



ПРАВИТЕЛЬСТВО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

05 июля 2019 г.

№ 774-рп

г. Тюмень

Об утверждении Концепции создания центра выявления и поддержки одаренных детей в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»

В целях реализации пункта 1.8 федерального проекта «Успех каждого ребенка» паспорта Национального проекта «Образование», утвержденного Протоколом заседания Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 18.03.2019 № 3:

1. Определить Департамент образования и науки Тюменской области региональным Координатором по реализации Концепции создания центра выявления и поддержки одаренных детей в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» путем развития Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Тюменской области «Новое поколение» (далее – Центр «Новое поколение»).
2. Утвердить Комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию Центра «Новое поколение», согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению.
3. Утвердить описание создаваемого Центра «Новое поколение» согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению.
4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора Тюменской области, координирующего и контролирующего деятельность Департамента образования и науки Тюменской области.

Губернатор области

А.В. Моор



Приложение № 1
к распоряжению Правительства
Тюменской области
от 05 июля 2019 г. № 774-рп

**Комплекс мер (дорожная карта)
по созданию и функционированию Центра**

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждено должностное лицо, ответственное за создание и функционирование Центра	Тюменская область	Распорядительный акт высшего органа исполнительной власти Тюменской области	Выполнено
2.	Подписано соглашение с Фондом «Талант и успех» о сотрудничестве в области развития и реализации интеллектуально-творческого потенциала детей и молодежи в Тюменской области	Тюменская область, фонд «Талант и успех»	Соглашение	Выполнено
3.	Утверждён медиаплан Центра	Тюменская область	Распорядительный акт Департамента образования и науки Тюменской области (далее Распорядительный акт ДОН ТО)	1 октября 2019, далее - ежегодно
4.	Утверждено Положение о деятельности Центра	Тюменская область	Распорядительный акт ДОН ТО	Выполнено
5.	Создан Попечительский совет Центра и утверждён его состав	Тюменская область	Распорядительный акт ДОН ТО	Выполнено
6.	Создан Экспертный совет Центра и утверждён его состав	Тюменская область	Протокол Попечительского совета	Выполнено
7.	Согласованы и утверждены типовой дизайн-проект и зонирование Центра	Тюменская область	Акт ДОН ТО / РВПО	Выполнено
8.	Утверждены ключевые направления работы Центра	Тюменская область, Попечительский совет	Распорядительный акт ДОН ТО, протокол заседания Попечительского совета	Выполнено
9.	Разработка критериев отбора обучающихся и педагогических работников по направлениям	Тюменская область, Попечительский совет, Экс-	Протокол заседания Попечительского совета	Выполнено

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	образовательной деятельности Центра	пертный совет		
10.	Формирование годового календарного плана реализации образовательных программ, проводимых Центром	Тюменская область, Экспертный совет, Центр	Локальный акт организации	Выполнено
11.	Сформирован и согласован экспертным советом Центра перечень оборудования для оснащения Центра	Тюменская область, Экспертный совет	Протокол заседания Экспертного совета	Выполнено
12.	Представлена информация об объемах средств операционных расходов на функционирование Центра по статьям расходов	Тюменская область, федеральный оператор	Письмо ДОН ТО	Выполнено
13.	Создан информационный ресурс в сети «Интернет», освещающий работу Центра, его программы, мероприятия по выявлению способностей и мотивации детей и молодежи	Тюменская область	Акт о вводе в эксплуатацию информационного ресурса	15 декабря, год предшествующий получению субсидии
14.	Заключено дополнительное соглашение по реализации регионального проекта «Успех каждого ребёнка» на территории Тюменской области в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Тюменская область	Дополнительное соглашение	5 февраля год получения субсидии
15.	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Тюменская область	Финансовое соглашение	15 февраля год получения субсидии, далее – по необходимости
16.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для	Тюменская область	Извещение о проведении	01 марта год получения

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	создания Центра		закупочных процедур	субсидии
17.	Получена лицензия на образовательную деятельность Центра (при необходимости)	Тюменская область	Лицензия на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей и взрослых	01 марта год получения субсидии
18.	Апробация проведения интенсивных программ (в т. ч. учебно-тренировочных сборов) по математике, химии, биологии, проектной деятельности и другим направлениям Центра	Тюменская область	Информация на Интернет-ресурсе Центра	Июнь – август год получения субсидии
19.	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников и педагогов Центра	Тюменская область	Свидетельство о повышении квалификации, отчёт по программам переподготовки кадров	25 августа год получения субсидии, далее ежегодно
20.	Доставлено, установлено, налажено оборудование	Тюменская область	Акты приёмки работ, товарные накладные и т. д.	25 августа год получения субсидии
21.	Проведен мониторинг оснащения средствами обучения и приведения площадок Центра в соответствие с дизайн-проектом	Тюменская область, ведомственный проектный офис нацпроекта «Образование»	По форме, определяемой ведомственным проектным офисом нацпроекта «Образование»	30 августа год получения субсидии
22.	Организация набора детей, обучающихся по программам Центра	Центр	Локальный акт организации, информация на интернет – ресурсе Центра	30 августа год получения субсидии, далее на регулярной основе
23.	Формирование перечня и план-графика проведения региональных мероприятий для выявления выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи	Тюменская область, Центр	Акт Центра / Распорядительный акт ДОН ТО, информация на интернет – ресурсе Центра	1 сентября год получения субсидии
24.	Организация сопровождения детей, проявив-	Тюменская область,	Годовой отчет Центра,	Ежегодно

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	ших выдающиеся способности, в том числе в дистанционной форме	Центр	информация на интернет – ресурсе Центра	
25.	Открытие Центра в единый день	Тюменская область	Информационное освещение в СМИ	1 сентября год получения субсидии

Описание создаваемого Центра

1. Обоснование потребности в реализации Мероприятия, в том числе с указанием проблематики и предполагаемых результатов.

