

## Информационно- аналитический отчет о деятельности Центра «Точка роста» на базе МБОУ СОШ с. Урман (промежуточный мониторинг март - ноябрь 2022 г.)

Центр образования естественно- научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ СОШ с. Урман был открыт 06.09.2021 г. в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Цели Центра: создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и 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 «Физика», «Химия», «Информатика», «Биология».

### Кадровый состав Центра образования «Точка роста» МБОУ СОШ с. Урман на 2022-2023 учебный год

| ФИО учителя<br>(полностью)     | Должность                                            | Дата<br>Рождения<br>(число,<br>месяц,<br>год) | Что и когда<br>Закончил(а)             | Специальность<br>по диплому       | Стаж |      | Категория,<br>Последняя<br>Аттестация |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------|------|---------------------------------------|
|                                |                                                      |                                               |                                        |                                   | общ. | пед. |                                       |
| Дубовицкая Елена Александровна | Педагог по химии и биологии                          |                                               | Белорецкое пед.училище 1983 г.         | Учитель биологии и химии          |      |      | Высшая 2019 г.                        |
| Бердина Ольга Ивановна         | Руководитель центра «Точка роста», педагог по физике |                                               | 1979 г. БашГПИ                         | Учитель математики и физики       |      |      | Высшая 2017 г.                        |
| Товмасян Мурад Грантович       | Педагог-организатор                                  |                                               | 1990 г. Ереванский ГПИ им. Х. Абрамяна | Учитель общетехнических дисциплин |      |      | Высшая 2017 г.                        |

### Деятельность Цента «Точка роста»

Центр образования естественно- научной и технологической направленностей на базе МБОУ СОШ с. Урман был открыт 06.09.2021 г.

В Центре реализуются:

- общеобразовательные рабочие программы по учебным предметам «Химия», «Биология», «Физика».
- Программы внеурочной деятельности: «Химия растворов» для 9 класса, «Тайны живого» для 5-6 классов, «Физика вокруг нас» для 7- 8 классов, «Робототехника»

для 5- 11 классов.

- внеклассные мероприятия для обучающихся;
- образовательные мероприятия, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций.

**График внеурочных занятий в центре «Точка роста»  
на базе МБОУ СОШ с. Урман**

| Наименование                  | День    | Время            | Класс | Педагог         |
|-------------------------------|---------|------------------|-------|-----------------|
| «Физика вокруг нас»           | Вторник | 15.00 – 15.40 ч. | 7-11  | Бердина О.И.    |
|                               |         | 15.45 – 16.25 ч. |       |                 |
|                               | Четверг | 15.00 – 15.40 ч. |       |                 |
|                               |         | 15.45 – 16.25 ч. |       |                 |
| Лаборатория «Химия растворов» | Среда   | 15.00 – 15.40 ч. | 9     | Дубовицкая Е.А. |
|                               |         | 15.45 – 16.25 ч. |       |                 |
|                               | Пятница | 15.00 – 15.40 ч. |       |                 |
|                               |         | 15.45 – 16.25 ч. |       |                 |
| «Тайны живого»                | Вторник | 15.00 – 15.40 ч. | 6     | Дубовицкая Е.А. |
|                               |         | 15.45 – 16.25 ч. |       |                 |
|                               | Четверг | 15.00 – 15.40 ч. |       |                 |
|                               |         | 15.45 – 16.25 ч. |       |                 |
| Робототехника                 | Вторник | 12.30 – 13.10 ч. | 5-6   | Товмасын М.Г.   |
|                               |         | 12.30 – 13.10 ч. |       |                 |

**Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно- научной и технологической направленностей «Точка роста»**

Охват обучающихся программами с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» составляет 127 человека или 56 %.

| № | Наименование индикатора/показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Плановое значение | Достигнутое значение |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
|   | Численность обучающихся образовательной организации, осваивающих 2 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» |                   |                      |
|   | Численность обучающихся образовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка                                                                                                                                                                              |                   |                      |

|  |                                                                                                                                                             |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | роста».                                                                                                                                                     |  |  |
|  | Доля педагогических работников Центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) |  |  |

**Информационно аналитический отчет по результатам мониторинга качества реализации рабочих программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология» в** качестве базового значения для последующего анализа динамики качества подготовки обучающихся по предметам «Химия», «Физика», «Биология» приняли результаты всероссийских проверочных работ 2022 г. по указанным предметам.

Показатели качественной успеваемости дают представление о достижении центрами «Точки роста» планируемых результатов по предметам естественнонаучной направленности.

За этот период показатели успеваемости и качества образования по предметам естественнонаучной направленности изменились незначительно. Повысилось качество по биологии в 6 классе, а успеваемость по биологии в 8 б классе снизилась, а по физике в 8а-повысилась ф

| Классы | Качество выполнения ВПР по предметам (%) |          |        |
|--------|------------------------------------------|----------|--------|
|        | Химия                                    | Биология | Физика |
|        |                                          |          |        |
|        |                                          |          |        |
|        |                                          |          |        |
| 8 а    |                                          |          |        |
| 8б     |                                          |          |        |
|        |                                          |          |        |
|        |                                          |          |        |

**О численности обучающихся общеобразовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста», ставшие участниками, призерами и победителями ВОШ, научно-практических конференций, олимпиад центрах «Точки роста», созданных в 2022 году.**

В школьников.

В МЭ ВОШ по предметам естественно-научной и технологической направленностей от МБОУ СОШ с. Урман приняли участие 10 человек.

