

ВЕДОМОСТЬ

Семинар/мастер-класс №	90
	Актуальные проблемы реализации образовательных программ в центрах образования "Точка роста"
Категория участников	Преподаватели центров "Точка роста"
	24.04.2023
Руководитель	Мишина Е.С.
Число часов	6 (шесть)
Место проведения	ГАУ ДО "Центр технического творчества Брянской области" Структурное подразделение Центр цифрового образования детей "IT - куб"
Число участников	23
Приказ на проведение по ГАУ ДПО «БИПКРО»	№415-у от 24.04.2023 г.
Запрошено сертификатов	23
Размещение информации о семинаре на сайте института	

Утверждаю
Ректор ГАУ ДПО «БИПКРО»
 П.В. Матюхина

Семинар

Актуальные проблемы реализации образовательных программ в центрах
образования "Точка роста"

Дата проведения: 24 апреля 2023 года

Место проведения: Государственное автономное учреждение дополнительного
образования "Центр технического творчества Брянской
области" Структурное подразделение Центр цифрового
образования детей "IT - куб", г.Брянск, ул.Конотопская, д.10

Форма проведения: очно

План проведения

1. Реализация образовательных программ в центре образования "Точка
роста" МБОУ "Снежская гимназия" Брянского района.

Соломонова Ольга Александровна, учитель информатики и математики
МБОУ "Снежская гимназия" Брянского района.

2. О реализации образовательных программ в ГАУДО «ЦТТ Брянской
области»

Михайленок Екатерина Николаевна, методист ГАУДО «ЦТТ Брянской
области».

2. Работа с образовательным робототехническим набором Vex iQ.

Гребнев Евгений Владимирович, педагог дополнительного образования
Центра цифрового образования детей "IT - куб" г.Брянска.

Руководитель семинара



Мишина Е.С.

Аналитическая справка по итогам семинара

Актуальные проблемы реализации образовательных программ в центрах образования "Точка роста"

В соответствии с планом работы ЦНППМ 24 апреля 2023 года проводился семинар для педагогов центров образования "Точка роста".

Семинар проходил на базе Государственного автономного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества Брянской области».

В семинаре приняли участие 23 педагога центров образования "Точка роста".

Цель - обмен опытом по реализации образовательных программ в центрах образования "Точка роста".

Опытом работы по реализации образовательных программ в центре образования "Точка роста" МБОУ "Снежская гимназия" Брянского района поделилась О.А. Соломонова.

Участие в федеральном проекте позволило обновить содержание образовательных программ и методик преподавания, а также организовать сетевое взаимодействие с другими школами района в рамках внеурочной деятельности через дистанционные формы реализации образовательных программ.

Для развития у детей определенных навыков и компетенций (цифровых, технологических и гуманитарных) разработаны образовательные программы.

В центрах "Точка роста" организовано дополнительное (внеурочное) образование, где дети могут заниматься медиатворчеством, проектной деятельностью или шахматами и т.д.

В качестве главного преимущества дополнительного образования детей отмечается свободный выбор деятельности, доступность и адаптированность знания и информации в соответствии с возрастными особенностями детей.

В центре реализуются:

дополнительные общеобразовательные программы цифрового и гуманитарного профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся, в том числе в каникулярный период;

внеурочная деятельность в каникулярный период, разработаны образовательные программы, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями, осуществляющими организацию отдыха и оздоровления обучающихся в каникулярное время;

содействие развитию шахматного образования;

вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

реализация мер по непрерывному развитию педагогических работников и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогических работников центра «Точка роста», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы;

реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области цифровых и гуманитарных технологий;

содействию созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, повышение их социальной активности и мотивации к творческой деятельности.

Екатерина Николаевна Михайленок представила информацию реализации образовательных программ в центре цифрового образования детей "IT - куб" г. Брянска. она отметила, что Федеральный проект «Цифровая образовательная среда» реализуется в рамках национального проекта «Образование». Его целью является качественное и доступное обучение граждан страны с помощью современных цифровых технологий.

Образовательные программы центра направлены на освоение учениками от 7 до 18 лет компетенций и навыков, востребованных в сфере информационных технологий. Они позволяют юным разработчикам взаимодействовать с опытными специалистами и компаниями и находить решения актуальных проблем цифрового мира.

В центре проводится работа по направлениям подготовки:

- мобильная разработка, данная программа направлена на ознакомление с основами программирования и мобильной разработки. Дети научатся работать с данными и пользоваться различными сенсорами мобильных устройств и смогут создавать простейшие программы;

- программирование на Python, программа направлена на ознакомление с принципами и методами процедурного программирования на основе изучения популярного языка программирования Python;

- VR/AR-разработка (виртуальная и дополненная реальность) курс по разработке приложений виртуальной и дополненной реальности рассчитан на креативных, творческих и амбициозных личностей, не желающих отставать от технологического прогресса;

- программирование роботов. Обучающиеся познакомятся с основами робототехники с помощью универсальной робототехнической платформы VEXcode VR или аналогичной ей (виртуальной или реальной), овладеют умениями и навыками при работе с платформой (конструктором), научатся разрабатывать, собирать, программировать, а также тестировать роботов, приобретут опыт практической деятельности по созданию автоматизированных систем управления, полезных для человека и общества;

- системное администрирование. Программа курса направлена на изучение основ теории и получение практических навыков сетевого и системного администрирования информационной системы.

Обучающиеся получают ответы на такие вопросы как: что такое компьютер и как он работает, как собрать свой компьютер правильно и как найти и устранить неисправности в нем, как установить операционную систему и как настроить сетевое оборудование и сервера.

Эти базовые знания помогут ученикам уверенно чувствовать себя на пути дальнейшего роста в IT-сфере;

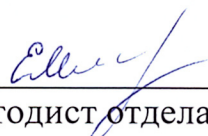
- основы алгоритмики и логики. Данный курс не просто учит детей программировать. Основная цель - подготовить ребенка к любой задаче,

научить его применять полученные знания на практике, заинтересовать в учебе. Визуальное программирование развивает воображение ребенка и учит правильно ставить задачи и искать возможности для их решения в игровой форме.

Гребнев Евгений Владимирович познакомил слушателей с образовательным робототехническим набором Vex iQ.

Это уникальная линейка конструкторов, сочетающая в себе разнообразие металлических конструкторов VEX и простоту использования пластиковых конструкторов. В комплекты VEX IQ входит большое количество пластиковых деталей, сенсоров, контроллеров. Конструкторы очень просты в использовании, структурные элементы соединяются и разъединяются без специальных инструментов. Огромное количество шестеренок, колес и других соединительных механизмов позволяет конструировать разнообразных мобильных роботов.

При реализации программы у учащихся формируются информационная и алгоритмическая культура, технологическое мышление, представление о роли роботизированных устройств и информационных технологий в жизни людей, в промышленности и научных исследованиях.


Е.С. Мишина
методист отдела конкурсного
сопровождения и инновационной
деятельности ЦНППМ