

**Аналитическая справка работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»  
МБОУ «СОШ а.Али-Бердуковский имени Джамбекова С.Г.» за 2024-2025 учебный год.**

С сентября 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

**1. Эффективное использование оборудования Центра**

В Центре функционируют два кабинета: химии и биологии, физики и технологии со своими лабораториями. Кабинеты оснащены современным цифровым оборудованием, интерактивными комплексами, МФУ, имеется доступ к сети интернет.

На уроках химии, биологии, физики и информатики активно используется оборудование Центра.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов: биология, химия и физика.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

С сентября 2024 года, в Центре функционируют следующие объединения дополнительного образования:

| № п/п | Название               | Классы | Руководитель   | Количество обучающихся |
|-------|------------------------|--------|----------------|------------------------|
| 1.    | Занимательная химия    | 8-9    | Бемурзова Ф.И. | 43                     |
| 2.    | Занимательная биология | 10-11  | Бемурзова Ф.И. | 6                      |
| 3.    | Физика вокруг нас      | 8      | Нахушева З.И.  | 30                     |
| 4.    | Юные мастера           | 5-7    | Сидаков М.З.   | 29                     |

**2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»**

С сентября 2024 года в Центре прошли следующие мероприятия:

| Методическое сопровождение |  |                           |
|----------------------------|--|---------------------------|
| 1.                         | Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания» | август –сентябрь 2024года |
| 2.                         | Планирование работы на 2024-2025 учебный год                                     | сентябрь 2024 года        |

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| 3.                            | Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»   | Сентябрь-май 2024-2025 года                            |
| 4.                            | Реализация курсов внеурочной деятельности  | Сентябрь- май 2024-2025 года                           |
| 5.                            | <p>Участие в конкурсах и конференциях различного уровня.</p> <p>1)С 1.10 по 17.10 в школе прошла ВСОШ по физике, химии и биологии. Обучающиеся выполняли задания на платформе "Сириус".</p> <p>2)Обучающаяся центра «Точка роста» Шебзухова Лия заняла 1 место в муниципальном этапе ВСОШ по химии.( 8 кл)</p> <p>3) Обучающийся центра «Точка роста» Шоров Идар занял 3 место в муниципальном этапе ВСОШ по физике.(9 кл)</p> <p>4) Обучающийся центра «Точка роста» Жужуев Азамат занял 3 место в муниципальном этапе ВСОШ по физике. (7 кл)</p> <p>5) Обучающиеся 8-9 классов принимали участие в Международном конкурсе по химии «Лига эрудитов б», где заняли призовые места.</p> <p>6) Обучающиеся центра «Точка роста» Шоров Идар, Бемурзова Аза и Жужуев Азамат заняли два 2 и одно 3 место в республиканском этапе Всероссийской Олимпиады научно-исследовательских и учебно –исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос».</p> <p>Руководители: учитель химии Бемурзова Ф.И. и учитель физики Шорова Ф.Т.</p> | <p>Октябрь -декабрь 2024 года</p> <p>10.02.2025 г.</p> |
| 6.                            | Отчёт презентация о работе Центра.   | ноябрь 2024 года                                       |
| <b>Внеурочные мероприятия</b> |  |  |
| 1.                            | <p>Занятие внеурочной деятельности по физике на тему: "Теплопроводность".</p> <p>Цель занятия: познакомить учащихся со способами теплопередачи.</p> <p>Занятие провела учитель физики Нахушева З.И.</p>  | 13.09.2024 г.  |
| 2.                            | <p>На занятиях внеурочной деятельности в 8 классе "Занимательная химия" в Центре образования "Точка роста", прошло занятие «Химические реакции»</p> <p>Цели: ввести понятие о химической реакции как главном объекте химии; познакомить с признаками химических реакций; дать первоначальное представление о классификации химических реакций.</p> <p>Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>   | 20.09.2024 г.  |
| 3.                            | <p>Внеурочное занятие в по робототехнике "Юные мастера" в 5 классе. Тема занятия "Основы робототехники".</p> <p>Занятие провел учитель информатики Сидаков М.З.</p>  | 25.09.2024 г.  |
| 4.                            | <p>Внеурочное занятие в по робототехнике "Юные мастера" в 5 классе. Начало сборки "Робота -змея".</p> <p>Занятие провел учитель информатики Сидаков М.З.</p>   | 07.10.2024 г.  |
| 5.                            | <p>В Центре образования " Точка роста", обучающиеся кружка " Занимательная химия" провели исследовательскую работу по определению рН среды средств личной гигиены и их влияния на здоровье человека.</p> <p>Дети узнали, что данный образец шампуня имеет кислую среду, что может повредить кутикулу волос.</p>  | 09.10.2024 г.  |

