федерации (их административно-территориальных единицах), указанных в Приложении №2 к Положению (именуемые по тексту Положения – «Участники»).

3.2. Для участия в Турнире необходимо пройти регистрацию на официальном сайте Турнира (turnir.rodnyegoroda.ru, резервный адрес <https://turnir.rodnyegoroda.info>) и предоставить согласие в письменной форме от родителей (законных представителей, либо самостоятельно заполненное при достижении Участником восемнадцати лет) об ознакомлении с Положением, условиями и требованиями по проведению Турнира

3.2.1. Порядок прохождения регистрации указан в Регламенте Турнира (Приложение №3 к Положению).

3.3. Турнир проводится в три этапа (тура):

- первый (отборочный) этап (тур) - заочный, проводится посредством дистанционных образовательных технологий в период с «01» февраля по «12» февраля 2023;
- второй (региональный) этап (тур) - заочный, проводится посредством дистанционных образовательных технологий в период с «13» февраля по «19» марта 2023;
- третий (заключительный) этап (тур) - очный, проводится в г. Сочи на территории Парка науки и искусства «Сириус» (АНОО «Президентский Лицей «Сириус») либо иной площадке, определенной Оргкомитетом Турнира, в период с «11» по «30» апреля 2023 года. В случае замены площадки информация об этом публикуется на Сайте Турнира.

3.3.1. Для участия в первом (отборочном) и втором (региональном) этапах (турах) Турнира, проводимых посредством дистанционных образовательных технологий, необходимо наличие компьютера, имеющего доступ к сети «Интернет».

3.3.2. Детализированный порядок проведения этапов (туров) Турнира указан в Регламенте Турнира (Приложение №3).

3.4. Каждый Участник может участвовать только в одном направлении (профиле) Турнира.

3.5. Участие в первом (отборочном) этапе (туре) Турнира является индивидуальным для каждого из направлений (профилей) Турнира.

3.6. Участие во втором (региональном) и третьем (заключительном) этапах (турах) является индивидуальным для направления (профиля) «Математика»; индивидуально-командным для направлений (профилей) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия».

3.7. Участие в Турнире по профилю «Математика» возможно в одной из четырех возрастных групп: 8, 9, 10 и 11 класс (не ниже класса обучения Участника).

3.8. Участие в Турнире по профилям «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия» возможно в одной из двух возрастных групп: 8-9 либо 10-11 классы (не ниже класса обучения Участника).

3.9. Участник Турнира по каждому профилю имеет право выполнять задания из перечня заданий Турнира для того класса, в котором он обучается, либо задания, предназначенные для учащихся старших классов, но одного и того же класса внутри профиля.

3.10. Задания отборочного и заключительного этапов (туров) Турнира по каждому направлению (профилю) составляются на основе содержания примерных основных общеобразовательных программ (<https://fgosreestr.ru>) с включением реальных научно-исследовательских и производственных проблематик нефтегазовой отрасли.

3.10.1. По профилю «Математика» разрабатываются комплекты заданий соответствующего уровня сложности для четырех возрастных групп: 8, 9, 10 и 11 класс.

3.10.2. По профилям «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия» разрабатываются комплекты заданий соответствующего уровня сложности для двух возрастных групп: 8-9 класс и 10-11 класс.

3.11. В случае выявления нарушений Участником на любом этапе (туре) Турнира Положения Участник по решению Организатора на основании заявления Оргкомитета может быть лишен права на принятие дальнейшего участия в Турнире (дисквалифицирован).

3.12. Финансовое обеспечение Турнира осуществляется Организатором Турнира.

3.12.1. За счет средств Организатора проводятся бесплатные образовательные курсы по подготовке к решению задач на каждом из трех этапов (туров) Турнира;

3.12.2. За счет средств Организатора Участникам заключительного этапа (тура) Турнира устанавливаются следующие меры поддержки:

- приобретение проездных билетов (авиа, ж/д) до места проведения заключительного этапа (тура);
- оплата трансфера, проживания, питания;
- возмещение иных разумных расходов, понесенных Участниками Турнира в связи с участием в заключительном этапе (туре) и предварительно согласованных с Организатором.

3.13. Подробная информация о сроках проведения, порядке регистрации, порядке участия и допуска до последующих туров Турнира, порядке формирования команд для командных направлений (профилей), порядке подведения итогов и определения победителей и призеров заключительного тура определяются в Регламенте Турнира - Приложение №3 к Положению.