Реализация Мероприятия планируется путем развития функционирующего в настоящее время Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Тюменской области «Новое поколение». Дополнительные ресурсные возможности и имеющаяся образовательная инфраструктура позволят расширить имеющийся потенциал, совершенствовать дальнейшее развитие образовательных программ, вести обмен опытом с другими региональными центрами по выявлению, поддержке, сопровождению и развитию талантливых детей и молодежи.

В декабре 2017 года во исполнение положений национального проекта «Образование» (далее – проект) Правительство Тюменской области, ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» и Образовательный фонд «Талант и успех» подписали соглашение о создании Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Тюменской области «Новое поколение». Создана рабочая группа по развитию талантов в Тюменской области под руководством первого заместителя Губернатора Тюменской области. В связи с этим, региональным координатором проекта назначен Департамент образования и науки Тюменской области, региональным оператором, ответственным за функционирование Центра – ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет».

На сегодняшний день подготовлена необходимая документация о Попечительском и Экспертном советах Центра, а также ключевых направлений работы Центра в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации. Выделено здание для размещения Центра, формируется годовой календарный план реализации образовательных программ и мероприятий Центра. В ближайшие сроки планируется:

- разработка критериев отбора обучающихся и педагогических работников на очные и заочные мероприятия по направлениям образовательной деятельности Центра, а так же включения в базу талантливых учащихся Тюменской области и региональную базу специалистов по работе с талантливыми учащимися;

- организация повышения квалификации управленческих кадров и педагогических работников, приглашенных на работу в Центр, в том числе на площадках ведущих федеральных организаций, работающих с одаренными детьми.

Дальнейшее развитие работы с одаренными детьми с учетом приоритетов Указа Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (от 07.05.2018 № 204) и опыта Образовательного фонда «Талант и успех» предусматривает корректировку («перезагрузку»)

реализуемых форм и технологий деятельности для повышения её эффективности и расширения числа участников.

С этой целью разработан комплекс мероприятий, реализация которого будет осуществляться в рамках проекта «Региональная модель развития талантов в Тюменской области».

Комплекс мероприятий данного проекта обеспечивает сопровождение, развитие сфер потенциальной одаренности детей, формирование их мотивации к высоким достижениям и включает в себя 3 взаимосвязанных системы:

- систему выявления одаренных детей, которая на первом этапе представляет постоянно расширяющийся спектр образовательных возможностей, абсолютно открытых для любых детей, а на втором этапе - компетентностное испытание, как серьезное, взрослое проектно-аналитическое событие, где он, если готов, может продемонстрировать все свои компетенции и быть приглашенным в систему индивидуального сопровождения;

- систему сопровождения одаренных детей, где обеспечивается индивидуально-массовая работа с траекториями одаренных, их образовательная навигация, оформление профессиональных, жизненных и образовательных стратегий;

- систему поддержки одаренных детей, позволяющую аккумулировать всевозможные ресурсы и обеспечить необходимое для ребенка менторское (тьюторское) сопровождение его вхождения в практику.

Описание модели функционирования центра выявления и поддержки одаренных детей

Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей Тюменской области «Новое поколение» является структурной единицей ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет». Обеспечивает формирование образовательной среды в регионе с учетом его специфики и насыщение ее обновленными образовательными программами, соответствующими современному научно-технологическому запросу. Также позволяющая погружать детей в образовательные ситуации посредством решения задач, актуальных для науки, бизнеса, общества в целом.

Цель создания Регионального Центра - обеспечение преемственной системы развития интеллектуально-творческого потенциала детей и молодежи, стратегического управления талантами в интересах инновационного развития Тюменской области.

Главное назначение Центра состоит в обеспечении следующих функций:

- индивидуальное сопровождение детей и молодежи, чьи достижения попали в региональный и федеральный реестр одаренных детей;

- создание условий для существенного расширения реестра достижений одаренных детей и молодежи России за счет новых конкурсно-образовательных мероприятий и значимых достижений детей Тюменской области.

В основу образовательной деятельности Межрегионального центра закладывается опыт Образовательного центра «Сириус»: логика проектирования и реализации интенсивных профильных краткосрочных образовательных программ. Такого рода программы формируют устойчивую мотивацию к дальнейшей учебе, помогают учащимся осуществить

осознанный профессионально-образовательный выбор. Если же школьник принял участие не в единичной профильной программе, а в комплексной системе, включающей качественное постпрограммное сопровождение, в таком случае суммарный эффект от подобных мероприятий позволяет говорить о формировании системы выявления и развития одаренности.

Региональный центр:

- консолидирует научно-образовательные ресурсы Тюменской области, необходимые для создания и реализации, развития очных и очно-заочных образовательных программ, ориентированных на одаренных детей и молодежь;

- создает и развивает партнерскую сеть для реализации программ дальнейшего сопровождения одаренных детей.

