



**ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТАУ
за I квартал 2020 года**

Образовательный центр ТАУ (далее - Центр) находится в завершающей стадии этапа становления.

В период с января по апрель окончательно завершились ремонтные работы главного лабораторного корпуса, закуплено и размещено оборудование для лабораторий, сформировано штатное расписание, отработаны механизмы реализации образовательных программ, программ по выявлению способностей, психолого-педагогическому и тьюторскому сопровождению, модель сопровождения детских проектных команд, ведутся реестр одаренных детей и реестр педагогов для одаренных детей.

В рамках IV Конференции «Путь к успеху: стратегия сопровождения молодых талантов», которая проходила в Образовательном центре «Сириус» с 22 по 28 января, Образовательный центр «ТАУ» и Университет Талантов подписали соглашение о сотрудничестве. Сотрудничество между центрами предполагает взаимообмен педагогическими кадрами, проведение совместных образовательных программ, приглашение ведущих специалистов страны в области науки, культуры и спорта.

6 февраля 2020 года в Ижевске с участием заместителя Председателя Правительства А.А. Муталенко и министра образования и науки Удмуртской Республики С.М.Болтниковой прошло торжественное открытие главного корпуса Регионального образовательного центра одаренных детей «ТАУ».

Проведены ознакомительные экскурсии и мастер-классы по оборудованным лабораториям для преподавателей вузов, обучающихся школ республики.

7 февраля в целях реализации в Удмуртской Республике федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» состоялось совещание, по вопросу реализации в сетевой форме общеобразовательных программ предметной области «Технология», «Биология», «Физика» и др. на базе учреждений дополнительного образования для представителей органов управления образованием муниципальных районов и городских округов Удмуртской Республики, образовательных организаций Удмуртской Республики, ведомственного функционального офиса Министерства образования и науки Удмуртской Республики с презентацией лабораторного корпуса Центра ТАУ

27 февраля Образовательный центр посетили полномочный представитель президента России в Приволжском федеральном округе И. А. Комаров и глава Удмуртии А.В. Бречалов.

Высоким гостям были презентованы все лаборатории, оснащённые комплексом оборудования, позволяющего работать над целым рядом актуальных исследовательских и прикладных задач, в решение которых можно и нужно включаться школьникам и студентам:

Лаборатория «3D –моделирования и прототипирования».

Лаборатория «Физики и возобновляемых источников энергии».

Лаборатория «Комплексной безопасности и технологий».

Лаборатория «Большие данные и нейросети».

Лаборатория «Когнитивных исследований и физиологии человека».

Лаборатория «Химии, экологии и здорового питания»

Лаборатория «Микроскопии и нанотехнологий».

Лаборатория «Биоинженерии»

ЭкоПарк (на территории):

Лаборатория «Агротехнологии»

Лаборатория «Проектной деятельности»

В настоящее время Образовательный центр ТАУ запускает ряд программ, которые позволят объединить усилия талантливой молодежи, исследователей, экспертов и бизнеса для реализации актуальных задач научно-технологического развития региона.

При этом Центр активно проводит работу по выявлению, поддержке и развитию одаренных детей, подготовке и обучению педагогов, и популяризации своей миссии в государственно-административной, бизнес, педагогической, родительской и детской среде.

Всего с начала года состоялось Проведено 4 профильных смен и 19 конкурсных мероприятий для одаренных детей в области науки, спорта и культуры, в том числе мероприятий для детей и молодежи. Были проведены такие крупные мероприятия, как:

- Региональный этап всероссийской олимпиады школьников в УР по 23 предметам с охватом 783 человека;
- Республиканские олимпиады школьников по лесоводству (04.02.2020 г.), по татарскому языку и литературе (21.02.2020 г.)
- Межрегиональная олимпиада по удмуртскому языку и литературе (27.02.2020), Первенство Удмуртской Республики по интеллектуальной игре "Что? Где? Когда?" в рамках интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников Удмуртской Республики (11.02.2020 г.);
- XXIII Республиканская олимпиада по школьному краеведению 26.02.2020 с охватом 388 человек),

— 19.03.2020 г. состоялся очный региональный этап конкурса «Большие вызовы» - защита (56 участников) на базе Центра «ТАУ»