3.14. При неблагоприятной эпидемиологической обстановке или в связи с иными обстоятельствами, признаваемыми обстоятельствами непреодолимой силы, на основании нормативных правовых актов Министерства науки и высшего образования, и (или) Министерства просвещения Российской Федерации, и (или) иных органов исполнительной власти могут быть внесены изменения в порядок проведения Турнира.

4. Порядок подведения итогов Турнира

4.1. Победители и призеры каждого этапа (тура) Турнира утверждаются решением Оргкомитета Турнира на основании Рейтинговых таблиц Участников, сформированных для каждого профиля Турнира путем оценивания Жюри.

4.2. Количество победителей и призеров каждого тура Турнира определяется следующим образом:

4.2.1. Количество победителей и призеров первого (отборочного) тура составляет не более 45% от общего фактического числа Участников тура по соответствующему профилю.

4.2.2. Количество победителей второго (регионального) тура составляет не более 45% от общего фактического числа Участников тура по соответствующему профилю.

4.2.3. Общее количество победителей и призеров заключительного тура Турнира по соответствующему профилю составляет не более 25% от общего фактического числа Участников заключительного тура Турнира.

4.2.4. Общее количество победителей заключительного тура Турнира по соответствующему профилю составляет не более 8% от общего фактического числа Участников заключительного тура Турнира.

4.3. Порядок и критерии отбора победителей и призеров устанавливается Регламентом Турнира (Приложение №3 к Положению).

4.4. Победители и призеры третьего (заключительного) этапа (тура) признаются победителями и призерами Турнира.

4.5. Победители Турнира награждаются дипломами 1 степени. Призеры Турнира награждаются дипломами 2 и 3 степени.

Приложение № 1 к Положению о
Межрегиональном Интеллектуальном
турнире «Умножая таланты»

Соорганизаторы Турнира

- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»;
- ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;
- ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»;
- ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»;
- ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»;
- Научно-Технический центр «Газпром нефти»;
- «Газпром нефть – Цифровые решения».

**Перечень субъектов Российской Федерации
(их административно-территориальных единиц), обучающиеся которых
могут принять участие в Турнире**

1. город федерального значения Санкт-Петербург;
2. город федерального значения Москва;
3. Ямало-Ненецкий автономный округ:
 - 3.1. г. Муравленко (г.о. Муравленко);
 - 3.2. г. Ноябрьск (г. о. Ноябрьск);
 - 3.3. с. Мыс Каменный Ямальского муниципального округа;
 - 3.4. с. Новый Порт Ямальского муниципального округа;
 - 3.5. с. Яр-Сале Ямальского муниципального округа;
 - 3.6. г. Надым Надымского муниципального округа;
 - 3.7. пос. Правохеттинский Надымского муниципального округа;
 - 3.8. п. Ханымей Пуровского муниципального округа;
 - 3.9. г. Тарко-Сале Пуровского муниципального округа;
 - 3.10. п.г.т. Уренгой Пуровского муниципального округа;
 - 3.11. Тазовский муниципальный округ.
4. Омская область:
 - 4.1 г. Омск.
5. Оренбургская область:
 - 5.1. г. Оренбург;
 - 5.2. Чкаловский сельский совет Оренбургского муниципального округа;
 - 5.3. Караванный сельский совет Оренбургского муниципального округа;
 - 5.4. Благословенский сельский совет Оренбургского муниципального округа;
 - 5.5. Ивановский сельский совет Оренбургского муниципального округа;
 - 5.6. п. Новосергиевка Новосергиевского муниципального округа;
 - 5.7. Судьбодаровский сельский совет Новосергиевского муниципального округа;
 - 5.8. Платовский сельский совет Новосергиевского муниципального округа;
 - 5.9. Кувайский сельский совет Новосергиевского муниципального округа;
 - 5.10. Нестеровский сельский совет Новосергиевского муниципального округа;
 - 5.11. п. Переволоцкий Переволоцкого муниципального округа;
 - 5.12. Япынцеvский сельский совет Переволоцкого муниципального округа;
 - 5.13. Преторийский сельский совет Переволоцкого муниципального округа;
 - 5.14. Мамалаевский сельский совет Переволоцкого муниципального округа;
 - 5.15. г. Сорочинск Сорочинского городского округа;
 - 5.16. п. Рощино Сорочинского городского округа;
 - 5.17. с. Гамалеевка Сорочинского городского округа;
 - 5.18. п. Слободка Сорочинского городского округа.

