Положение о партнерских образовательных программах «Летняя проектная школа» и «Летняя школа олимпиадной подготовки» для одаренных учащихся Ямало-Ненецкого автономного округа в 2020 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения партнерских образовательных программ «Летняя проектная школа» и «Летняя школа олимпиадной подготовки» для учащихся Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – программа), порядок отбора участников программ, методическое и финансовое обеспечение программ.

1.2. Программы реализуются в Образовательном центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и успех»).

Программа «Летняя проектная школа» состоится с 02 по 23 июня 2020 г.; Программа «Летняя школа олимпиадной подготовки» состоится с 04 по 25 августа 2020 г.

1.3. Официальная информация о программах размещается на сайте Образовательного центра «Сириус».

1.4. К участию в программе приглашаются школьники 8-10 классов (в 2019-20 учебном году), являющиеся гражданами Российской федерации и обучающиеся в образовательных учреждениях, реализующих программы общего и дополнительного образования в Ямало-Ненецком автономном округе.

1.5. Персональный состав участников программы утверждается Координационным советом, в состав которого входят представители Образовательного Фонда «Талант и успех», департамента образования и департамента молодежной политики и туризма Ямало-Ненецкого автономного округа и независимых экспертов. Возможна корректировка количества участников по согласованию с Координационным советом.

1.8. Количество участников образовательных программ – 200 учащихся. Из них:

1.8.1. Программа «Летняя проектная школа» (02-23 июня 2020 г.):

- направление «Инженерно-технические проекты» - 80 участников;
- направление «Проекты в сфере информационных технологий» - 20 участников;

1.8.2. Программа «Летняя школа олимпиадной подготовки» (04-25 августа 2020 г.):

- направление «Олимпиадная математика» (8 класс) - 10 участников;
- направление «Олимпиадная математика» (9 класс) - 15 участников;
- направление «Олимпиадная математика» (10 класс) - 15 участников;
- направление «Олимпиадная информатика» (8 класс) - 10 участников;
- направление «Олимпиадная информатика» (9 класс) - 10 участников;
- направление «Олимпиадная информатика» (10 класс) - 10 участников;
- направление «Олимпиадная физика» (8 класс) - 10 участников;

- направление «Олимпиадная физика» (9 класс) - 10 участников;
- направление «Олимпиадная физика» (10 класс) - 10 участников;

1.9. Научно-методическое и кадровое сопровождение программы осуществляет Центр дополнительного образования Фонда «Талант и успех»;

1.10. В случае нарушений правил пребывания в Образовательном центре «Сириус» или требований настоящего Положения участник образовательной программы может быть исключен из образовательной программы.

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Программа «Летняя проектная школа»

2.1.1. Цель программы «Летняя проектная школа» – дать участникам опыт решения актуальных технологических и производственных задач в формате разработки кросс-технологических проектов в области приоритетных направлений развития науки и техники РФ.

2.1.2. Задачи программы «Летняя проектная школа»:

- создание механизма вовлечения одаренных школьников в работу над реальными научными, производственными и технологическими задачами науки и бизнеса;
- разработка прикладных научно-исследовательских и инженерно-технических проектов, получение нового знания и результата, ценного за пределами образовательной системы;
- знакомство школьников с передовыми технологиями и лучшими практиками современного производства на примере реальных кейсов;
- подготовка к участию в соревнованиях по методике JuniorSkills;
- развитие наиболее актуальных «гибких навыков» (soft-skills), направленных на выстраивание школьниками своей образовательной и карьерной траектории (окончание школы – ВУЗ).

2.2. Программа «Летняя школа олимпиадной подготовки»

2.2.1. Цель программы «Летняя школа олимпиадной подготовки» - подготовка учащихся к участию в олимпиадах (математика, информатика, физика) высокого уровня (утвержденных Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.08.2019 № 658 «Об утверждении перечня олимпиад школьников и их уровней на 2019/20 учебный год»).

2.2.2. Задачи программы «Летняя школа олимпиадной подготовки»:

- развитие фундаментальных физико-математических способностей школьников;
- популяризация математики и физики как науки;
- знакомство школьников с передовыми научными подходами и концепциями в сфере математики и физики;
- развитие наиболее актуальных «гибких навыков» (soft-skills), направленных на выстраивание школьниками своей образовательной и карьерной траектории (окончание школы – ВУЗ).