|     |  |               |
|-----|--|---------------|
|     | <p>pH среды жидкого мыла и геля для душа- в пределах нормы.<br/>         Раствор туалетного мыла оказался слишком щелочным и его нельзя использовать для мытья волос, т.к. может привести к появлению сечёных кончиков.<br/>         Руководитель: учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>  |               |
| 6.  | <p>Демонстрационная экскурсия по кабинетам "Точка роста" для обучающихся 1-х классов. Ребятам рассказали о возможностях центра и разнообразии кружков, показали занимательные опыты. Ребята с большим интересом задавали множество вопросов " как" и "почему". Экскурсию провела педагог центра Бемурзова Ф.И.</p>   | 10.10.2024г.  |
| 7.  | <p>Занятие по биологии с использованием оборудования «Точка роста» в 10 классе «Изготовление микропрепаратов из яблок и листа комнатного растения».</p>  | 14.10.2024г.  |
| 8.  | <p>Занятие по внеурочной деятельности по физике в 8 классе по теме "Определение удельной теплоёмкости твёрдого тела" с использованием оборудования "Точки Роста".<br/>         Провела педагог дополнительного образования Нахушева З. И.</p>  | 25.10.2024 г. |
| 9.  | <p>Внеурочное занятие в по робототехнике "Юные мастера" в 5 классе.<br/>         Продолжение сборки "Робота -змея".<br/>         Занятие провел учитель информатики Сидаков М.З.</p>   | 08.11.2024 г. |
| 10. | <p>На занятиях внеурочной деятельности в 8 классе "Занимательная химия" в Центре образования "Точка роста", обучающиеся подготовили реактивы для проведения опытов.<br/>         Цель занятия: подготовка реактивов для проведения опытов, проверить наличие и качество реактивов, отработать практические навыки и умения приготовления водных растворов различных веществ заданной концентрации.<br/>         Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И.</p> | 14.11.2024 г. |
| 11. | <p>На занятиях внеурочной деятельности " Занимательная химия" в центре образования " Точка роста" проведено практическое занятие в 8 классе " Горные породы и минералы".<br/>         Цель занятия: познакомить обучающихся с разнообразием горных пород и минералов, их происхождением и разнообразием. На занятии были использованы коллекции горных пород и минералов.<br/>         Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>                          | 21.11.2024г.  |
| 12. | <p>Внеурочное занятие в по робототехнике "Юные мастера" в 5 классе. Конец сборки "Робота -змея".<br/>         Занятие провел учитель информатики Сидаков М.З.</p>  | 09.12.2024 г. |
| 13. | <p>Внеурочная деятельность в 8 классе "Занимательная химия" в центре образования " Точка роста". Измерение электропроводности растворов различных веществ.<br/>         Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>   | 12.12.2024 г. |
| 14. | <p>В рамках недели естественных наук в Центре образования "Точка роста" прошло внеклассное мероприятие по химии " В лабиринтах химии".<br/>         Цель внеклассного мероприятия — развитие интереса к предмету, углубление и закрепление знаний по химии.<br/>         Мероприятие прошло в форме игры между двумя командами.<br/>         Провела<br/>         учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>   | 17.01.2025 г. |
| 15. | <p>В рамках недели физики в Центре образования "Точка роста" в МБОУ "СОШ а. Али-Бердуковский им. Джамбекова С. Г." 21 января прошло открытое внеклассное мероприятие- "Брейн- ринг по физике" Среди 7-х классов<br/>         Цели мероприятия: повышение познавательного интереса к предмету физика;</p>   | 21.01.2025 г. |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
|  | <p>проверить усвоение учащихся основных первоначальных понятий курса физики 7 класса; приучать детей к доброжелательному общению, чувству соперничества; формировать интерес к физике как науки</p> <p>Подготовила: учитель физики Шорова Ф. Т.</p>  |               |
| 16.                                      | <p>В центре образования «Точка роста» прошла научно-практическая конференция " Первые шаги в науку", приуроченная Дню Российской науки. Цель: способствовать формированию у обучающихся представлений о России, как стране с огромным научным потенциалом; способствовать формированию положительной нравственной оценки деятельности во имя науки, прогресса; воспитывать уважительное отношение к людям умственного труда, чувства патриотизма, гордости за свою страну, свой народ. Ответственные: учитель химии Бемурзова Ф.И. и педагог-организатор Сатучиева Ж.Х.</p>  | 08.02.2025 г. |
| 17.                                      | <p>На занятиях внеурочной деятельности " Занимательная химия", в центре образования " Точка роста", обучающиеся познакомились с химическими волокнами.</p> <p>Цель занятия: ознакомить обучающихся с классификацией химических волокон, свойствами тканей из химических волокон, со способами получения искусственных и синтетических материалов;</p> <p>воспитывать сознательное отношение к экологическим проблемам, причиной которой является производство химических волокон.</p> <p>На занятии был использован раздаточный материал " Классификация волокон".</p> <p>Был проведен опыт " Изучение свойств синтетических волокон". Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф. И.</p> | 13.03.2025 г. |
| 18.                                      | <p>В Центре образования " Точка роста" в 8 классе прошло внеклассное мероприятие "Химия и космос".</p> <p>Цели мероприятия:</p> <p>расширить знания учащихся об освоении космического пространства человеком; обобщить знания по химии; развивать познавательный интерес, реализуя межпредметные связи курсов физики и химии.</p> <p>Провела учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>  | 12.04.2025 г. |
| 19.                                      | <p>На занятиях внеурочной деятельности "Занимательная химия" в центре образования "Точка роста", обучающиеся центра изучили искусственные и синтетические волокна.</p> <p>Цель: расширить понятие о природных полимерах; формовании волокон; развивать познавательный интерес к новым химическим материалам; формировать навыки эксперимента и умения анализировать и делать выводы.</p> <p>Руководитель учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>  | 14.04.2025 г. |
| 20                                       | <p>В Центре образования "Точка роста " прошло занятие по разбору практической части ОГЭ по химии</p> <p>Учитель химии Бемурзова Ф. И.</p>  | 13.05.2025 г. |
| 21                                       | <p>2 июня 2025 года, в центре образования " Точка роста", прошёл форум исследовательских работ по химии и биологии, посвященный памяти нашего земляка, первого детского хирурга Хабезского района Джантемирова Бориса Айсовича, заслуженного врача, который всю свою жизнь посвятил служению людям, охране их здоровья.</p> <p>Участники конкурса подготовились основательно и с успехом защитили свои исследовательские работы.</p> <p>Мероприятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И</p>  | 02.06.2025 г. |
| <b>Учебно-воспитательные мероприятия</b> |  |               |
| 1  | <p>Урок химии в Центре образования "Точка роста". Практическая работа в 8 классе " Знакомство с лабораторным оборудованием и приемы обращения с</p>  | 10.09.2024 г. |