6. Томская область:

6.1. г. Томск.

7. Тюменская область:

7.1 г. Тюмень;

7.2. Уватский муниципальный округ.

8. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра:

8.1. г. Мегион;

8.2. г. Ханты-Мансийск;

8.3. Ханты-Мансийский муниципальный округ;

8.4. Кондинский муниципальный округ.

Регламент проведения межрегионального Интеллектуального турнира «Умножая таланты»

Регламент проведения Межрегионального Интеллектуального турнира «Умножая таланты» (далее – «Регламент») разработан в соответствии с «Положением о Межрегиональном Интеллектуальном турнире «Умножая таланты» (далее – «Положение») и на основе нормативных правовых актов, указанных в пункте 1.2. Положения.

Регламент определяет порядок регистрации, правила и порядок участия в каждом этапе (туре) Турнира, порядок допуска до последующих этапов (туров) Турнира, порядок подведения итогов и определения победителей и призеров.

1. Порядок регистрации Участников Турнира

1.1. К участию в Турнире допускаются обучающиеся, соответствующие требованиям, изложенным в пункте 3.1. Положения и прошедшие регистрацию на Сайте Турнира.

1.2. Для участия в Турнире Участникам необходимо пройти регистрацию на официальном сайте Турнира (turnir.rodnyegoroda.ru). При регистрации каждый Участник:

- указывает достоверные персональные данные, в том числе фамилию, имя, отчество, класс обучения, регион и муниципалитет проживания, образовательную организацию, в которой обучается;
- предоставляет в письменной форме от родителей (законных представителей, либо самостоятельно заполненное при достижении Участником восемнадцати лет) об ознакомлении с Положением, условиями и требованиями по проведению Турнира, согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных;
- выбирает одно из 4 направлений Турнира;
- выбирает возрастную группу в соответствии с пунктами 3.7-3.9 Положения.

1.2.1 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 не принимаются и не рассматриваются.

1.2.2. Повторная регистрация, предоставление при регистрации заведомо недостоверной информации, использование нескольких учетных записей на официальном сайте запрещается, в случае выявления вышеуказанных фактов Участник может быть дисквалифицирован, а результаты Участника - аннулированы.

1.3. Организатор оставляет за собой право не рассматривать кандидатуры Участников, зарегистрированные после установленного срока.

1.4. Регистрация проводится в период с «01» декабря 2022 по «31» января 2023 г. Точные сроки и период регистрации публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

1.5. Для оперативного решения технических проблем Организатором Турнира обеспечивается техническая поддержка, доступная онлайн на Сайте Турнира.

2. Порядок проведения первого (отборочного) этапа (тура)

2.1. Принять участие в первом (отборочном) этапе (туре) Турнира имеют право Участники, зарегистрировавшиеся на участие в Турнире.

2.2. Первый (отборочный) этап (тур) Турнира проводится в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

2.3. Первый (отборочный) этап (тур) является индивидуальным для всех направлений (профилей) Турнира.

2.4. Для участия в первом (отборочном) туре Турнира необходимо наличие компьютера, имеющего доступ к сети «Интернет».

2.5. Задания первого (отборочного) тура доступны только из личного кабинета Участника. Оргкомитет не рассылает задания Участникам.

2.6. В отведенное расписанием время Участник посредством личного кабинета получает доступ к заданиям первого (отборочного) тура и имеет возможность самостоятельно определить порядок выполнения заданий.

2.6.1. Период и условия выполнения заданий, количество попыток публикуются на Сайте Турнира в срок не позднее «01» ноября 2022 г.

2.7. Задания первого (отборочного) этапа (тура) представляют собой задания повышенной сложности (олимпиадные задания) по общеобразовательным предметам, соответствующим выбранному направлению (профилю) Турнира в соответствии с п.1.5. Положения;

2.7.1. Количество заданий - не более 25, задания с закрытым и открытым ответом;

2.7.2. Время выполнения - не более 180 минут;

Направление (профиль)	Соответствие общеобразовательному предмету
Инжиниринг в нефтегазовой сфере	Физика, информатика (междисциплинарный)
Информационные технологии в нефтегазовой сфере	Информатика
Нефтехимия	Химия
Математика	Математика

2.7.3. Примеры заданий прошлых лет с вариантами решений работы победителей и призеров Турнира публикуются на Сайте Турнира (только по профилям, проводившимся в 2015-2021 гг.);

2.8. Результаты решения заданий Участников первого (отборочного) этапа (тура) проверяются программно-аппаратным способом.

