

## Методические рекомендации по формированию модели регионального центра выявления и поддержки одаренных детей

### Модель одаренности

При формировании сети региональных центров выявления и поддержки одаренных детей Фонд «Талант и успех» опирается на поливариантную модель понимания одаренности, для которой характерны следующие признаки:

- ориентация на общепринятые олимпиадные и конкурсные достижения высокого уровня (международного, всероссийского, межрегионального), а также на более широкую модель отбора, включающую в себя процессные характеристики, требующие разработки новых образовательно-конкурсных механизмов в научно-технологической сфере;
- объективный анализ современного кадрового рынка показывает, что значительная часть молодых специалистов, наиболее успешных и востребованных на настоящий момент, прошла мимо ключевых форматов отбора и поддержки одаренной молодежи (как представляется, в силу несоответствия модели реальным образовательно-карьерным потребностям), что требует включение в создание новых форматов работы по выявлению и развитию наиболее мотивированных и целеустремленных школьников большее количество представителей наиболее динамично развивающихся российских компаний;
- поливариантная модель одаренности позволяет выделить разные типы личностной одаренности, учесть возможное наложение разных типов одаренности, а также обусловленность типов одаренности в большей степени приоритетным способом получения и обработки информации и идей (логико-математический, лингвистический, образно-визуальный, аудиальный, естествоиспытательский, пространственно-кинестетический и другие);

- одной из простейших, общепринятых на сегодняшний день, формул выступает модель одаренности, в которой общий потенциал личности можно рассматривать как произведение нескольких сил – интеллекта, социальной эффективности, эмоциональной отзывчивости и креативности личности;
- у всех типов одаренности есть общие черты: повышенная результативность деятельности в равных со сверстниками условиях; большая мотивированность к образованию; стремление к расширению кругозора; способность дольше сверстников выносить повышенные нагрузки, необходимые для эффективной деятельности; умение эффективно накапливать и расходовать энергию, необходимую для ведущей деятельности; умение отбирать и использовать необходимые для решения задачи ресурсы;
- представляется значимой задача воспитания ответственного отношения личности к собственной одаренности, в рамках которой входит идея служения обществу, ответственности за собственное, семейное и общественное благополучие.

### **Цели и задачи системы выявления и поддержки одаренных детей**

*Цель.* Формирование, с учётом опыта Образовательного Фонда «Талант и успех», российской сети центров выявления и поддержки одарённых детей, в том числе на базе ведущих образовательных организаций в целях реализации стратегии научно-технологического развития России на современном этапе (утверждена Указом Президента России 01.12.2016 № 642)

Основой формирования системы по работе с одаренными детьми и молодежью является создание сети региональных центров поддержки одаренных детей. Региональный центр является самостоятельной единицей, обеспечивающей формирование среды в регионе с учетом его специфики, и насыщение образовательной системы обновленными образовательными программами, соответствующими современному научно-технологическому запросу и

погружающими детей в образовательные ситуации через решение задач, актуальных для науки, искусства, спорта, бизнеса, общества в целом.

Образовательный Фонд «Талант и успех» участвует в работе по построению сети на основании соглашения с губернаторами регионов (координация, сопровождение, обмен опытом, информационная и методическая поддержка), реализует постояннодействующие программы повышения квалификации педагогов и руководителей центров, но не берет на себя задачу по прямому руководству формированием региональной системы по развитию талантов.

Региональные центры создаются в соответствии с поручением Президента РФ ПР-2346, пункт 46 в соответствии со Стратегией научно-технического развития Российской Федерации и Концепцией подготовки спортивного резерва в Российской Федерации до 2025. В период с 2017 по 2022 год предполагается создание 85-ти центров

Главное назначение регионального центра состоит в обеспечении двух функций:

- в индивидуальном сопровождении всех детей и молодежи, чьи достижения попали в региональный и федеральный реестр одаренных детей;
- в создании условий для существенного расширения реестра достижений одаренных детей и молодежи России за счет новых конкурсno-образовательных мероприятий и значимых достижений детей региона.