3. Требования к конкурсантам и регистрация для участия в конкурсном отборе.
3.1. Отбор участников осуществляется на конкурсной основе Координационным советом, в состав которого входят представители Образовательного Фонда «Талант и успех», департамента образования и департамента молодежной политики и туризма Ямало-Ненецкого автономного округа и независимых экспертов на основании требований, изложенных в настоящем Положении.
3.2. Участвовать в конкурсном отборе могут школьники, соответствующие требованиям пункта 1.4. Положения.
3.3. Для участия в конкурсном отборе школьникам необходимо подать заявку на странице программы на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» (https://www.sochisirius.ru/). Регистрация будет доступна с 01 апреля по 28 апреля 2020 года включительно.
3.4.1. Конкурсантам, подавшим заявку на участие в программе и соответствующим формальным критериям настоящего Положения, будет отправлено подтверждение о приеме заявки на электронную почту в течение 2 рабочих дней.
3.5. Участникам конкурсного отбора при регистрации на программу необходимо загрузить в личный кабинет:
- Копию справки из школы об успеваемости ученика с указанием годовых / четвертных оценок по предметам;
- мотивационное эссе. Требования к мотивационному эссе изложены в пункте 3.5.1.;
3.5.1. Требования к мотивационному эссе. В эссе необходимо в свободной форме описать:
- свою мотивацию к участию в программе;
- личную предполагаемую образовательную и карьерную траекторию после окончания школы;
- имеющиеся компетенции и опыт, актуальные для участия в программе;
Эссе предоставляется в виде машинописного текста в формате .doc, .docx, .pdf. Объем – не более 3000 знаков;
3.6. Для освещения организационных вопросов участия в конкурсном отборе, для конкурсантов будет организован вебинар, который состоится 15 апреля в 12.00 по московскому времени. Ссылка для участия в вебинаре будет опубликована на странице программы и разослана зарегистрировавшимся участникам не позднее 13 апреля 2020 года.

4.Проведение конкурсного отбора:
4.1. Конкурсанты, подавшие заявку на участие в конкурсном отборе и соответствующие требованиями настоящего Положения, допускаются к выполнению конкурсных заданий. Задания выполняются дистанционно, в электронном виде в системе «Сириус. Онлайн». Инструкция по работе в

системе и информация о порядке конкурсного отбора будут направлены каждому участнику отбора по электронной почте.
4.2. Выполнение конкурсных заданий состоится 30 апреля 2020 г. с 00:01 до 23:59 по московскому времени.
Перечень заданий для школьников, участвующих в конкурсном отборе:
4.2.1. Программа «Летняя проектная школа»:
4.2.1.1. Направление «Инженерно-технические проекты»:
- тест, включающий в себя вопросы по математике, физике и инженерно-технической деятельности;
- решение проектного кейса по инженерно-технической деятельности.
4.2.1.2. Направление «Проекты в сфере информационных технологий»:
- тест, включающий в себя вопросы по математике и информатике;
- решение проектного кейса по информационным технологиям.

4.2.2. Программа «Летняя школа олимпиадной подготовки»:
4.2.2.1. Направление «Олимпиадная математика»:
- тест по решению олимпиадных задач по математике (в вариантах для 8, 9 и 10 классов);

4.2.2.2. Направление «Олимпиадная информатика»:
- тест по решению олимпиадных задач по информатике (в вариантах для 8, 9 и 10 классов);

4.2.2.3. Направление «Олимпиадная физика»:
- тест по решению олимпиадных задач по физике (в вариантах для 8, 9 и 10 классов);
Образец тестовых заданий и кейсов будут опубликован на странице программы на сайте ОЦ «Сириус» не позднее 23 апреля 2020 г.