2.9. Первый (отборочный) этап (тур) проводится в период с «01» по «12» февраля 2023 г. Точные сроки публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

2.10. Результаты первого (отборочного) этапа (тура) публикуются в личном кабинете Участника и в обезличенном виде на Сайте Турнира в течение 5 рабочих дней после завершения этапа (тура).

2.10.1. Оргкомитет не рассылает результаты по электронной почте и не информирует Участников о результатах первого этапа (тура) каким-либо иным образом.

2.11. В случае выявления фактов:

- списывания;
- передачи решений заданий другим Участникам Турнира;
- публикации заданий и их решений в общедоступных источниках;

Участник может быть дисквалифицирован, его результаты аннулированы.

2.12. Порядок и критерии определения победителей и призеров первого (отборочного) этапа (тура) Турнира указаны в пункте 5.2. Регламента.

2.13. С целью эффективной подготовки Участников к выполнению заданий первого (отборочного) этапа (тура) Организатор реализует бесплатный обучающий курс в формате онлайн в объеме до 20 а.ч. Участие в обучающем курсе является добровольным.

3. Порядок проведения второго (регионального) этапа (тура)

3.1. Принимать участие во втором (региональном) этапе (туре) Турнира имеют право Участники, успешно выполнившие задания первого (отборочного) этапа тура и набравшие необходимое количество баллов, утвержденное Оргкомитетом.

3.2. Участие во втором (региональном) туре является индивидуальным для направления (профиля) «Математика»; командным для направлений (профилей) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия».

3.3. Второй (региональный) тур Турнира проводится с применением дистанционных образовательных технологий.

3.4. Для участия во втором (региональном) туре Турнира необходимо наличие компьютера, имеющего доступ к сети «Интернет».

3.5. Решение заданий второго (регионального) этапа (тура) для Участников по направлению (профилю) «Математика»:

3.5.1. Выполнение заданий осуществляется индивидуально.

3.5.2. В отведенное расписанием время Участник посредством личного кабинета получает доступ к заданиям второго (регионального) тура и имеет возможность самостоятельно определить порядок выполнения заданий.

3.5.3. Период и условия выполнения заданий, количество попыток публикуются на Сайте Турнира и / или платформе размещения заданий Турнира в срок не позднее «01» ноября 2022 г.

3.5.4. Задания второго (регионального) этапа (тура) по направлению (профилю) «Математика» представляют собой задания повышенной сложности (олимпиадные задания) по математике.

3.5.5. Количество заданий - не более 20, в том числе задания повышенного уровня сложности с открытым ответом.

3.5.6. Время выполнения - не более 180 минут.

3.5.7. Результаты решения заданий Участников второго (регионального) этапа (тура) по направлению (профилю) «Математика» проверяются программно-аппаратным способом.

3.6. Решение заданий второго (регионального) этапа (тура) для Участников по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия»:

3.6.1. Выполнение заданий осуществляется в составе команды из 3 (трех) человек (далее – «Команда»). Правила формирования команд:

- Участники объединяются в Команды самостоятельно;
- в Команде возможно участие обучающихся из разных классов;

- в случае, если Участник не выбрал в установленное время Команду, ему автоматическим способом присваивается команда, состоящая только из одного Участника, либо предоставляется возможность присоединиться к неполной Команде в течение 5 рабочих дней после окончания срока формирования Команд;

- Команда имеет право обратиться к Организатору с мотивированным заявлением об изменении состава Участников Команды до начала решения заданий;

3.6.2. В отведенное расписанием время Команда посредством личного кабинета получает доступ к заданиям второго (регионального) тура.

3.6.3. Период и условия выполнения заданий публикуются на Сайте Турнира и / или платформе размещения заданий Турнира в срок не позднее «01» ноября 2022 г.

3.6.4. Задания второго (регионального) этапа (Тура) по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия» представляют собой решение практических задач (кейсов) по общеобразовательным предметам с включением реальных научно-исследовательских и производственных проблематик нефтегазовой отрасли.

3.6.5. Результаты решения заданий Участников второго (регионального) этапа (тура) по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия» проверяются экспертной комиссией, формируемой из членов Жюри по соответствующему направлению (профилю).

3.6.6. Проверка заданий осуществляется в два этапа (тура):

- на первом этапе (туре) осуществляется проверка заданий Команд в письменном виде. На второй этап отбирается не более 75% Команд, набравших наибольшее количество баллов;

- на втором этапе (туре) осуществляется публичная экспертная защита выполнения заданий.