Региональный центр – самостоятельная организация или выделенная структура действующей организации, в чьи обязанности вменены функции индивидуального сопровождения и развития реестра достижений детей России по отношению к конкретному региону.

Предполагается, что при формировании центра учитывается опыт организации деятельности образовательного центра «Сириус», не менее 50% привлеченных к работе центра административных и педагогических работников должны пройти программы повышения квалификации и стажировки в Образовательном центре «Сириус».

### Региональный центр сопровождения одаренных детей и молодежи:

1. Консолидирует научно-образовательные, финансовые и воспитательные ресурсы субъекта (субъектов) РФ, необходимые для создания и реализации очных и очно-заочных образовательных программ для одаренных детей и молодежи (создает центры обучения, проводит фестивально-конкурсные программы др.), а также программ по их последующему сопровождению.
2. Создает и развивает межрегиональную партнерскую сеть для реализации программ дальнейшего сопровождения одаренных детей, стимулирует становление волонтерских практик.
3. Способствует формированию образовательной политики региона в соответствии с научно-технологическими вызовами и приоритетами Стратегии научно-технологического развития РФ.
4. Организует участие выпускников в особо значимых образовательных мероприятиях, организованных Образовательным Центром «Сириус».
5. Обеспечивает координацию работы по дальнейшему сопровождению грантополучателей и выпускников образовательного центра «Сириус» в регионе.
6. Создает и развивает ресурсную базу для дальнейшего развития межрегиональных программ.

### Типовая модель регионального ресурсного центра

Попечительский совет возглавляет руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации. Попечительский совет отвечает за ресурсное и экспертное обеспечение деятельности регионального центра			
Создание центра на базе новой образовательной	Кооперация ведущих региональных	Включение в работу ключевых для региона	Включение в работу ключевых для региона

<p>организации или на базе существующей ведущей образовательной организации, работающей с одаренными детьми</p>	<p>вузов и научных центров</p>	<p>предприятий</p>	<p>культурных, досуговых и другие центров</p>
<p>1. Осуществляет разработку и реализацию образовательных программ (основное и дополнительное образование по направлениям «Наука», «Спорт», «Искусство») 2. Создает условия для проживания детей из удаленных регионов 3. Получает право</p>	<p>Осуществляет кадровую поддержку, помогает в разработке и реализации образовательных программ, проводит стажировки в лабораториях, включает школьников в решение актуальных НТР задач Участствует в реализации очно-заочных образовательных</p>	<p>Формирует содержательный запрос на межотраслевые темы научно-исследовательской и проектной работы школьников, участвует с созданием образовательных программ кейсового типа, организует работу в лабораториях и на стажировках, участвует в системе сопровождения</p>	<p>1. Организуют конкурсы, фестивали, мастер-классы и другие события; проводит мероприятия, направленные на популяризацию образа «одаренная ответственная молодежь региона» 2. Служит опорной площадкой для образовательных организаций, вузов и ключевых предприятий,</p>

использовать необходимую инфраструктуру для организации образовательного и тренировочного процессов, реализует образовательные программы 4. Осуществляет последующее сопровождение детей- выпускников программ на местах	программ для выпускников центра «Сириус» и региональных центров	грантополучателей и выпускников центра «Сириус», способствует формированию других условий для научно- исследовательской и проектной деятельности школьников	реализует профессиональные программы и сопровождает детей-участников программ на местах.
---	--	---	--

## Ключевые показатели эффективности ресурсного центра

1. Количество детей, принявших участие в программах центра (в отношении детей ведется персональный учет в информационной системе, проводится мониторинг эффективности программ),
2. Количество детей (п. 1.), закончивших обучение на онлайн-курсах центра, размещенных и проводимых в электронной среде, разрабатываемой Фондом,
3. Количество очных программ для выпускников центра и ОЦ «Сириус»,
4. Количество детей (п. 1.), добившихся значимых результатов в проведении научно-исследовательских работ, разработке проектов, получивших поощрительные премии и награды в рамках региональных, федеральных и международных олимпиад, конкурсов, программ, фестивалей, спортивных состязаний, художественных и творческих программах,
5. Количество детей (п. 1.), принявших участие в стажировке в вузе, научном центре или на предприятии,
6. Количество детей (п. 1), поступивших на значимые для региона (согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации) образовательные программы в организации ВПО,
7. Показатели региона в олимпиадном и конкурсном движении.
8. Выравнивание муниципалитетов региона по достижениям одаренных школьников.