4.3. Задания станут доступны в системе «Сириус. Онлайн» 30 апреля в 00:01 по московскому времени.
4.4. Условия выполнения задания:
- Приступить к выполнению заданий можно в любое время.
- На выполнение заданий отводится 120 минут. Допускается преждевременное выполнение заданий. В случае, если участник не успеет сдать задание за 120 минут, будут проверены все сохраненные к тому моменту ответы.
- Ответ на каждую задачу теста можно сохранять любое количество раз, окончательным ответом будет считаться последний. При этом в системе хранятся только те ответы, после ввода которых участник нажал кнопку «сохранить».
- Результаты выполнения заданий станут доступны для участников не позднее 12 мая 2020 г.
- Апелляции на неверную форму ввода ответов или на истечение времени выполнения заданий не рассматриваются.

4.5 Отбор победителей первого тура производится на основании рейтинговой системы. В рамках программы приняты следующие критерии рейтингования:
а) академические достижения учащегося (по итогам оценки документов) - не более 10 баллов:
- средний балл по предметам 5 – 10 баллов;
- средний балл по предметам 4,9 – 9 баллов;
- средний балл по предметам 4,8 – 8 баллов;
- средний балл по предметам 4,7 – 7 баллов;
- средний балл по предметам 4,6 – 6 баллов;
- средний балл по предметам 4,5 – 5 баллов;
- средний балл по предметам 4,4 – 4 балла;
- средний балл по предметам 4,3 – 3 балла;
- средний балл по предметам 4,2 – 2 балла;
- средний балл по предметам 4,1 – 1 балл;
Б) отметки, полученные за мотивационное эссе – не более 10 баллов. Критерии оценки мотивационного эссе:
- соответствие формальным критериям: выдержан объем, Эссе содержит выдержанную структуру и логику изложения, авторскую аргументацию, используется грамотный и понятный язык изложения (по данному критерию максимальное количество баллов – 2 балла);
- полнота и ясность изложения мотивации конкурсанта к участию в Программе: в Эссе дан подробный и аргументированный ответ на вопрос «Для чего мне нужно участвовать в программе?» (по данному критерию максимальное количество баллов – 2 балла);
- полнота и ясность описания собственной образовательной и карьерной траектории: где и по какому направлению подготовки намеревается продолжить обучение участник Программы, в какой сфере намеревается выстраивать карьеру (по данному критерию максимальное количество баллов – 2 балла);
- полнота описания компетенций участника Программы: знания по профильным школьным предметам – математике, физике информатике, навыки научно-исследовательской и проектной деятельности (по данному критерию максимальное количество баллов – 2 балла);
- полнота описания дополнительного опыта, актуального для участия в Программе, в т.ч. разработанные проекты, выполненные научно-исследовательские работы, победы в конкурсах олимпиадах, иная информация, которую участник хочет сообщить о себе (по данному критерию максимальное количество баллов – 2 балла).

- количество баллов, набранных при выполнении тестовых заданий и решения кейса – не более 30 баллов;
Максимальный рейтинг конкурсанта – 50 баллов.
4.6. В случае возникновения вопросов к участникам отбора Координационный совет программы имеет право связаться с участниками

по аудио- и/или видеосвязи. Участник отбора должен предоставить запрашиваемую информацию или мотивированный отказ в течение трех рабочих дней.

5. Подведение итогов конкурсного отбора и зачисление на очную образовательную программу

5.1. По результатам конкурсного отбора к участию в очной части программ приглашаются 200 школьников, набравших наибольшее количество баллов по направлениям программ.

5.2. Процедура апелляции по итогам конкурсного отбора не предусмотрена. Работы участников не рецензируются.

5.3. Список победителей конкурсного отбора публикуется на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 12 мая 2020 года. Все участники отбора получат уведомление по электронной почте о публикации результатов отбора и порядке дальнейшего взаимодействия с организаторами программы.

5.4. В случае отказа от дальнейшего участия в программе одного из участников на его место приглашается следующий в ранжированном списке.

6. Порядок финансирования образовательной программы

6.1. Все расходы, связанные с проведением Программы (проживание, питание, проведение образовательной и культурно-досуговой программы), за исключением расходов на проезд до Сочи и обратно, осуществляются за счет средств бюджета Ямало-Ненецкого автономного округа. Для всех участников Программа является бесплатной, за исключением проезда до Сочи и обратно.

6.2. Проезд до места проведения очной части образовательной программы (г.Сочи) и обратно осуществляется направляющей стороной (родители или законные представители участника / образовательные учреждения / муниципальные образования).