Центр «Точка роста» - федеральная программа "Современная школа"

С сентября 2019 на базе 19 школ в Республике Алтай   начнут свою работу Центры образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста» в рамках реализации регионального проекта «Современная школа».

На протяжении шести лет реализации проекта с нарастающими показателями будут внедряться новые проектные подходы в управлении образовательной деятельностью, видоизменяться образовательные программы, ориентируясь на модульный вектор.

Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» создаются как структурные подразделения общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам и расположенных в сельской местности. Деятельность Центров направлена на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по предметным областям «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».

Совокупность образовательных организаций, на базе которых создаются Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», составит федеральную сеть Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Целями деятельности Центров являются:

* создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей,
* обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».

Задачами Центров являются охват своей деятельностью на обновленной материально-технической базе не менее 100% обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметным областям «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности», а также обеспечение не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в образовательной организации дополнительными общеобразовательными программами цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.

Функции Центра:

* Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
* Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.
* Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей детям иных населенных пунктов сельских территорий.
* Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
* Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей.
* Содействие развитию шахматного образования.
* Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.
* Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей.
* Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области цифровых и гуманитарных компетенций.
* Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.
* Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.

В центре «Точки роста» будет осуществляться  единый подход к общеообразовательным программам, составленным в соответствии с новыми предметными областями Технология, Информатика, ОБЖ.

Изменяется содержательная сторона предметной области «Технология», в которую будут введены новые образовательные компетенции: 3D-моделирование, прототипирование, компьютерное черчение, технологии цифрового пространства – при сохранении объема технологических дисциплин.

Данные предметные области будут реализовываться на уровнях начального, среднего и общего  образования, а также в формате урочных, внеурочных занятий и с помощью технологий дополнительного образования.

Этим летом на базе нашей школы была создана сеть Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», нацеленная на повышение качества подготовки школьников.
В рамках программы были отремонтированы и подготовлены кабинет информатики, в рекреационном зале третьего этажа появилась зона каворкинга. Была обновлена материально-техническая база, а также программы дополнительного образования по шахматному образованию, проектной и внеурочной деятельности и социокультурные мероприятия..
Ответственные за реализацию данной программы Четова А.В. Шикурин А.Б. (прошли обучение с 5 по 10 августа на базе кванториума в г. Кемерово), Тельминова Т.В., Хохрякова С.А. Екчебеев А.В. все педагоги прошли ими были пройдены курсы повышения квалификации дистанционно.

Мы с радостью можем сообщить, что уже поступило современное оборудование для реализации основных и дополнительных образовательных программ цифрового и гуманитарного профилей: это квадрокоптеры, фотоаппарат, планшет (айпад), штативы, лего конструкторы, очки виртуальной реальности, зеркально-меловая доска.
Несомненно, все это расширит возможности для предоставления качественного современного образования для наших школьников, поможет сформировать у ребят современные технологические и гуманитарные навыки.

В детском технопарке «Кванториум 42» прошла образовательная сессия для учителей технологии, которые будут работать в центрах цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Занятия были проведены по 6 направлениям: аэроквантум, AR/VR-квантум, IT-квантум, геоквантум, промробоквантум и промдизайнквантум.

Например, в VR/AR-квантуме педагоги ознакомились с особенностями виртуальной и дополненной реальности, а в аэроквантуме научились собирать и автономно запускать квадрокоптер.

Курсы проходили с 5 по 9 августа, в них участвовали 40 преподавателей из Кемеровской области и 23 из Республики Алтай.