|    |  |               |
|----|--|---------------|
|    | <p>ними".</p> <p>Цель работы:</p> <p>Изучить правила техники безопасности при работе в химической кабине, познакомиться с устройством и основными приёмами обращения с лабораторным оборудованием.</p> <p>Учитель химии Бемурзова Ф.И.</p>   |               |
| 2  | <p>В Центре образования "Точка роста" в рамках проведения Всероссийского дня физики 20 сентября прошло открытое мероприятие на тему «Физика открывает двери всех наук» для 7 – 11 классов.</p> <p>Мероприятие провели учителя физики: Нахушева З.И. и Шорова Ф.Т.</p>  | 20.09.2024 г. |
| 3  | <p>3 октября в школе провели День открытых дверей с приглашением родителей. Родителям продемонстрировали вовлечённость детей в дополнительное образование "Точка роста". Педагоги центра показали родителям полученное оборудование от нацпроекта Образование. Была проведена экскурсия по кабинетам центра, где обучающиеся центра показали занимательные опыты.</p>          | 03.10.2024 г. |
| 4  | <p>В Центре образования "Точка роста" был проведён Всероссийский урок безопасности преподавателем- организатором ОБЗР Тлимаховым А.В</p>   | 08.10.2024 г. |
| 5  | <p>В Центре образования "Точка роста" прошли мероприятия, посвященные Дню воинской славы России и Битвы за Кавказ. Такие мероприятия способствуют патриотическому воспитанию, проявлению уважения, любви и благодарности за мирное небо. Обучающиеся посетили Музей- памятник защитникам перевалов Кавказа.</p>  | 08.10.2024 г. |
| 6  | <p>В Центре образования "Точка роста" прошёл открытый урок в 8 классе по теме: Лабораторная работа "Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры" с использованием оборудования "Точки Роста". Провела учитель физики Шорова Ф.Т.</p>  | 23.10.2024 г. |
| 7  | <p>Обучающиеся Центра посетили колледж индустрии питания, туризма и сервиса в г. Черкесске. У обучающихся была профессиональная проба на тему: "Разработка бизнес плана".</p>  | 25.10.2024 г. |
| 8  | <p>В МБОУ"СОШ а Али- Бердуковский им. Джамбекова С.Г." прошёл семинар "Современные формы работы с обучающимися в системе наставничества" на базе центра образования естественно - научной и технологической направленностей "Точка роста". С докладом выступили педагоги Центра Нахушева З.И., Сидиков М.З., Шорова Ф.Т., руководитель центра Бемурзова Ф.И.</p>               | 29.10.2024 г. |
| 19 | <p>15.11.24 г в Центре образования "Точка роста" проведена практическая работа в 9 классе "Получение соляной кислоты и изучение ее свойств".</p> <p>Цель урока: изучить свойства соляной кислоты; выяснить области применения соляной кислоты; познакомиться с биологической ролью соляной кислоты в живых организмах.</p> <p>Занятие провела учитель химии Бемурзова Ф.И.</p> | 15.11.2024 г. |
| 10 | <p>В 11 классе прошло профориентационное занятие "Скажи профессии "Да!" с приглашением родителей. Занятие было направлено для оказания помощи при выборе профессии.</p>  | 11.12.2024 г. |
| 11 | <p>Участие обучающихся 10-11 классов в проекте "Билет в будущее".</p>  | 16.12.2024 г. |

