**Информационно-аналитический отчет**

 **о работе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе МБОУ Гимназии п. Ноглики**

**(по состоянию на 30.09.2022)**

30.08.2022 года в рамках реализации нацпроекта «Образование» состоялось торжественное открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Гимназии п. Ноглики.

Основной целью функционирования этого центра является формирование у обучающихся современных технологических навыков по предметным областям «Химия», «Физика», «Биология», а также во внеурочной деятельности по программам «Робототехника» и «Экологический клуб».

Педагоги начали активно использовать оборудование Центра в образовательных целях, а именно:

* демонстрация экспериментов и лабораторные работы на уроках химии и биологии с применением реактивов, полученных в комплекте оборудования;
* использование возможностей робота-манипулятора и другого оборудования при создании индивидуальных проектов, обучающихся в 10 классе;
* подготовка гимназической команды к областным соревнованиям по робототехнике с использованием робототехнического набора клик VEX IQСупер набор Super Kit (2-е поколение Gen 2).

Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети получили возможность изучать предметы учебные предметы естественно-научной направленности на новом учебном оборудовании. После уроков в рамках внеурочной деятельности в центре образования «Точка роста» школьники учатся работать в команде.

В рамках предметной области «Робототехника» у школьников возникают навыки 21 века в IT-обучении. Во время 3D моделирования происходит формирование компетенций в 3D-технологии. Это позволяет значительно расширить возможности образовательного процесса и сделать его более эффективным и визуально-объемным. В будущем полученные знания особенно пригодятся тем ребятам, которые планируют учиться по специальностям технической направленности.

 За прошедший период педагогами и обучающимися центра «Точка роста» проведены все запланированные мероприятия:

* три педагога прошли обучение на курсах повышения квалификации по программе «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»;
* Разработаны и утверждены дополнительные общеобразовательные программы:

- ДООП технической направленности «Роботехника. 3D моделирование» (10 класс);

- ДООП технической направленности «РобоKids» (4-5 классы);

 - ДООП технической направленности «РобоТех» (6-7 классы);

 -ДООП естественно-научной направленности экологический клуб «Светлячок» (5-11 класс);

* В учебный план включен элективный учебный план «Цифровая лаборатория» (10 класс);
* Проведены учебные экскурсии для обучающихся начальной школы с демонстрацией оборудования центра «Точка роста»;
* Открытое занятие экологического клуба «Светлячок» и др.

 **Сведения о достижении показателей создания и функционирования центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Гимназии п. Ноглики по состоянию на 30.09.2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименованиииндикатора/показателя | Достигнутое значе -ние в муниципаль-ном образовании на текущую дату  |
| 1. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 126 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 49 |
| 3. | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%) | 100% |

Информацию подготовил:

 Бабчук Л.В., заместитель

директора по ВР МБОУ Гимназии