### **Образовательный Центр «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и успех»)**

обеспечивает следующие формы поддержки деятельности региональных центров:

1. Предоставляет доступ к информационной образовательной среде «Сириус» и ее ресурсам для проведения конкурсных отборов учащихся, экспертной оценки их достижений.
2. Создает электронную образовательную среду организации очно-заочного обучения одаренных детей (кандидатов на прохождение обучения и выпускников образовательных программ).

3. Осуществляет (на основании соглашения с губернатором субъекта РФ) консультирование и научно-методическое сопровождение региональных центров на всех этапах их становления.
4. Предоставляет научно-методические материалы для организации работы межрегиональных центров. Участвует в разработке и реализации ряда модулей профильных программ своими преподавателями и экспертами, которые также обеспечивают экспертизу деятельности регионального центра.
5. Осуществляет мониторинг качества реализации программ межрегиональных и региональных центров.
6. Проводит повышение квалификации и переподготовку кадров для работы в центрах на основании соглашения с губернатором субъекта РФ и при условии компенсации затрат Фонда. Создает условия для обучения сотрудников центров по магистерским и аспирантским программам.
7. Координирует взаимодействие центров между собой.
8. Открывает и реализует на базе межрегиональных центров программы повышения квалификации региональных педагогов.

Для создания сети региональных центров необходимо решение ряда задач, как на уровне региона, так и на федеральном уровне.

**Задачи регионального уровня:**

1. Решение вопросов ресурсного обеспечения на уровне региона.
2. Методическая разработка, апробация и тиражирование методик через повышение квалификации, сетевые образовательные программы, онлайн сопровождение и иные формы работы.
3. Включение специфики региона в образование через интеграцию в работу регионального центра: в науке и технике - ведущих научных коллективов, технологических компаний, в искусстве, спорте и креативных сферах деятельности - ведущих авторских коллективов, спортивных федераций и т.п.



4. Поиск ресурсов и организационных форм для проявления и развития талантов, включая работу с труднодоступными районами и районами, демонстрирующими низкие результаты в работе с одаренными школьниками.

**Задачи федерального уровня:**

1. Сопровождение, доработка и широкое тиражирование наиболее удачных форматов педагогической работы, организационных форм.
2. Изменение законодательной базы в вопросах, ограничивающих развитие системы по работе с талантами в региональных центрах.
3. Формирование стандарта качества и целевых результатов образовательных методик нового поколения. Выработка и формализация методов контроля качества.
4. Экспертиза и научная работа с целью постоянного пересмотра результатов работы системы, осмысления и систематизации опыта в масштабах страны.
5. Включение стейкхолдеров федерального масштаба (корпорации, научные группы, федеральные вузы) в работу с регионами через тиражирование методик и включение региональных центров в реализацию корпоративных образовательных программ для школьников, в том числе в регионах присутствия.
6. Проведение мониторинга, сбора обратной связи со стороны регионов и проведение ежегодных (в январе и июне) конференций по обмену опытом.
7. Решение задачи удержания и привлечения молодых специалистов в регионы путем программ ранних стажировок и последующего трудоустройства (отложенные контракты с получателями грантов и наиболее результативными выпускниками центра «Сириус», региональных центров).

## **Дорожная карта первого этапа создания региональных центров**

Основной формированием системы по работе с талантами является создание сети региональных центров. Региональный центр является самостоятельной единицей, обеспечивающей формирование среды в регионе с учетом его специфики, и насыщение образовательной системы обновленными образовательными программами, соответствующими индустриальному запросу и погружающими детей в передовые задачи.

Координацией, сопровождением и обменом опытом и лучшими практиками в этой сети занимается федеральный центр - ОЦ "Сириус", который при этом не берет на себя задачу по прямому руководству формированием региональной системы по развитию талантов.

