

В сентябре 2021 года на базе Центра информационных технологий открыт и начал работать один из 18 районных медиацентров — удаленная площадка Ленинградского областного центра развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект».

■ А. УЛЬЯНОВА
Фото Е. Багина

Внеклассный формат

Национальный проект «Образование», в рамках которого в Кингисеппе и открыт инновационный медиацентр, направлен на обеспечение возможности самореализации и развития юных дарований. Через медиацентры реализуются краткосрочные интенсивные сессии и долгосрочные образовательные программы по подготовке учащихся к олимпиадному, конкурсному движению.

Долгосрочными являются программы, организованные по типу школьного кружка: в течение всего учебного года два часа в неделю после уроков дети проводят в Медиацентре. В настоящее время предлагаются две долгосрочные программы «Олимпиадная математика» (для 6-7 и 8 классов) и программа «Олимпиадная физика» (для 7 класса).

Центр «Интеллект» привлекает педагогов ведущих современных образовательных учреждений Санкт-Петербурга и Ленинградской области: ведущих школ с углубленным изучением различных предметов, профильных колледжей и вузов.

Каждый Медиацентр представляет собой учебный класс, оформленный в едином дизайнерском решении, оснащенный мобильной учебной мебелью (одноместными столами и креслами), позволяющей трансформировать пространство, интерактивной панелью, магнитомаркерными раздвижными досками, ноутбуками и т.д. Подиум с мягкими сиденьями предназначен для проведения мероприятий во внеклассном формате. Но основным все-таки является наличие оборудования для видеоконференцсвязи (ВКС) с центром «Интеллект» при проведении дистанционных занятий.

«Школы с современным оборудованием появляются даже в селах, и сегодня им уже не удивишь ни детей, ни родителей, — говорит директор МБУ ДО «ЦИТ» **Галина Анатольевна Пинчук**. — Гораздо важнее то, для чего это оборудование появляется».

Таланты выбирают направление

В этом году в Ленобласти открылись 18 медиацентров — по одному в каждом районе. И в каждом из них есть исторический акцент: изображение районной достопримечательности.

Медиацентр — это удаленная площадка центра «Интеллект», развивающаяся в рамках регионального образовательного проекта «Успех каждого ребенка», входящего в нацпроект «Образование». Он создан с целью повышения доступности образовательных программ,

Инновации в образовании: важно не что, а для чего



увеличения охвата школьников конкурсными мероприятиями и олимпиадами, выявления одаренных и мотивированных учащихся.

Чтобы попасть в группу, детям нужно зарегистрироваться в навигаторе, пройти вступительный тест и анкетирование. Сформированные списки поступивших «Интеллект» передает в медиацентр.

«Мы знаем, что все дети обладают разными талантами, — продолжает Галина Анатольевна. — Но если спорт и искусство уже долгое время активно развивались не только в школе, но и в дополнительном образовании, то с интеллектуальной одаренностью все немного сложнее. Для этого направления требуется соответствующий педагогический состав, специалисты, готовые одновременно с детьми изучать новые направления научно-технического творчества. А у нас сейчас остро не хватает даже просто учителей математики, физики, информатики. В свое время из школьных программ был исключен такой замечательный предмет как классическое черчение, а сегодня, приходя в технический вуз, абитуриент сталкивается с тем, что ему необходимо владеть не просто черчением, а навыками инженерной графики, в том числе с использованием специальных компьютерных программ.

Тем не менее уже несколько лет, как в основном, так и в дополнительном образовании, ранняя профориентация детей направлена на то, чтобы они выбирали инженерные профессии. Это не те же самые инженерные профессии, которые были в прошлом веке: производственная сфера трансформировалась — и требуется масса специалистов, разбирающихся в цифровой составляющей производства, владеющих знаниями в различных областях, например, не чисто в физике или биологии, а там, где происходит стык этих наук».

Внушительный охват

До недавнего времени в центр «Интеллект» от каждого района Ленинградской области могли поехать два-три ученика, прошедшие определенный отбор и попавшие туда согласно рейтингу. Вся «делегация» состояла из ограниченного количества человек: всего 20-25 ребят Ленинградской области оказывались в финале. Проект создания медиацентров позволил многократно увеличить аудиторию: на долгосрочные программы набирают около 20-25 человек в каждом районе, и если ум-

ножить это число на 18, то получится внушительный охват.

«На краткосрочные межпредметные программы поступает меньше детей, так как это программы свободного характера, скорее, по интересам, — поясняет Галина Анатольевна. — Центр «Интеллект» предлагает такие краткосрочные образовательные программы, как «Когнитивные исследования» (лингвистика, психология), «Действующая химия», «Интеллектуальные энергетические системы», «Инженер умных устройств». Только что по этим программам обучились два ученика Кингисеппского района. **Оксана Гартвик** из Ивангородской школы № 1 выбрала филологическую программу «Литература. Читатель. Время». Воспитанник ЦИТ и ученик Кингисеппской гимназии **Алексей Ларионов** прошел программу «Строим роботов на Arduino».

Краткосрочные программы рассчитаны на шестидневный интенсив (полный день обучения — шесть часов): два дня дети занимаются дистанционно, а четыре — очно, в центре «Интеллект». Все, прошедшие обучение как по долгосрочным, так и по краткосрочным программам получают Сертификат об обучении от Центра «Интеллект»».

