**Информационно-аналитический отчет о деятельности центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ «СОШ с. Акша» Акшинского района**

Согласно приказа директора МБОУ «СОШ с. Акша» Вологдиной М.Ю. от 9 августа 2021 года, основанного на приказах Министерства Просвещения РФ, Министерства образования, науки и молодежной политики Забайкальского края, на базе школы был создан Центр естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», а так же утверждено Положение о работе данного центра, дорожная карта и медиаплан.

Согласно дорожной карте были проведены следующие мероприятия:

- сформирован проект зонирования центра «Точка роста»

- произведены закупки товаров, работ, услуг для создания центра

- проведены ремонтные работы

- разработаны документы, регламентирующие деятельность центра.

Педагогические работники центра «Точка роста» прошли обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»), успешно выполнили итоговую аттестацию и имеют выписанное удостоверение.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО** | **Предметная область** | **Наименование курсов** |
| 1 | Раздобреева Надежда Юрьевна | биология | «Кванториум/Точка роста. Учитель биологии» |
| 2 | Щеглова Татьяна Николаевна | химия | «Кванториум/Точка роста. Учитель химии» |
| 3 | Соколова Галина Кирилловна | физика | «Кванториум/Точка роста. Учитель физики» |

Созданы и утверждены образовательные программы по предметным областям «Химия», «Физика», «Биология». Численность обучающихся, охваченных образовательными программами общего образования составляет 292 обучающихся.

Созданы и утверждены программы по внеурочной деятельности, как обязательной составляющей образовательных программ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Предметная область** | **Наименование программы** |
| 1 | биология | Рабочая программа по внеурочной деятельности по биологии «Биолог-практик»,реализуемая с использованием оборудования и средств обучения и воспитания центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» |
| 2 | Химия | Рабочая программа по внеурочной деятельности по химии «Юный химик»,реализуемая с использованием оборудования и средств обучения и воспитания центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» |
| 3 | физика | Рабочая программа по внеурочной деятельности по физике«Врата учености»,реализуемая с использованием оборудования и средств обучения и воспитания центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» |

На базе центра реализуется программа дополнительного образования по химии «Химия растворов». Данная программа может рассматриваться как курс «поддерживающий» изучение общей химии в рамках естественно – научного профиля. Изучение программы направленно на удовлетворение познавательных интересов отдельных учащихся в области общей химии, а также поможет определиться с выбором профиля дальнейшего обучения и профессиональной деятельности выпускника средней школы.

Ежегодно количество обучающихся, желающих связать свою жизнь с медициной возрастает. Поэтому возникла необходимость создания данной программы.

|  |  |
| --- | --- |
| **год** | **Количество обучающихся, желающих поступать в медицинские вузы и ссузы** |
| 2018-2019 (9,11 классы) | 2 |
| 2019-2020 (9,11 классы) | 3 |
| 2020-2021 (9, 11 классы) | 5 |
| 2021-2022 (9,11 классы) | 8 |

Программа дополнительного образования «Химия растворов» способствует развитию познавательных интересов в системе самостоятельного приобретения знаний, является закреплением ранее приобретенных программных знаний по предмету. Численность детей, обучающихся по программе дополнительного образования – 15 человек.

Работа центра «Точка роста» направлена прежде всего на развитие у обучающихся информационной грамотности, формирование критического и креативного мышления, совершенствование навыков естественно-научной и технологической направленностей.

С 15 ноября на базе Центра начинает работать программа дополнительного образования по робототехнике. Дети проявляют все больший интерес к данному направлению. Так, обучающиеся нашей школы приняли участие в краевом IT- хакатоне «Интернет вещей» в рамках Марафона хакатонов. Наши обучающиеся получили сертификаты участников.

В первом этапе Всероссийской олимпиады школьников (2021-22 учебный год) в естественнонаучном направлении приняли участие 65 обучающихся. Интерес обучающихся в данном направлении возрастает. Среди обучающихся заняли первые места- 4 человека, вторые места- 8 человек, третье место- 16 человек (5-11 классы). Все остальные ребята награждены сертификатом участников.

В своей работе педагоги школы используют опыт российских педагогов, представленный на мастер-классах в рамках различных конференций.

Использование новейшего оборудования, цифровых лабораторий позволяет не только повышать интерес обучающихся к предметам естественнонаучной и технологической направленностей, но и в дальнейшем позволит говорить о качественных показателях обучения и воспитания.

Руководитель центра В.А. Воронецкая