3.6.7. Критерии оценки заданий формируются на основе критериев оценки работ участников заключительного этапа Всероссийского научно-технологического конкурса проектов «Большие вызовы». Критерии и порядок оценки заданий публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

3.6.8. Задания прошлых лет и работы победителей и призеров Турнира публикуются на Сайте Турнира (только по профилям, проводившимся в 2015-2021 гг.).

3.7. Второй (региональный) этап (тур) проводится в период с «13» февраля по «19» марта 2023 г. Точные сроки публикуются на официальном сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

3.8. Результаты второго (регионального) этапа (тура) публикуются в личном кабинете Участника и в обезличенном виде на Сайте Турнира в течение 5 рабочих дней после завершения этапа.

3.8.1. Оргкомитет не рассылает результаты по электронной почте и не информирует Участников о результатах первого этапа (тура) каким-либо иным образом.

3.9. В случае выявления фактов:

- списывания;
- передачи решений заданий другим Участникам Турнира;
- публикации заданий и их решений в общедоступных источниках;

Участник может быть дисквалифицирован, его результаты аннулированы

3.10. Порядок и критерии определения победителей и призеров первого (отборочного) этапа (тура) Турнира указаны в пункте 5.3.-5.4. Регламента.

3.11. С целью эффективной подготовки Участников к выполнению заданий второго (регионального) этапа (тура) Организатор реализует бесплатный обучающий курс в формате онлайн в объеме до 20 а.ч. Участие в обучающем курсе является добровольным.

4. Порядок проведения третьего (заключительного) этапа (тура)

4.1. Принимать участие в третьем (заключительном) этапе (туре) Турнира имеют право Участники, успешно выполнившие задания второго (регионального) этапа (тура) и набравшие необходимое количество баллов, утвержденное Оргкомитетом.

4.2. Третий (заключительный) этап (тур) Турнира проводится в очном формате в г. Сочи на территории Парка науки и искусства «Сириус» (АНОО «Президентский Лицей «Сириус») либо иной площадке, определенной Оргкомитетом Турнира.

4.2.1. В целях эффективной организации третьего (заключительного) этапа (тура) Организатор реализует комплекс мер поддержки Участников, указанный в пункте 3.12.2. Положения.

4.3. Решение заданий третьего (заключительного) этапа (тура) для Участников по направлению (профилю) «Математика»:

4.3.1. Выполнение заданий осуществляется индивидуально в очной форме.

4.3.2. Задания третьего (заключительного) этапа (Тура) представляют собой задания повышенной сложности (олимпиадные задания) по математике.

4.3.3. Время выполнения заданий - не более 180 минут.

4.3.4. Участник обязан прибыть к месту проведения третьего (заключительного) этапа (тура) не менее чем за 40 минут до их начала и иметь при себе паспорт или иной документ, удостоверяющий его личность. При отсутствии необходимых документов Участник не допускается к участию в заключительном этапе.

4.3.5. В случае опоздания Участника к началу третьего (заключительного) тура менее, чем на 30 минут, он допускается к выполнению заданий, но время, отведенное на выполнение заданий, уменьшается. В случае опоздания более

чем на 30 минут, Участник не допускается к выполнению олимпиадных заданий, о чем составляется протокол.

4.3.6. Участники при решении заданий обязаны соблюдать тишину и порядок в аудитории. Запрещается пользоваться какими-либо справочными материалами, за исключением выданных Организатором. Не допускается использование программируемых калькуляторов, мобильных телефонов, других электронных устройств и средств связи. Участникам запрещено общаться и обмениваться любыми материалами с другими Участниками. При нарушении данных правил Участники лишаются права участвовать в Турнире и удаляются из аудитории, о чем составляется протокол. В протоколе фиксируется факт нарушения и проставляется оценка «0 баллов».

4.3.7. Участникам может быть разрешен выход из аудитории решения заданий этапа (тура), но не более чем на 10 минут, в сопровождении представителя Организатора.

4.3.8. После завершения выполнения заданий или в случае окончания времени, выделенного на их выполнение Участник сдает работу, а также все выданные Участнику материалы (включая варианты заданий) Организатору.

4.3.9. Ответственность за комплектность сданных работ лежит на Участнике.

4.3.10. Участник имеет право обратиться к представителям Организатора с просьбой о предоставлении ему медицинской помощи.