Метапознание культуры

«Организаторы Медиацентра исходили из того, что в 2011 году на базе ЦИТа был открыт центр одаренных детей муниципального уровня, — подчеркивает Галина Анатольевна. — Тогда еще не говорилось, что речь идет именно об интеллектуальной составляющей. Сейчас мы четко определились с тем, что работаем с науками, ориентируясь во всех сферах именно на интеллект».

Так, в рамках сетевого взаимодействия медиацентр ведет видеоконференции из Русского музея по программе «Наука и искусство: метапознание в поисках новых смыслов». В Русском музее существует центр музейной педагогики, сотрудники которого реализуют обучение по темам: «Исторические персонажи в изобразительном искусстве», «Цветная химия красок. Пигменты», «Литературные и сказочные образы в творчестве русских художников 2/2 XX — начала XXI веков».

«По тематике заметно, что центр «Интеллект» взаимодействовал с Русским музеем и направил его в сторону интеллектуальной составляющей, — отмечает Галина Анатольевна. — Произведения искусства как раз и рассматриваются в этом



разрезе, к примеру, химия красок. В ЦИТе в 2014 году был открыт филиал Русского музея, поэтому трансляции и идут через нас. Сейчас мы готовимся к конкурсу, объявленному Русским музеем для всех филиалов, и уже разослали по школам положение от Русского музея. Тема конкурса, посвященного 350-летию со дня рождения Петра Великого, звучит так: «Петр I и его эпоха в русском искусстве».

В рамках этого конкурса нужно создать мультимедийный ресурс на заданную тематику. Это может быть игровая или образовательная программа, интернет-ресурс, видеофильм. Обычные презентации, к которым мы уже привыкли и все с легкостью создаем, не принимаются. Ожидается более весомый продукт. ЦИТ тоже будет принимать участие в этом конкурсе».

Практическая подготовка

Вслед за Галиной Анатольевной мы зашли в медиацентр на занятие по математике, где ребята разбирали задачи недавно прошедшей олимпиады. За столами — сосредоточенные на поиске решения учащиеся 6-7 классов. Дети решали несколько задач — на доске можно было увидеть три условия. Две девочки были настроены оптимистично, но в конце занятия признались, что на последнюю задачу дали неправильный ответ. Надеемся, что это не мы им помешали.

«Практическая подготовка заключается в разборе олимпиадных задач, — комментирует Галина Анатольевна. — Как известно, самое сложное — понять условие задачи и найти нестандартное решение к нестандартному условию. Онлайн-занятия проходят в присутствии педагога, контролирующего все процессы, отвечающего за безопасность детей и т.д.

Недавно в Кингисеппе состоялась открытая городская олимпиада Санкт-Петербурга по физике для учащихся 7-11 классов, организованная Центром «Интеллект», где участвовали более 30 человек. Открытой олимпиаде предшествовал школьный тур всероссийской олимпиады школьников, и в этом году, в отличие от предыдущих лет, школьные олимпиады проводились через центр «Сириус» — в дистанционном режиме. Были свои сложности, так как это происходило в первый раз, но все недоразумения разрешились.

Школьный тур олимпиад закончился, сейчас идет муниципальный, но стремление привлечь больше детей к математике и к физике остается,

поэтому параллельно с региональным туром всероссийской олимпиады была предложена городская олимпиада по физике».

Медиацентр координирует контакты учреждений разного уровня. К обучению в Медиацентре учащиеся школ приглашаются путем взаимодействия между центром «Сириус» в Сочи, центром «Интеллект» и ЦИТом, потому что именно на базе ЦИТа в Кингисеппском районе создан медиацентр, в других районах возможны иные решения. Помимо этого, в самом центре «Интеллект» оснащаются семь лабораторий по разным предметам.

Как попасть в медиацентр

Набор обучающихся происходит следующим образом. Центр «Интеллект» определяет, какие программы будут вестись в текущий период. Информация поступает в ЦИТ и рассылается по школам Кингисеппского района. Дети, как было сказано выше, проходят регистрацию и тестирование. Расписание занятий создает центр «Интеллект», оно не всегда удобно для всех, поэтому ссылка на онлайн-занятие дается и в личном кабинете.

В этом году, так как летом ремонтировались помещения по всей Ленинградской области, занятия в медиацентрах начались с октября. Со следующего года планируется начать 1 сентября.

На оставшиеся месяцы 2021 года было заявлено три долгосрочных и несколько краткосрочных программ.

На 2022 год будет добавлено еще семь долгосрочных образовательных программ для учащихся 6-8 классов по подготовке к олимпиадам по истории, литературе, географии, биологии и русскому языку. Поэтому желающим обучаться нужно подумать о январе.

Информированием учащихся занимаются школы. В каждой школе определен круг лиц, отвечающих за олимпиадное движение. Главный специалист методического отдела комитета по образованию **Дарина Сергеевна Никишова** координирует формирование списков на долгосрочные программы, ответственный за работу медиацентра — **Ирина Валерьевна Павлова**, а все документальные вопросы решает Галина Анатольевна Пинчук.

Обучение по образовательным программам для детей Ленинградской области бесплатно.