- способствует реализации образовательной политики Тюменской области в соответствии с научно-технологическими вызовами и приоритетами Стратегии научно-технологического развития РФ;

- координирует образовательные мероприятия по выявлению учащихся проявивших выдающиеся способности, в том числе проведение части из них на своей площадке; сбор и анализ результатов данных мероприятий;

- обеспечивает координацию работы по дальнейшему сопровождению выпускников образовательного центра «Сириус», получателей грантов Президента Российской Федерации, выпускников Регионального центра, получателей грантов и стипендий Губернаторов Тюменской области;

- формирует и дополняет ресурсную базу для дальнейшего развития образовательных программ региона;

- способствует созданию условий для повышения квалификации и профессиональной переподготовке педагогических и управленческих кадров для работы с мотивированными к обучению детьми и молодежью;

- создает информационно-образовательную платформу, как безопасную информационную среду для детей.

Структура и функции субъектов, входящих в состав Регионального центра (рис. 1).

1. Региональный центр (на период 2019-2020 г.г. приоритетное направления развития – «Наука», с 2020 г. планируется развитие направлений «Культура» и «Спорт»).

2. Попечительский совет. Председатель – Губернатор Тюменской области.

3. Экспертный совет.

4. Межотраслевая сеть партнеров.

5. Образовательный центр «Сириус».

Рисунок 1. Модель работы Регионального Центра Тюменской области



Региональный центр ведет свою деятельность в рамках следующих направлений: подготовки и системной поддержки педагогов, работающих с одарёнными детьми, а также выявления, развития, сопровождения, информирования и мониторинга продвижения талантливых детей и молодежи региона:

1. Формирование педагогических компетенций и культуры профессионально-общественного взаимодействия (партнерства) в целях максимального удовлетворения потребностей в развитии способностей и талантов у детей и молодёжи с учётом их последующего профессионального самоопределения и самореализации в социуме.

2. Выявление талантов посредством организации, проведения, координации школьных, муниципальных, региональных, межрегиональных и всероссийских конкурсов, олимпиад, проектной деятельности; сотрудничества с организациями, ведущими свою деятельность в сфере развития талантливых детей, создания образовательных программ.

3. Развитие одаренных и высокомотивированных к научной деятельности детей через образовательные очные и очно-заочные программы; создание и развитие профильных классов, клубов для родителей, учителей общеобразовательных учреждений; повышение квалификации педагогов, приглашенных на работу в Региональный Центр; сотрудничество с инновационными центрами дополнительного образования школьников.

4. Сопровождение участников образовательных программ, достигнувших высоких результатов, путем их включения в образовательные модули (курсы дистанционного образования и очные мероприятия), менторство (тьюторство), взаимодействия в формате участия в региональных и федеральных программах и мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах, фестивалях). А также, взаимодействия с профессиональным сообществом (стажировки на предприятиях, трудоустройство).

5. Информационное обеспечение посредством создания и функционирования единой межрегиональной информационной платформы в сети «Интернет» как базовой площадки для открытых коммуникаций команды

Проекта с детьми, молодежью, родительским сообществом и наставниками. Включает информацию о событиях Проекта, конкурсах и иных образовательных программах региона, партнерах, образовательные ресурсы и личные кабинеты участников; интегрирована с образовательной платформой центра «Сириус».

6. Мониторинг деятельности центра путем проведения мониторинговых исследований, способствующих реализации образовательной политики региона; ведение реестра достижений школьников Тюменской области, в том числе передача данных Оператору Базы данных талантливых детей и молодежи в Тюменской области.

Показателями деятельности Регионального центра будут являться:

1. Число участников региональных, межрегиональных, всероссийских образовательных программ.

2. Доля учащихся Тюменской области, обучающихся в организациях, реализующие программы повышения уровня для талантливых детей и молодежи.

3. Число детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности, получивших индивидуальную поддержку (стипендии, гранты, премии и др. муниципального, регионального, всероссийского уровней).

4. Численность детей, закончивших обучение на онлайн-курсах Межрегионального центра, размещаемых и проводимых в электронной среде, разрабатываемой Образовательным Фондом «Талант и Успех».

5. Показатели Тюменской области в олимпиадном и конкурсном движении.

6. Удельный вес организаций Тюменской области, внедривших практики инновационного образования, карьерной навигации, стажировочных площадок, доступных для детей и молодежи.

7. Объем сетевого профессионального сообщества специалистов, тренеров, менторов, обученных и сертифицированных в качестве наставников для работы с детьми и молодежью.

8. Объем стратегических договоров по поддержке талантов с региональными и межрегиональными партнерами.

9. Доля выпускников Межрегионального центра от общего количества трудоустроенных выпускников на территории Тюменской области.

Результаты деятельности Регионального Центра:

1. Выстроена система правовой, информационной и консалтинговой поддержки детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности, а также по предметным областям знаний, профессиональным компетенциям включая:

- пакет нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок выявления, сопровождения и мониторинга дальнейшего развития детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности;

- аутентичный государственный информационный ресурс для выявления и мониторинга дальнейшего развития одаренных детей, идентичный с федеральной информационной системой Образовательного центра «Сириус»;

- офис Регионального центра на базе ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»;

- информационно-образовательная платформа в сети «Интернет» для работы с талантами Тюменской области.

2. Сформированы и объединены ресурсные площадки в связке инноваций «основное – дополнительное – профессиональное образование – организация» для детей и молодежи на базе Регионального центра.

3. Сформирован и апробирован региональный механизм межведомственного сотрудничества в управлении талантами региона в направлении «Наука».

4. Создана система интенсивных образовательных программ для одаренных детей в направлении «Наука».