Центр содействовал реализации в следующих мероприятиях: Конкурс технических проектов "Техностарт" (149 человек), Российский турнир «Ника-2020». Кубок главы города Сарапула, Кубок Управления образования города Сарапула, Первенства Муниципального образования «Город Сарапул» по виду спорта «Танцевальный спорт» (498 человек), Республиканский турнир по художественной и эстетической гимнастике «Золотой Италмас» (209 человек), Вузовская олимпиада школьников по географии им. С.И. Широбокова (с вариантом на удмуртском языке) (109 человек), Районный интеллектуальный марафон по краеведению и экологии (191 человек) и других.

Основные показатели эффективности и индикаторы по направлениям деятельности Центра на 2020 год

В соответствии с требованиями конкурсной документации на участие в отборе субъектов РФ на предоставление в 2019 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на создание центров выявления и поддержки одаренных детей в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» Центр должен в течение 2020 года достигнуть следующих показателей:

№ п/п	Индикатор результативности	Единица измерения	Значения		% выполнения
			Плановый показатель 2020	1 квартал	
Развитие и реализация образовательных программ					
1.	Общий объем программ дополнительного образования детей, проводимых на регулярной (еженедельной) основе	Человек-часы	(по ГЗ) 206472	45360	22%
2.	Общий объем программ дополнительного	Человек-часы	37826	25836	68%

	образования детей, проводимых на регулярной (еженедельной) основе для одаренных детей				
3.	Общий объем проведенных профильных региональных смен	Человек-день	(по ГЗ) 10490	798	8%
4.	Общий объем проведенных профильных региональных смен для одаренных детей	Человек-день	15130	350	2%
5.	Численность одаренных детей, участвующих в программах с применением дистанционных технологий	Количество человек	4539	202	7%
6.	Количество образовательных программ для одаренных детей, предлагаемых для освоения	Единица	22	27	100%
7.	Доля детей, обучающихся в 5-11 классах, вовлеченных в мероприятия по выявлению и сопровождению	Процент	11	11,3	100%

	одаренных детей (процентов)				
8.	Количество проведенных конкурсных мероприятий для одаренных детей в области науки, спорта и культуры, в том числе мероприятий для детей и молодежи в возрасте от 5 до 18 лет	Един ица	45	19	42%
9.	Число детей, включенных в Государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности	Количество	1050	353	34%
10.	Реестр конкурсных мероприятий	Един ица	1	1	100%
11.	Реестр одаренных детей	Един ица	1	1	100%
Повышение качества кадрового обеспечения образовательной деятельности					
12.	Реестр педагогов, работающих с одаренными детьми	Един ица	1	1	100%
13.	Численность педагогов (наставников), специалистов муниципальных и региональных	Количество	200	30	15%

	организаций, НКО, прошедших обучение по программам и методикам работы с одаренными детьми (человек)				
14.	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)	Процент	100%	7	16%
15.	Доля педагогов 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)	Процент	50%	6	16%

Развитие ресурсного обеспечения образовательной и инновационной деятельности					
16.	Количество рабочих мест в лабораториях с учетом площадок Центра и вузов-партнеров	Един ица	300	300	100%
17.	Количество партнерских соглашений, заключенных с Центром	Един ица	30	28	93%
18.	Количество инновационных проектов, запущенных в течение года	Един ица	3	4	133%
19.	Общий объем привлечённого финансирования	Тыс. рублей	1000	30	3%

Отчет о деятельности Центра за I квартал по направлениям

Образовательные программы

За отчетный период:

- реализуется 57 программ на регулярной и краткосрочной основе - 45360 чел/часов; 1485 чел.;
- проведено 5 профильных смены - 427 чел.;
- в программах с применением дистанционных технологий приняло участие 202 человека;
- осуществляется работа согласно договорам на платные образовательные услуги по реализации программ дополнительного образования (на сумму 30 000 рублей);
- заключены договоры со школами, центром допобразования и ВУЗами УР на совместную реализацию дополнительных общеразвивающих программ (всего 28 договоров);
- созданы новые дополнительные общеразвивающие программы по направлениям деятельности центра на основе лабораторий и с марта активно осваиваются:

