**Центр "Точка роста"**

﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿﻿ **Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»** на базе МБОУ «Янгильдинская СОШ» Чебоксарского района Чувашской Республики создан с целью совершенствования условий для повышения качества образования расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология».

**Функции Центра:**

* Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы» и «Технология» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
* Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технологического направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности учащихся.
* Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественно-научного и технологического профилей учащимися.
* Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
* Организация внеурочной деятельности в учреждении, разработка соответствующих образовательных программ.
* Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность.
* Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного, технологического, профилей.
* Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных и технологических 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 учащихся, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования.

В образовательном центре естественно-научной и технологической направленностям «Точка роста» МБОУ «Янгильдинская СОШ» Чебоксарского района будет осуществляться единый подход к общеобразовательным программам, составленным в соответствии с  предметными областями: «Естественно-научные предметы» и «Технология».

Изменяется,  в соответствии с новой концепцией, 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, основного, среднего общего образования, а также в формате урочных, внеурочных занятий и с помощью технологий дополнительного образования.

**Перечень оборудования, переданного для использования в центре "Точка роста":**

1. Цифровая лаборатория по биологии (ученическая), 2 комплекта
2. Цифровая лаборатория по химии (ученическая), 2 комплекта
3. Цифровая лаборатория по физике (ученическая), 2 комплекта
4. Учебная лаборатория по нейротехнологии
5. Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков
6. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике
7. Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками
8. Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов
9. Ноутбук, 2 шт.