5. Внедрены лучшие модели развития прорывных компетенций организации дополнительного образования детей через новые форматы проектного, тренерского обучения, наставничества.

6. Создано молодежное сообщество с целью привлечения, вовлечения и развития критической массы талантливых детей с научно-техническими, предпринимательскими, социальными компетенциями, формирующих самовоспроизводящееся сообщество, через которое региональная инновационная система получает поток человеческих ресурсов, технологических стартапов и социальных инициатив, возможность продвижения ценностей и лучших практик во всероссийское и международное пространство.

Выстроенная региональная система нормативно-правового обеспечения поддержки детей и молодежи на основе разработанных и принятых в регионе индикаторов позволит выйти на дифференцированное нормативное финансирование и уйти от дотаций, носящий ограниченный характер.

Вхождение в государственный информационный ресурс создаст условия для прозрачности выявления и мониторинга дальнейшего развития одаренных детей и талантливой молодежи, а также возможность интеграции с образовательной платформой «Сириус» и доступа к федеральным программам поддержки талантов.

Создание Регионального центра для одаренных, как информационно-практической площадки, станет общественной инициативой и одной из лучших практик системы поощрения и «социальных лифтов» - помощи детям и молодежи, независимо от места жительства и достатка семей. Кроме этого, даст возможность Тюменской области стать устойчивым социальным партнером сетевого сообщества преподавателей, экспертов, учеников и студентов, выдающихся людей и перенимать прогрессивный опыт, а также позиционировать лучшие региональные практики и истории успеха в отечественное и мировое пространство.

Развертывание в сети «Интернет» информационного портала обеспечит доступность Проекта для каждой семьи с детьми в регионе, школьникам за пределами региона, в том числе тех, кто ранее получил образование на территории Тюменской области и на сегодняшний день продолжает обучение или трудоустроен, профессионально развивается в других городах и странах.

Объединенные открытые ресурсные площадки будут функционировать согласно ключевым направлениям Регионального центра в области развития детей и молодежи, родителей, а благодаря полисезонности и профильности площадок детско-молодежная аудитория региона сможет принять участие в их работе в качестве зрителей, экспертов, проектантов, стипендиатов.

Одновременно, грантодатели, работодатели, образовательные организации смогут выстроить прямой диалог с группами одаренных детей и

молодежи, наставниками по профилям интересов в целях эффективного применения кадрового ресурса молодежи для развития региона.

При помощи образовательных и интеллектуальных мероприятий будет создан годичный воспроизводимый мотивационный цикл событий научной жизни для детей и молодежи как платформа для постоянного сравнительного повышения качества, эффективности исследований и адресной интеграции успешных участников цикла в решение задач. В рамках запланированных мероприятий ключевым участникам и партнерам будут делегированы задачи организации изысканий по приоритетным направлениям развития Тюменского региона, в том числе по проблемам стратегического управления талантами, методического обеспечения развития одаренных детей и молодежи, мониторинга и оценки эффективности в работе с одаренными детьми. Таким образом, образовательные организации, ведущие компании и предприятия региона уже на первых этапах развития Регионального центра будут вовлечены в создание инновационных программ развития и воспитания нового конкурентоспособного поколения молодежи. Также планируется масштабировать опыт работы Регионального центра в муниципальные образования Тюменской области. Так, на базе филиала ТюмГУ в г.Тобольск планируется открытие офиса филиала Центра «Новое поколение», привлечение к ключевым направлениям деятельности ОАО «Сибур».

Развитие прорывных компетенций и ценностей молодежи обосновано мировым трендом и требованиями к качеству человеческого капитала стран, ориентированных на инновационное развитие. В связи с этим, создание и внедрение программ развития перспективных умений и компетенций является приоритетной задачей, которую призван выполнить Региональный центр.

Внедрение системы образовательной навигации во внешнем образовательном пространстве и ресурсах будет способствовать разработке индивидуальных образовательных стратегий, а также сопровождение их последующей реализации с максимально широким использованием возможностей внешней образовательной среды.

2. Данные по региональной сети организаций, осуществляющих деятельность по работе с одаренными детьми, их количеству и кадровому составу.

За последние 5 лет в области созданы организационные структуры на разных уровнях управления и методического сопровождения:

- муниципальные центры по работе с одарёнными детьми, центр в структуре Тюменского областного государственного института развития регионального образования (ГАОУ ТО ДПО ТОГИРРО);

- сформирован пул сетевых педагогов школ и преподавателей ВУЗов, привлекаемых к этой деятельности (выборка копий Соглашений о намерении в прилагается);

- внедрены и отработаны такие форматы работы, как многопрофильные смены для одарённых и высокомотивированных детей, очно-заочные школы, центры олимпиадной подготовки на базе школ и ВУЗов.

В общую инфраструктуру региональной системы работы с одаренными детьми и талантливой молодежью в регионе входят:

- областная физико-математическая школа;

- сетевые предметные лаборатории – 86 единиц, созданные в 23 муниципалитетах, в том числе: социально-гуманитарного направления – 35, естественно-математического направления – 51;

- классы «корпоративного» партнерства (реализующие образовательные программы совместно с производственными предприятиями РОСНЕФТЬ, НОВАТЭК, СИБУР-ХОЛДИНГ) – 19 школ;

- «индустриальные» классы – 18 школ (на базе Тюменского индустриального университета);

- лаборатории: по IT- программированию: «Айти-Лаб» – 10 школ, по робототехнике: «Робо-Лаб» - 6 школ, по предметам естественнонаучного цикла: «НаукоЛаб» – 37 школ;

- «Школа одаренных», центр молодёжного инновационного творчества «Фаблаб» при Тюменском государственном университете;

- Школа инженерного резерва при Тюменском индустриальном университете;

- Региональный ресурсный центр по развитию образовательной робототехники и прототипирования при ГАПОУ Тюменской области «Колледж цифровых и педагогических технологий»;

- Губернаторские многопрофильные интеллектуальные смены на базе загородных детских центров.