Региональные центры создаются в соответствии с поручением Президента РФ ПР-2346, пункт 46 и Стратегией Научно-технического развития Российской Федерации. Образовательный фонд «Талант и успех» осуществляет экспертизу, методическую, информационную, юридическую поддержку создаваемых центров, участвует в налаживании связей с партнерами, ведет мониторинг последующего развития и трудоустройства выпускников.

Региональный центр формируется в рамках соглашения Образовательного Фонда «Талант и успех» с высшими должностными лицами (руководители высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации на этапе, когда со стороны региона представлены следующие ключевые участники:

1. высший исполнительный орган государственной власти берет на себя ответственность по организации и финансовому обеспечению реализации работы регионального центра и создает Центр на базе новой или ведущей существующей организации по работе с одаренными детьми,
2. профессиональные сообщества - ведущие образовательные организации, научные коллективы, компании с крупным региональным присутствием - обеспечивают актуальную для региона повестку и готовы участвовать в

продолжительном сопровождении детей и содержательном включении в разработку образовательных траекторий, в том числе индивидуальных.

Вместе с соглашением подписывается дорожная карта, которая предусматривает ряд мероприятий по формированию системной работы по сопровождению детей:

- программы популяризации деятельности Центра и возможностей для подготовки и прохождению процедуры конкурсного отбора для зачисления на образовательные программы межрегионального центра (с максимально широким охватом, обеспечивающие раннее выявление способностей и включение детей в развивающую среду с использованием вариативного спектра технологий по работе с детьми: конкурсы, онлайн-программы, конференции, соревнования, научные экспедиции и пр.),
- программы и мероприятия, направленные на решение проблем кадрового обеспечения: повышения квалификации, стажировки, магистерские программы, в том числе сетевые образовательные программы, практики, онлайн-сопровождение и т.п.,
- создание и реализация очно-заочных образовательных программ в дистанционной образовательной среде центра «Сириус»,
- специализированные мероприятия, нацеленные на достижение результатов высокого уровня с детьми, проявившими способности: образовательные смены, конференции, практики и стажировки в организациях-партнерах и т.п.,
- протяженные программы (с участием партнеров Регионального центра) по сопровождению детей, проявивших способности в мероприятиях из предыдущего пункта, в том числе и стипендиальные и грантовые программы.

## **Примерный план мероприятий Межрегионального центра на 2017/2018 учебный год**

- создание экспертного совета Регионального центра с целью экспертизы формируемой системы по работе,
- создание центра на базе вновь созданной или уполномоченной существующей организации для реализации программ по направлению «Наука», «Искусство», «Спорт»,
- разработка образовательных программ Центра,
- повышение квалификации педагогов школьного и дополнительного образования – потенциальных сотрудников центра в Образовательном центре «Сириус», их аттестация по итогам обучения,
- определение механизмов отбора детей для участия в программах центра, проведение конкурсных процедур, формирование списков к зачислению,
- регулярная реализация программ (очных, очно-заочных) для всех направлений подготовки центра: «Спорт», «Искусство», «Наука».
- Проведение регионального междисциплинарного конкурса (конкурсов) проектных работ, в рамках которого на стартовом этапе обеспечивается возможность участия для всех школьников региона в формате решения предложенных индустриальными и научными партнерами конкурса задач, а на финальном (и национальном этапе), участники представляют и защищают полноценные проекты,
- участие в ежегодных научно-методических конференциях Образовательного центра «Сириус» для организаторов и педагогов межрегиональных центров.