4.4. Решение заданий третьего (заключительного) этапа (тура) для Участников по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия»:

4.4.1. Заключительный этап (тур) Турнира состоит из двух частей:

- предметный Тур - индивидуальное выполнение Участниками в очной форме заданий повышенной сложности (олимпиадные задания) по общеобразовательным предметам, соответствующим выбранному направлению (профилю) Турнира в соответствии с п.1.5. Положения:

Направление (профиль)	Соответствие общеобразовательному предмету
Инжиниринг в нефтегазовой сфере	Физика, информатика (междисциплинарный)
Информационные технологии в нефтегазовой сфере	Информатика
Нефтехимия	Химия

- практический Тур - выполнение Участниками в очной форме практических задач (кейсов) по общеобразовательным предметам с включением реальных научно-исследовательских и производственных проблематик нефтегазовой отрасли.

4.4.2. Порядок организации предметного Тура тождественен порядку проведения третьего (заключительного) этапа (тура) для Участников по направлению (профилю) «Математика» в соответствии с пунктами 4.3.1 и 4.3.3.- 4.3.10. Регламента.

4.4.3. Порядок решения заданий практического Тура:

- решение задач практического Тура командное в составе 3 человек. Команды, сформированные на втором (региональном) этапе (туре) Турнира, участвуют в практическом Туре третьего (заключительного) этапа (тура) в том же составе. Участники из неполных Команд формируются в полные Команды с помощью жеребьевки. Команда Участников имеет право обратиться к Организатору с мотивированным заявлением об изменении состава Участников Команды до начала практического Тура;

- условия, правила и расписание выполнения заданий практического Тура публикуются не позднее чем за 2 рабочих недели до начала третьего (заключительного) этапа (тура) Турнира;

- Оргкомитет обеспечивает Участников всем необходимым для выполнения заданий оборудованием, материалами и программным обеспечением;

- оценка решений заданий практического Тура осуществляется путем публичной экспертной защиты выполнения заданий. Результаты решения заданий Участников второго (регионального) этапа (тура) по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия» проверяются экспертной комиссией, формируемой из членов жюри по соответствующему направлению (профилю) с привлечением экспертов Группы компаний «Газпром нефть»;

- критерии оценки заданий формируются на основе критериев оценки работ участников Всероссийского научно-технологического конкурса проектов «Большие вызовы». Критерии и порядок оценки заданий публикуются на Сайте Турнира не позднее чем за две недели до начала третьего (заключительного) этапа (тура);

4.4.4. По решению Оргкомитета может быть определена процедура определения индивидуального вклада Участников в решение заданий Практического тура. Данное решение доводится до сведения Участников непосредственно перед началом заключительного этапа (тура) по соответствующему профилю.

4.4.5. По итогам проверки работ третьего (заключительного) этапа (тура) Турнира Участники получают в совокупности от 0 до 100 баллов в совокупности за решение задач предметного и практического Тура.

4.4.6. Задания прошлых лет и работы победителей и призеров Турнира публикуются на официальном сайте Турнира (только по профилям, проводившимся в 2015-2021 гг.).

4.5. Проверка решения заданий Участников направления (профиля) «Математика» и предметного Тура Участников по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в

нефтегазовой сфере», «Нефтехимия» осуществляется в обезличенном (зашифрованном) виде.

4.6. Участники направления (профиля) «Математика» и предметного Тура Участников по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия» имеют право ознакомиться со своей работой и подать апелляцию на результаты проверки работ.

4.6.1. Результаты практического тура по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия» апелляциям не подлежат.

4.6.2. Правила подачи апелляций:

- в целях соблюдения прав Участников и единых требований при проверке работ, а также для разрешения спорных вопросов создается апелляционная комиссия во главе с председателем. Апелляционная комиссия создается не позднее «01» ноября 2022 г.;
- Участник имеет право лично подать в Апелляционную комиссию аргументированное письменное заявление о нарушении установленного порядка проведения Турнира и (или) несогласии с полученными результатами;
- в ходе апелляции проверяются правильность оценки работы Участника или вопросы, связанные с нарушением Положения. Апелляция подается не позднее чем через 2 часа после публикации результатов;
- Апелляционная комиссия принимает и рассматривает апелляции Участников совместно с представителями Методической комиссии и Жюри Турнира, выносит окончательное решение по результатам рассмотрения апелляции, информирует Участника, подавшего апелляцию, о принятом решении;
- решение Апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит;
- решение Апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается всеми членами комиссии, проводившими апелляцию;
- оформленное протоколом решение Апелляционной комиссии доводится до сведения Участника и передается в Оргкомитет для утверждения и внесения соответствующих изменений в протоколы результатов третьего (заключительного) этапа (тура) Турнира.