В целом, учитывая все элементы инфраструктуры региональной сети, в работу с одаренными детьми на разных этапах её реализации включено более 2,5 тысяч педагогов, из них: сетевые педагоги – 587 чел., профессорско-преподавательский состав ВУЗов, профессиональных образовательных учреждений и научных организаций – 1,5 тыс. чел.

Кадровый состав Центра «Новое поколение» будет сформирован согласно штатному расписанию, подбор сотрудников планируется осуществлять на конкурсной основе.

3. Информация о повышении квалификации педагогических работников, специалистов и руководящего состава в области выявления и поддержки одаренных детей.

Годы	Численность педагогических работников, специалистов, руководящего состава, прошедших обучение, чел.
2016	8 228
2017	9 513
2018	11 042
2019	11 815

4. Опыт субъекта Российской Федерации в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области работы с одаренными детьми за последние три года.

Тюменская область имеет успешный опыт в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования. Так, в 2017 году Тюменская область стала победителем конкурсного отбора по реализации мероприятия 3.2. «Формирование современных управленческих и организационно-экономических механизмов в системе дополнительного образования детей» Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, направленных на создание условий, обеспечивающих

доступность дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технической направленности для обучающихся (Соглашение от 20.02.2017 № 074-08-288).

Центр «ФабЛаб» на базе Тюменского государственного университета является региональной площадкой проведения Всероссийской инженерной олимпиады «Национальная технологическая инициатива». Совместно с Западно-Сибирским банком Сбербанка России реализует проект «Новые технологии – детям», организует и проводит Всероссийскую олимпиаду по 3D-моделированию и 3D-печати.

Выполненные на базе «ФабЛаб» проектные работы школьников получают высокие оценки на профильных конкурсах:

федеральная олимпиада «Национальная технологическая инициатива»,
федеральные конкурсы «Большие вызовы», «InnoMake», «Реактор»,
«Шаг в будущее»,

Всероссийский конкурс по 3D-моделированию и 3D-печати «ВЗДумай»,
Всероссийский конкурс проектных работ молодежи «РобоПолитех»,
Ежегодный областной чемпионат по робототехнике на Кубок Губернатора Тюменской области и др.

В целом, наличие оборудования цифрового производства (3D-принтеры, лазерные и фрезерные станки, программируемая электроника) позволяет обучающимся реализовывать технические проекты, создавать прототипы устройства для научной деятельности или технологического стартапа.

Помимо этого, среди наиболее значимых мероприятий всероссийского уровня по работе с одарёнными детьми, проведённых в последние три года в Тюменской области, можно назвать следующие:

- проведение X Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов (2015);

- федеральная пилотная площадка по проекту «Всероссийский конкурс проектных и исследовательских работ» («Сириус») с целью отработки механизма вовлечения обучающихся в проектно-исследовательскую деятельность по приоритетным направлениям социально-экономического развития России (2016, 2017, 2018);

- проведение заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике на базе Тюменского индустриального университета (2018).

Опыт Тюменской области по реализации открытой мотивационной модели работы с одаренными детьми был презентован на международных и всероссийских мероприятиях, в том числе: Всероссийской конференции по работе с одаренными детьми и талантливой молодежью (г. Москва), Международной научно-практической конференции «Мотивационная одаренность: от отбора к развитию» (г. Москва), VI Конгрессе Российского общества преподавателей русского языка и литературы «Динамика языковых и культурных процессов в современной России» (г. Уфа, 2016-2018 гг.).

Кроме того, Тюменская область имеет позитивный опыт реализации следующих мероприятий:

в рамках Федеральной целевой программы развития образования:

- «Модернизация муниципальных систем дошкольного образования»;
- «Распространение на всей территории Российской Федерации моделей образовательных систем, обеспечивающих современное качество общего образования»;

в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»:

- отбор региональных программ развития образования в целях предоставления бюджетам субъектов Российской Федерации субсидий на поддержку реализации Программы в рамках задачи 2 «Развитие современных механизмов и технологий общего образования», по мероприятию «Повышение качества образования в школах с низкими результатами обучения, и в школах, функционирующих в неблагоприятных условиях, путем реализации региональных проектов и распространения их результатов»;

- отбор региональных программ в целях предоставления бюджетам субъектов Российской Федерации субсидий на софинансирование расходов, возникающих при реализации государственных программ субъектов Российской Федерации, мероприятия которых направлены на модернизацию технологий и содержания обучения в соответствии с новым федеральным государственным образовательным стандартом посредством разработки концепций модернизации конкретных областей, поддержки региональных программ развития образования и поддержки сетевых методических объединений;

- отбор региональных программ в целях предоставления бюджетам субъектов Российской Федерации субсидий на софинансирование расходов, возникающих при реализации государственных программ субъектов Российской Федерации, мероприятия которых направлены развитие кадрового потенциала педагогов по вопросам изучения русского языка;

- отбор региональных программ развития образования в целях предоставления бюджетам субъектов Российской Федерации в 2017 году субсидий на поддержку реализации мероприятия 5.1 «Развитие национально-региональной системы независимой оценки качества общего образования через реализацию пилотных региональных проектов и создание национальных механизмов оценки качества».