Во всероссийской олимпиаде Кубок имени Ю.А. Гагарина по предметам в школьном этапе приняли участие 35 человек. В муниципальный этап вышли 21 человек, из них участники по обществознанию 7,8 классы, по физике 7,8,9 классы, по математике 5,7 классы, биология 8 класс.

Обучающиеся на новом оборудовании осваивают предмет «Химия», «Биология», «Физика», «Информатика». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках максимально используются: расширенный робототехнический набор (Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков), расширенный робототехнический набор (работы с использование цифровой лаборатории по направлениям физика «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной

температуры», «Исследование колебательного движения пружинного маятника», «Измерение работы и мощности тока», «Электрический ток в электролитах», «Ёмкость в цепи переменного тока», по биологии «Измерение температуры остывающей воды», «Изучение температуры тела», «Определение pH средств личной гигиены», по химии «Определение pH растворов», «Сильные и слабые электролиты». На занятиях по робототехнике ребята своими руками изготавливают роботов, делают это с большим интересом и огромным желанием.

На занятиях объединений дополнительного образования учащиеся приобретают практические умения и навыки работы на ноутбуке, с робототехническими наборами.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

Первыми результатами является то, что дети активнее стали участвовать в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

По математике учащиеся 5 и 6 классов принимают участие в олимпиаде Матлет, постоянно участвуют в «Уроках цифры» (8,9 классы). В связи с проведением лабораторных работ по биологии, химии и физике качество знаний учеников улучшается.

По обществознанию в течение учебного года ученики приняли участие в открытом уроке «День правовой помощи детям» 8-9 классы, во всероссийском тестировании «В мире правовых знаний» 7 классы, проведена интеллектуальная игра «Слабое звено» 9 класс.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике), цифровая лаборатория ученическая RELION(физика, химия, биология), МФУ, ноутбуки. За время работы были проведены различные лабораторные

### План работы центра «Точка роста» на 2023 год

|                                                                                                   |                                                                                                          |         |                              |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------------------|
| Конкурс научно-исследовательских проектных работ в Центре «Точка роста»                           | Разработка и реализация индивидуальных, групповых проектов, участие в научно – практической конференции. | 1-9 кл. | март 2023 г.                 | Педагоги учебных предметов                  |
| Организация и проведение соревнований, фестивалей, конкурсов и мероприятий в Центре «Точка роста» | Организация сотрудничества совместной, деятельности школьников.                                          | 5-9 кл  | в течение 2022-2023 уч. года | Педагоги, педагог-организатор, руководитель |

|                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                      |                                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                         | Урок цифры.                                                | Знакомство обучающихся с основами программирования и цифровыми технологиями.                                                                                                                               | 1-11кл                          | декабрь, 2022г.<br>Январь 2023 г.<br>Февраль 2023 г.<br>март,2023 г. | Педагоги Центра                             |
|                         | Неделя химии в школе.                                      | Проведение мероприятий в рамках недели                                                                                                                                                                     | 7-11кл                          | февраль, 2023 г.                                                     | Педагоги Центра                             |
|                         | Неделя информатики в школе.                                | Проведение мероприятий в рамках недели                                                                                                                                                                     | 7-9кл                           | март, 2023                                                           | Педагоги Центра                             |
|                         | Неделя биологии в школе.                                   | Проведение мероприятий в рамках недели                                                                                                                                                                     | 7-11кл.                         | апрель, 2023                                                         | Педагоги Центра                             |
| Внеурочные мероприятия. |                                                            |                                                                                                                                                                                                            |                                 |                                                                      |                                             |
|                         | Исследователь (модуль ДО)                                  | Увлекательные и интересные занятия, на которых с помощью лабораторного оборудования можно научиться определять качество пищевых продуктов, заниматься постановкой интересных экспериментов и опытов и т.д. | 5-9кл.                          | в течение уч. года                                                   | Педагоги Центра                             |
|                         | Выставки творческих работ обучающихся Центра «Точка роста» | Тематические выставки естественнонаучной и технологической направленностей                                                                                                                                 | обучающиеся, педагоги           | в течение 2022-2023 уч. года                                         | Педагоги, педагог-организатор, руководитель |
|                         | Шахматный турнир                                           | Соревнования между обучающимися                                                                                                                                                                            | обучающиеся, педагоги, родители | март, 2023 г.                                                        | Педагог дополнительного образования         |
|                         | Лабиринты информатики                                      | Данные занятия практической направленности преподавания, творческий поиск, научный и современный подход, внедрение новых оригинальных методов и приемов обучения.                                          | 7-11кл                          | в течение 2022-2023 уч.года                                          | Педагог информатики                         |

|                             |                                                       |                                                                              |                                  |                             |                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|                             | Клуб интересных встреч.                               | Сетевое взаимодействие с учреждениями культуры, дополнительного образования. | обучающиеся, педагоги            | март 2023 г.                | Педагоги, педагог-организатор, руководитель |
|                             | Всероссийский урок Победы (интерактивная экскурсия)   | Создание интерактивной экскурсии                                             | педагоги, обучающиеся, родители. | Май, 2023 г.                | Педагог информатики                         |
| Социокультурные мероприятия |                                                       |                                                                              |                                  |                             |                                             |
|                             | Участие в системе открытых онлайн уроков «Проектория» | Профессиональное самоопределение выпускников                                 | обучающиеся, педагоги            | в течение 2022-2023 уч.года | Педагоги Центра                             |

Директор МБОУ СОШ с. Урман  
Руководитель Центра «Точка роста»



/Метельский А.А./

/Бердина О.И./