### **Ключевые механизмы организации работы регионального центра**

- Образовательные смены длительностью 14-25 дней, в том числе тематические летние школы;
- Образовательные общие смены для школьников трех направлений – «Наука», «Искусство», «Спорт»;

- количество участников каждого направления – до 100 человек, отобранных по прозрачным критериям, с опорой на реальные достижения по направлению;
- одновременное нахождение в центре до 300 школьников, а также до 100 педагогов;
- интенсивные образовательные программы по направлениям (не менее 6 часов в день), занятия в малых группах (до 12 человек);
- круглосуточное проживание в течение образовательной смены, питание, культурная и досуговая программа;
- скомплектованный штат ключевых сотрудников, обладающих необходимой квалификацией;
- разработанные механизмы отбора и привлечения преподавателей и воспитателей (кураторов) с участием ведущих преподавателей лучших школ, центров дополнительного образования, региональных вузов и внешних специалистов федерального уровня;
- создание инфраструктуры для реализации образовательных программ по направлениям (в т.ч. специализированных лабораторий, учебных классов, тренировочных арен, помещений для занятий искусством);
- очное и дистанционное сопровождение выпускников программ;
- внешняя экспертиза и участие экспертов по направлениям всероссийского уровня;
- формирование ключевых индикаторов работы регионального центра (достижения по направлениям федерального и международного уровня, поступление в лучшие вузы страны, формирование экспертного и педагогического сообщества, способного решать задачи образования одаренных школьников).

### Дорожная карта создания Регионального центра

Мероприятие	Дата (с момента подписания дополнительного соглашения)
Создание рабочей группы под руководством заместителя <i>Руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации (наименование субъекта РФ)</i>	до одного месяца
Проведение установочного семинара на площадке Образовательного центра «Сириус» для актуализации методических рекомендаций <i>по апробации модели центра выявления и поддержки одаренных детей и Дорожной карты</i>	до одного месяца
Формирование Попечительского совета	до двух месяцев
Формирование Экспертного совета	до двух месяцев
Юридическое оформление Регионального центра	до двух месяцев
Утверждение ключевых направлений работы Регионального центра: учебные предметы, ключевые тематики проектной деятельности, виды спорта и искусства;	до двух месяцев
Подписание Региональным центром Соглашений с ключевыми партнерами-участниками работы центра (вузы, научные центры, ведущие школы, передовые предприятия региона, спортивные клубы и федерации, культурные, досуговые центры).	до трех месяцев
Определение сроков и условий формирования образовательных площадок Регионального центра, в том числе, с возможностью проживания школьников и	до трех месяцев

их педагогов и наличием образовательной и тренировочной инфраструктуры, необходимой для реализации интенсивных профильных программ;	
Организация программ повышения квалификации для руководства, педагогов и сотрудников Регионального центра в образовательном центре «Сириус», их аттестация. Фонд разрабатывает программы повышения квалификации, переподготовки, магистерские программы (включая сетевые) для педагогов и сотрудников, графики образовательных стажировок, педагогических практик совместно с организациями-партнерами Фонда.	Первые группы – до четырех месяцев, далее – ежеквартально
Разработка критериев отбора обучающихся и педагогических работников по направлениям образовательной деятельности Регионального центра.	до трех месяцев
Разработка двухлетнего плана по проведению Региональным центром очных интенсивных образовательных программ для одаренных детей и молодежи по различным направлениям подготовки (смен), а также проведение очно-заочных образовательных мероприятий.	до трех месяцев
Разработка и открытие постояннодействующих программ дальнейшего сопровождения выпускников Регионального центра и Образовательного центра «Сириус».	Первые программы – до четырех месяцев, далее – постоянно
Проведение регионального междисциплинарного конкурса (конкурсов) проектных работ, в рамках которого обеспечивается возможность участия школьников (наименование субъекта Российской	Ежегодно, с ноября по апрель

<p><i>Федерации</i>) в проектной работе по заказу индустриальных и научных партнеров конкурса, с финальным очным представлением выполненных проектов Экспертному совету Регионального центра.</p>	
<p>Проведение других интеллектуальных, творческих, спортивных конкурсных образовательных, фестивальных и научно-просветительских мероприятий, способствующих выявлению наиболее мотивированных школьников (<i>наименование субъекта Российской Федерации</i>).</p>	<p>По отдельному графику</p>
<p>Участие в ежегодных научно-методических конференциях Образовательного центра «Сириус» для руководителей и педагогов Регионального центра.</p>	<p>Ежегодно, два раза в год</p>