В рамках реализации Национального проекта «Образование» в текущем году Тюменская область по итогам конкурсного отбора реализует в сфере общего образования мероприятия:

- создание Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (28 Центров на базе сельских школ в рамках федерального проекта «Современная школа»);

- внедрение целевой модели цифровой образовательной среды (на базе 30 образовательных учреждений-пилотных площадок в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда»);

- создание детских стационарных и мобильных технопарков «Кванториум» (2 технопарка в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка»);

- создание трех Центров непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников, Центра оценки профессионального мастерства и квалификаций педагогов (в рамках федерального проекта «Учитель будущего»).

5. Описание площадки/площадок Центра (общая площадь, перечень функциональных зон с указанием их площади, техническое состояние здания, необходимость капитального / косметического ремонта, информация о собственнике, сроки ввода в эксплуатацию (для строящихся), территориальная доступность для населения).

Правительством Тюменской области выделено здание в центральной исторической части г. Тюмень для размещения Центра.

Общая площадь - 2472,28 кв.м; поэтажная площадь: 1 этаж – 650,90 кв. м; 2 этаж – 658,50 кв. м; 3 этаж – 626,63 кв. м; 4 этаж – 536,25 кв. м.

Зонирование здания Регионального Центра:

Этаж	Зонирование этажа
<p><u>1 этаж</u> <u>включает:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - зона охраны, - зона ресепшен, - гардеробная, - открытый коворкинг, - медиацентр (фото-, видеостудии, типография, аудитория образовательного процесса на 20 рабочих мест), оснащенный компьютерами с профессиональным программным обеспечением), - рабочие кабинеты для сотрудников Регионального Центра; - медиатека; - шахматная зона.
<p><u>2 этаж</u> <u>включает:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - конференц-зал/лекторий на 180-200 человек с мобильной сценой для организации панельных дискуссий, выступлений лекторов и приглашенных специалистов. Возможна трансформация зала за счет выдвижных стен в 3 аудитории на 30-40 человек каждая, - помещения блока «Физика», предусматривающие классы экспериментальной и занимательной физики, профильные лаборатории; - открытый коворкинг; - компьютерный класс.
<p><u>3 этаж</u> <u>включает:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - помещения сектора «Биология» (лабораторий, часть из которых оснащена компьютерами с профессиональным программным обеспечением); - помещения блока «Инженерно-проектная деятельность» (зона 3Д-печати, зоны цифрового производства и электроники, зона робототехники, зона лазерной резки, лаборатория дополненной реальности, лаборатория нейротехнологий); - компьютерный класс (20 рабочих мест); - кабинет для аудиторных занятий (40 чел.). <p>Помещения могут использоваться для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения экскурсий, ворк-шопов для школьников г. Тюмени и Тюменской области, - популяризации и продвижения современных технологий, повышения интереса школьников к инженерным наукам.
<p><u>4 этаж</u> <u>включает:</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - помещения блока «Химия» (лаборатории, часть из которых оснащена компьютерами с профессиональным программным обеспечением); - 3 компьютерных класса; - 2 учебные аудитории. <p>Помимо основных функций помещения этажа планируются использовать как образовательное пространство для организации уроков учителями общеобразовательных учреждений со своими классами в рамках учебного плана.</p>

	Одной из составных частей является медицентр, который создается с целью обучения детей созданию видео-, фото- и печатных материалов для сопровождения собственных научно-исследовательских работ и проектов.
--	--

Процесс обучения предусматривает организацию занятий для школьников по:

- работе на профессиональном оборудовании,
- освоению работы в профессиональных программах (фото-, видео-, дизайн, печать),
- создание тематических фото-, видеопродуктов.

Наличие видеостудии позволит школьникам самим создавать лекции, вебинары, открытые уроки и видеoverсии собственных научно-исследовательских и иных интеллектуальных проектов для представления Тюменской области как в проектах Образовательного центра «Сириус», так и на иных статусных мероприятиях. Помимо этого, они смогут формировать новостную ленту и видеодневники мероприятий.

Фотостудия позволит школьникам создавать уникальные тематические фотоматериалы для контента информационно-образовательной платформы, социальных сетей, печатной продукции; обеспечит визуальное сопровождение научно-исследовательских проектов одаренных школьников.

Типография подразумевает наличие нескольких печатных станков для цветной и черно-белой печати форматов А5-А0. Предназначено для обеспечения завершенности образовательного процесса (например, выпуск тематического плаката, как итога командной проектной работы в рамках «Уроки настоящего»). Одновременно с этим дети смогут самостоятельно оформить стендовые выступления на конференциях, выставках и иных интеллектуальных мероприятиях.

Проекты одаренных школьников, созданные в процессе обучения при медицентре, станут составной частью контента информационно-образовательной платформы Центра, а также материалами для наполнения сайта, Интернет-страниц Центра в социальных сетях.

Поскольку оператором функционирования Регионального Центра является ФГАОУ ВО ТюмГУ, материально-техническая база, необходимый аудиторный, лабораторный и жилой фонд будет обеспечен университетом.