- 1) 3 D печать и промышленный дизайн
- 2) Радиоэлектроника и схемотехника;
- 3) «Основы робототехники и объектного программирования на базе Arduino»

Организация олимпиад и конкурсов

За отчетный период:

- организовано и проведено в 1 квартале 19 конкурсных мероприятий с охватом 10912 человек (подготовка приказов, смет, положений, информационных писем, пресс и пост-релизы);
- на «Интеллектуальной олимпиаде Приволжского федерального округа» Удмуртскую Республику представляли 12 обучающихся из образовательных учреждений города Ижевска - МБОУ ЭМЛи №29, МБОУ «Лицей №41», МБОУ «Лицей №14», АМОУ «Гуманитарный лицей», МБОУ «СЭЛ №45», МБОУ «СОШ №80».

Проектно-исследовательская деятельность и инновации

- с 25 февраля по 2 марта на базе молодежного лагеря «Ёлочка» проведена образовательная «Проектная смена. Большие вызовы», в рамках которой осуществлялась подготовка учащихся 8-11 классов к региональному этапу Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы». В конце образовательной программы школьники предоставили готовый продукт, готовый для выступления на более крупных площадках Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» и «Кадры будущего для регионов» и др. Работы оценивали более 20 экспертов по 9 направлениям.;
- проведен очный региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», в котором приняли участие 56 обучающихся Удмуртской Республики. Победители и призеры регионального этапа проходят на заключительный этап конкурса. 30 человек, представляющих 6 направлений вышли в заключительный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы». Все победители и призеры регионального этапа конкурса «Большие вызовы» будут зачислены в Республиканский реестр детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности в области науки, спорта, искусства.

Выявление и сопровождение одаренных детей

За отчетный период:

- 409 детей и 418 педагогов вовлечены в мероприятия по выявлению и сопровождению одаренных детей в рамках диагностических развивающих тренингов и метапредметных лагерных смен;

- с целью формирования навыков эффективной коммуникации 5 - 11 марта 2020 для учащихся 8 - 11 классов на базе МЛ «Ёлочка» была организована программа лагерной смены «Эффективная коммуникация» (45 человек).

- на базе Лаборатории нейрокогнитивных исследований и Лаборатории выявления и профориентации с использованием передовых методик и оборудования с февраля реализуется образовательная программа Интенсив «Прогресс». Преподаватели, психологи и тьюторы помогают подросткам повысить личную эффективность, уверенность в себе и мотивацию к развитию;

- В рамках психолого – педагогического сопровождения проведено 36 индивидуальных тьюторских и психологических консультаций проектных команд – участников в инициативе «Кадры будущего для регионов» (26 человек), а также интенсивного курса метапредметной направленности «Прогресс» (10 человек);

- 13.02.2020 г. на III республиканской методической конференции «Индивидуальный проект старшеклассника: опыт, проблемы, перспективы» Региональный образовательный центр ТАУ представляли заместитель директора по научной работе Ефимова А.Ю. в качестве спикера и методисты Митрошина Т. М., которая доложила об основных итогах реализации пилотного курса «Индивидуальный проект» в Удмуртской Республике и Капёрская Е.Н., которая вела работу в “Ресурсной точке” по ознакомлению с основными проектами Центра ТАУ как ресурсом открытого образования. (охват 186 человек)

- Работают психологический и тьюторские клубы в рамках профильных смен.

- Продолжается формирование баз данных:

Республиканский реестр одаренных детей который вошло 476 человек, согласована нормативная документация;

Республиканский реестр конкурсных мероприятий для одаренных детей в области науки, спорта и культуры в Удмуртской Республике на 2020 год включает 91 конкурсное мероприятие;

Республиканский реестр конкурсных мероприятий для детей молодежи, проявивших выдающиеся способности в области науки, спорта и культуры в Удмуртской Республике

на 2020 год включает самые масштабные и интересные олимпиады, конкурсы, соревнования, которые проводятся в нашем регионе.

Победителей и призеров этих конкурсных мероприятий автоматически включают в республиканский реестр одаренных детей и молодежи.