4.7. После завершения проверки работ по всем профилям с учетом результатов апелляций формируется Рейтинговая таблица Участников на основании полученных баллов. Рейтинговая таблица доводится до Участников и публикуется на Сайте Турнира в обезличенном виде.

4.8. Порядок и критерии определения победителей и призеров первого (отборочного) этапа (тура) Турнира указаны в пункте 5.5.-5.6. Регламента.

4.9. С целью эффективной подготовки Участников к выполнению заданий третьего (заключительного) этапа (тура) Организатор реализует бесплатный обучающий курс в очном формате в объеме до 24 а.ч.

5. Порядок и критерии определения победителей и призеров

5.1. Победители и призеры Турнира определяются отдельно по каждому профилю.

5.2. Первый (отборочный) этап (тур)

5.2.1. В рамках этапа (тура) Участники всех профилей выполняют в индивидуальном порядке задания повышенной сложности (олимпиадные задания) по общеобразовательным предметам, соответствующим выбранному направлению (профилю) Турнира в соответствии с п.1.5. Положения.

5.2.2. Максимальное количество баллов по каждому профилю - 50.

5.2.3. Критерии и методика оценки решений разрабатываются в соответствии с критериями и методиками оценки олимпиадных заданий Всероссийской олимпиады школьников по соответствующим общеобразовательным предметам и публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

5.2.4. Количество баллов по каждому направлению (профилю), необходимое для допуска во второй (региональный) этап (тур) утверждается Оргкомитетом на основании представленных Жюри по профилям рейтинговых списков с баллами, полученными Участниками. Общее количество допущенных к участию в следующем этапе (туре) Участников не должно превышать 45% от общего фактического числа Участников Турнира по соответствующему профилю.

5.2.5. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает обезличенные списки победителей и призеров первого (отборочного) этапа (тура) на Сайте Турнира.

5.2.6. Баллы, набранные на первом (отборочном) этапе (туре), не учитываются при подведении результатов последующих этапов (туров) Турнира.

5.3. Второй (региональный) этап (тур) по направлению (профилю) «Математика»

5.3.1. В рамках этапа (тура) участники всех профилей выполняют в индивидуальном порядке задания повышенной сложности (олимпиадные задания) по математике.

5.3.2. Максимальное количество баллов - 50.

5.3.3. Критерии и методика оценки решений разрабатываются в соответствии с критериями и методиками оценки олимпиадных заданий Всероссийской олимпиады школьников по математике и публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

5.3.4. Количество баллов по каждому направлению (профилю), необходимое для допуска во второй (региональный) этап (тур), утверждается Оргкомитетом на основании представленных Жюри по профилям рейтинговых списков с баллами, полученными Участниками. Общее количество допущенных к участию в

следующем этапе (туре) Участников не должно превышать 45% от общего фактического числа Участников Турнира по соответствующему профилю.

5.3.5. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает обезличенные списки победителей и призеров второго (регионального) этапа (тура) на Сайте Турнира.

5.3.6. Баллы, набранные на втором (региональном) этапе (туре), не учитываются при подведении результатов последующих этапов (туров) Турнира.

5.4. Второй (региональный) этап (тур) по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия»:

5.4.1. В рамках этапа (тура) Участники всех профилей выполняют в командном формате практические задачи (кейсы) по общеобразовательным предметам с включением реальных научно-исследовательских и производственных проблематик нефтегазовой отрасли.

5.4.2. Максимальное количество баллов по каждому профилю - 50.

5.4.3. Критерии и методика оценки решений разрабатываются в соответствии с критериями и методиками оценки Всероссийского научно-технологического конкурса проектов «Большие вызовы» и публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

5.4.4. Результаты решения заданий Участников второго (регионального) этапа (тура) проверяются экспертной комиссией, формируемой из членов Жюри по соответствующему направлению (профилю) с привлечением экспертов Группы компаний «Газпром нефть».

5.4.5. Проверка заданий осуществляется в два этапа:

- на первом этапе осуществляется проверка заданий Команд в письменном виде. На второй этап отбирается не более 75% Команд, набравших наибольшее количество баллов.