Приложение 1
к описанию предполагаемого
Центра выявления и поддержки одаренных детей

Таблица индикаторов эффективности деятельности региональных центров выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с года создания регионального центра	Значение Тюменской области на текущий год и плановый период		
			2019	2020	2021
1.	Общий объем программ дополнительного образования детей, проводимых на регулярной (еженедельной) основе (человеко-часов на 1 млн населения)	25 000	25 000	25 000	26 000
2.	Общий объем проведенных профильных региональных смен (человеко-дней на 1 млн. населения)	10 000	15 000	16 000	17 000
3.	Доля детей, обучающихся в 5-11 классах, вовлеченных в мероприятия по выявлению и сопровождению одаренных детей (процентов)	10	45	65	85
4.	Численность детей, участвующих в программах с применением дистанционных технологий (человек на 1 млн населения)	3 000	3000	4500	6000
5.	Число проведенных региональных мероприятий по выявлению выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи, включая региональный этап Всероссийской олимпиады школьников и Всероссийского конкурса научно-технологических проектов, очные отборочные туры в Образовательный центр «Сириус»	40	45	60	80

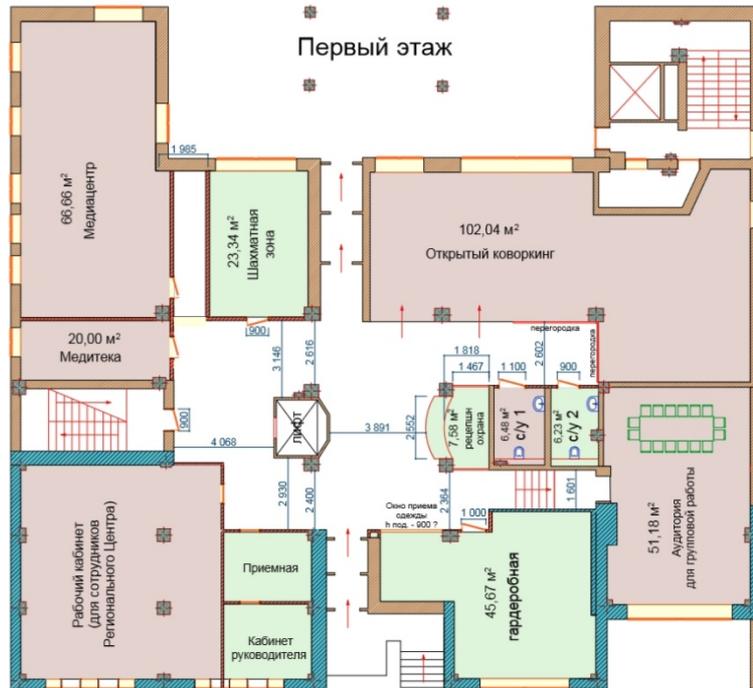
№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с года создания регионального центра	Значение Тюменской области на текущий год и плановый период		
			2019	2020	2021
6.	Число детей, включенных в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности (человек на 1 млн населения)	1 000	2 500	3 500	4 500
7.	Доля сотрудников Центра, прошедших обучение (повышение квалификации, стажировку) по программам и методикам работы с одаренными детьми на площадках ведущих организаций по работе с одаренными детьми (процентов)	100	100	100	100
8.	Доля педагогов регионального центра, принявших участие в организации образовательных программ или прошедших обучение (повышение квалификации, стажировку) по программам и методикам работы с одаренными детьми на площадке Образовательного центра «Сириус» (процентов)	50	50	60	70

Приложение 2
к описанию предполагаемого
Центра выявления и поддержки одаренных детей

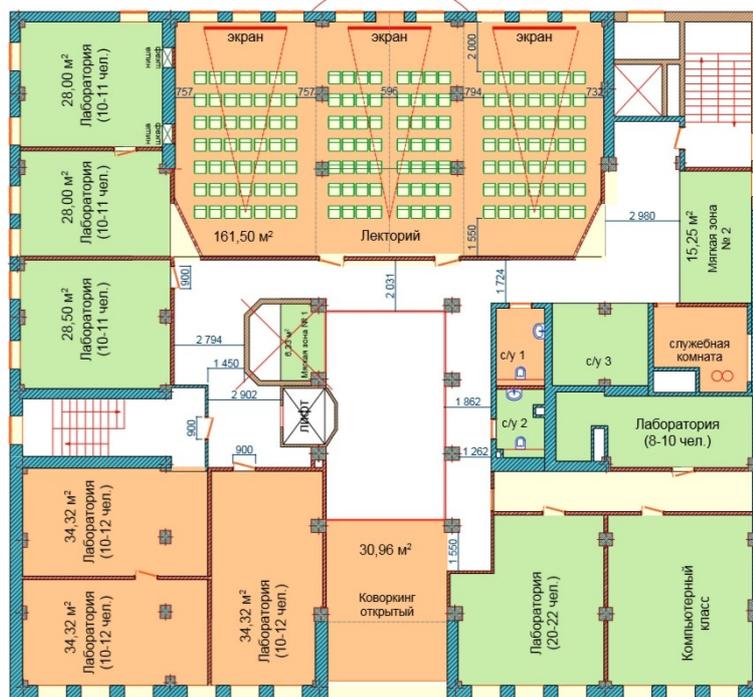
**Предварительная калькуляция
операционных расходов на функционирование Центра**