- 353 - количество детей из Удмуртии в Государственном информационном ресурсе об одаренных детях (ГИР) за 2019/20 уч. год;
- подготовлен доклад за 2019 год;
- сформировано и направлено 5 отчетов в вышестоящие организации.

Подготовка педагогов и наставников

– За отчетный период организовано участие обучающихся в профильных образовательных программах ОЦ "Сириус" (7 чел.);

Представители центра обучались в профильных образовательных программах ОЦ «Сириус», педагоги прошли повышение квалификации по темам: «Уникальность развития: междисциплинарные подходы в исследованиях индивидуальных различий» (Вишнякова Н.Ю.), «Особенности формирования системы развития таланта школьников в регионах» (Ефимова А.Ю., Каперская Е.Н., Кравчук Д.А., Новикова О.В), «Внешние коммуникации» (Сухих Р.Н., Юсупова А.Р.);

– на базе АОУ ДПО УР «Институт развития образования» - КПК «Формы и методы внеурочной деятельности по биологии» (Лумпова А.И.);

– всего 30 педагогов-наставников республики обучились на курсах повышения квалификации в ИРО: «Психолого-педагогическое сопровождение развития детской одаренности в образовательной организации: инновационная модель» и «Современные подходы к обучению и развитию высокомотивированных и способных детей в соответствии с требованиями ФГОС».

Медиа, PR и партнеры

На конец отчетного периода:

- действуют соглашения о сотрудничестве с 4 вузами Удмуртской Республики (УДГУ, ИЖГСХА, ИГМА, ГГПИ), в том числе об организации совместных лабораторий;
- действуют соглашения о сотрудничестве с 5 организациями: ПАО «Ростелеком», ООО «Барс», ООО «Гермес», ФКУЗ «МЧС МВД России по Удмуртской Республике», ООО «Новые инженерные решения»;

- Запущен официальный сайт <https://tau18.ru/> с возможностью организации учета достижений обучающихся и вовлечению их в мероприятия по выявлению и развитию талантов через систему личного кабинета;
- 4322 человека составило суммарное количество подписчиков страниц Центра в социальных сетях (VK);
- реализовано 31 публикаций в СМИ и крупных пабликах социальных сетей о ключевых мероприятиях центра;
- в среднем - 9 тыс. уникальных просмотров страниц, совокупно - более 70 тыс. просмотров на постах за месяц на страницах Центра в социальных сетях (VK, Facebook, Instagram);
- Создано техническое задание, подготовлена документация для торгов;
- Разработано 8 информационных буклета о Центре.

Выводы и рекомендации

По итогам деятельности за I квартал 2020 года Центр показал позитивную динамику по ряду индикаторов: число детей, включенных в Государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности, организация мероприятий и профильных лагерных смен.

Однако, необходимо отметить **явное отставание по ряду пунктов**:

- численность детей, участвующих в программах с применением дистанционных технологий;
- общий объем проведенных профильных региональных смен, в том числе для одаренных детей;
- 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, в том числе в ОЦ «Сириус»;
- общий объем привлечённого финансирования.

Для повышения эффективности деятельности Центра **рекомендуется**:

1. активизировать работу по созданию образовательных программ для одаренных детей с использованием приобретенного передового оборудования;
2. активизировать работу по проведению профильных смен с учетом эпидемиологической ситуации;

3. создать условия для реализации дистанционного обучения детей: определить онлайн-систему для организации дистанционного обучения, обучить педагогов эффективному использованию данной системы;
4. подготовить план-график и согласовать финансовое обеспечение повышения квалификации педагогов и сотрудников центра на ведущих федеральных площадках, в том числе на базе ОЦ «Сириус»;
5. организовать внебюджетную деятельность Центра;
6. доукомплектовать штат Центра;
7. продолжить работу с экспертным советом;
8. продолжить работу с попечительским советом;
9. утвердить проект системы внутреннего планирования и включить в ее реализацию всех сотрудников Центра;
10. разработать концепцию продвижения Центра в публичном пространстве (медиа и PR), в том числе информационные буклеты; банк презентаций под различные целевые аудитории;
11. расширить взаимодействие с партнерами по организации совместных конкурсных и проектных мероприятий;
12. оптимизировать отчетную форму для всех отделов Центра.