- на втором этапе осуществляется публичная экспертная защита выполнения заданий.

5.4.6. Количество баллов по каждому направлению (профилю), необходимое для допуска во второй (региональный) этап (тур), утверждается Оргкомитетом на основании представленных Жюри по профилям рейтинговых списков с баллами, полученными Участниками. Общее количество допущенных к участию в следующем этапе (туре) Участников не должно превышать 45% от общего фактического числа Участников Турнира по соответствующему профилю.

5.4.7. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает обезличенные списки победителей и призеров второго (регионального) этапа (тура) на сайте Турнира.

5.4.8. Баллы, набранные на втором (региональном) этапе (туре), не учитываются при подведении результатов последующих этапов (туров) Турнира.

5.5. Третий (заключительный) этап (тур) по направлению (профилю) «Математика»

5.5.1. В рамках этапа (тура) Участники выполняют в индивидуальном порядке задания повышенной сложности (олимпиадные задания) по математике.

5.5.2. Максимальное количество баллов - 100.

5.5.3. Критерии и методика оценки решений разрабатываются в соответствии с критериями и методиками оценки олимпиадных заданий Всероссийской олимпиады школьников по математике и публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

5.5.4. Количество баллов, необходимое для определения победителей и призеров, утверждается Оргкомитетом на основании представленных Жюри по профилям рейтинговых списков с баллами, полученными Участниками. Общее количество победителей и призеров третьего (заключительного) этапа (тура) Турнира составляет не более 25% от общего фактического числа Участников заключительного этапа (тура) Турнира по профилю.

5.5.5. Общее количество победителей заключительного этапа (тура) Турнира по соответствующему профилю составляет не более 8% от общего фактического числа Участников заключительного этапа (тура) Турнира по профилю.

5.5.6. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает обезличенные списки победителей и призеров третьего (заключительного) этапа (тура) на Сайте Турнира.

5.6. Третий (заключительный) этап (тур) по направлениям (профилям) «Инжиниринг в нефтегазовой сфере», «Информационные технологии в нефтегазовой сфере», «Нефтехимия»:

5.6.1. В рамках этапа (тура) Участники выполняют два вида заданий:

- предметный Тур - индивидуальное выполнение Участниками в очной форме заданий повышенной сложности (олимпиадные задания) по общеобразовательным предметам, соответствующим выбранному направлению (профилю) Турнира в соответствии с п.1.5. Положения;
- практический Тур - выполнение Участниками в очной форме практических задач (кейсов) по общеобразовательным предметам с включением реальных научно-исследовательских и производственных проблематик нефтегазовой отрасли.

5.6.2. Максимальное количество баллов предметного Тура - 50 (присуждается индивидуально).

5.6.3. Максимальное количество баллов практического Тура - 50 (присуждается всем членам Команды, за исключением случаев, указанных в пункте 4.4.4. Регламента).

5.6.4. Критерии и методика оценки решений разрабатываются в соответствии с критериями и методиками оценки олимпиадных заданий Всероссийской олимпиады школьников по соответствующему предмету и публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

5.6.5. Критерии и методика оценки решений практического тура разрабатываются в соответствии с критериями и методиками оценки Всероссийского научно-технологического конкурса проектов «Большие вызовы» и публикуются на Сайте Турнира не позднее «01» ноября 2022 г.

5.6.7. По итогам проверки работ третьего (заключительного) этапа (тура) Турнира Участники получают до 100 баллов в совокупности за решение задач предметного и практического Тура.

5.6.8. Количество баллов, необходимое для определения победителей и призеров, утверждается Оргкомитетом на основании представленных Жюри по профилям рейтинговых списков с баллами, полученными Участниками. Общее количество победителей и призеров третьего (заключительного) этапа (тура) Турнира составляет не более 25% от общего фактического числа Участников заключительного этапа (тура) Турнира по соответствующему профилю.

5.6.9. Общее количество победителей заключительного этапа (тура) Турнира по соответствующему профилю составляет не более 8% от общего фактического числа Участников заключительного этапа (тура) Турнира по соответствующему профилю.

5.6.10. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает обезличенные списки победителей и призеров третьего (заключительного) этапа (тура) на сайте Турнира.

5.7. Победители и призеры третьего (заключительного) этапа (тура) признаются победителями и призерами Турнира.

5.8. Победителями Турнира награждаются дипломами 1 степени. Призеры Турнира награждаются дипломами 2 и 3 степени.