Статья расходов	Расчет суммы на год получения субсидии, далее с ежегодной индексацией (тыс. руб.)
211 – заработная плата	20 413
212 – прочие несоциальные выплаты (суточные)	189
213 – начисления на выплаты по оплате труда	6 165
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	1 875
222 – транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	360
226 – транспортные расходы сотрудников, направленных на командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	450
226 – прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	2 625
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	630
226 – прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	504
340 – увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	2 658
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи, проведение многопрофильных смен и т. д.)	104 119
Итого	140 119

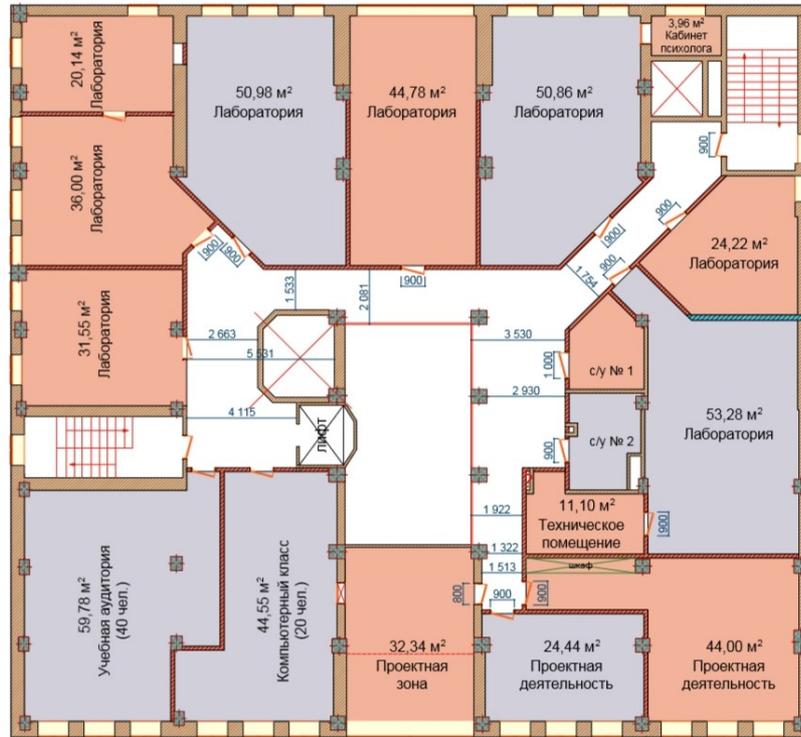
Зонирование и дизайн-проект



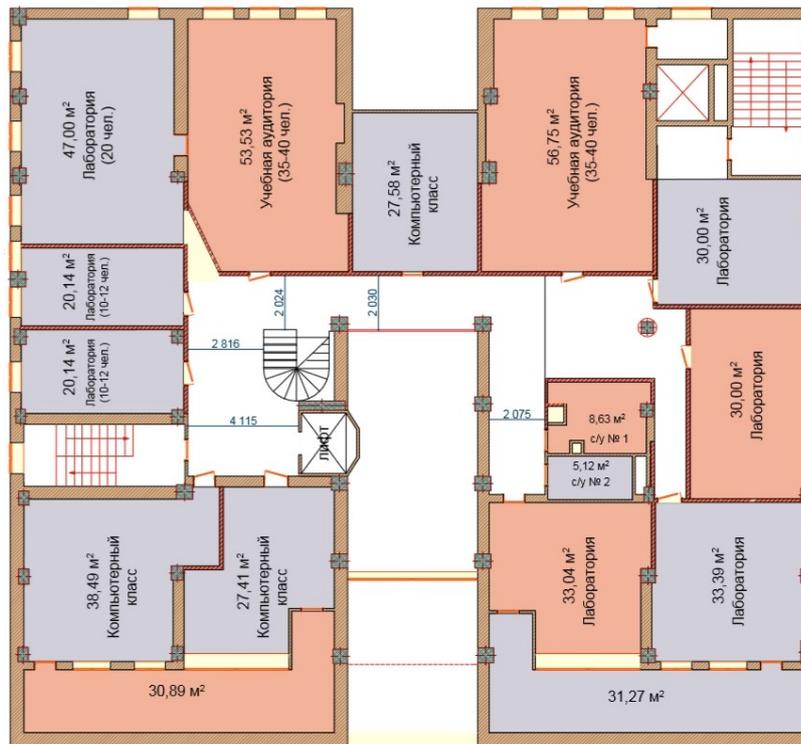
Второй этаж. Сектор «Физика»



3 этаж. Сектор «Биология», сектор «Проектная деятельность»



4 этаж. Сектор «Химия»



Приложение 4
к описанию предполагаемого
Центра выявления и поддержки одаренных детей

Примерный перечень категорий и должностей Центра

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
АУП	Руководитель центра	1,0
	Заместитель руководителя	1,0
УВП	Специалист по работе с электронной базой данных	1,0
	Специалист по координации и проведению особо значимых мероприятий	1,0
	Специалист по работе с партнерами	1,0
	Специалист по технической поддержке IT	1,0
	Специалист по связям с общественностью	1,0
	Специалист по организации интенсивных профильных программ	1,0
	Специалист по организации программ дополнительного образования	1,0
	Специалист по сопровождению онлайн-обучения	1,0
	Специалист (Медиа-центр)	2,0
	Лаборант (по направлениям деятельности центра)	3,0
Педагогический персонал, в том числе педагоги, привлеченные в рамках договоров гражданско-правового характера	Методист (по направлениям деятельности)	3,0
	Педагог-психолог	1,0
	Педагог-организатор	1,0
	Педагог по направлениям деятельности центра	13,0