|                                    |  |                                |
|------------------------------------|--|--------------------------------|
| 12                                 | В рамках недели физики, географии, биологии и информатики в Центре образования "Точка роста " в МБОУ "СОШ а. Али-Бердуковский им. Джамбекова С. Г." 15 декабря прошло открытое внеклассное мероприятие по физике "Своя игра" для учащихся 8-х классов. Цели мероприятия: повышение познавательного интереса к предмету физика; проверить усвоение учащимися основных базовых понятий курса физики 7-8 класса; приучать детей к доброжелательному общению, чувству соперничества; формировать интерес к информатике. Подготовили: учитель физики Шорова Ф. Т. и учитель информатики Сидаков М. З. | 15.01.2025 г.                  |
| 13                                 | 2 апреля в Центре образования "Точка роста" прошли лабораторные занятия по физике.<br>Провела учитель физики Нахушева З.И.   | 02.04.2025 г.                  |
| 14                                 | В рамках празднования Дня космонавтики в Центре образования "Точка роста" 11 апреля, в МБОУ "СОШ а. Али-Бердуковский" для учащихся 7-9 классов прошло открытое мероприятие "" Шаг во Вселенную " Цель мероприятия : ознакомить учащихся с историей первого полёта в космос; с основными интересными фактами из жизни Ю. А. Гагарина; воспитывать у учащихся понимание уникальности Вселенной и ответственности за ее будущее и воспитывать чувство патриотизма.<br>Провели учителя физики- Нахушева З.И. и Шорова Ф.Т.   | 11.04.2025 г.                  |
| 15                                 | Защита проектных работ по химии и биологии   | 15.04.2025г                    |
| 16                                 | В Центре образования "Точка роста" прошло практико-ориентированное занятие (социальная среда) в 8 б классе.<br>Классный руководитель: Шевхужева М.М.   | 17.04.2025 г.                  |
| 17                                 | В Центре образования "Точка роста" прошёл урок по физике в 9 классе на тему "Радиоактивные излучения. Влияние радиации на человека и окружающую среду на примере Чернобыльской атомной электростанции".<br>Провела учитель физики Нахушева З.И.  | 19.04.2025 г.                  |
| 18                                 | 1. Открытый урок по химии в 8 классе «Закон Авогадро. Молярный объем газов».<br>2. Открытый урок по физике в 7 классе «Механическая работа и мощность».  | 21.01.2025 г.<br>09.04.2025 г. |
| <b>Социокультурные мероприятия</b> |  |                                |
| 1.                                 | Родительские собрания. Знакомство с Центром «Точка роста»  | Октябрь 2024 года              |
| 2.                                 | Презентация Центра для образовательных организаций Публикации на сайте   | Ноябрь 2024 года               |
| 3.                                 | Участие в системе открытых онлайн уроков   | Сентябрь- май 2024-2025 года   |

### **3. Кадровый состав Центра «Точка роста»**

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Руководитель Центра "Точка роста": Бемурзова Фатима Исмаиловна

Педагоги:

- Сидаков Мухтар Заудинович, учитель информатики;
- Бемурзова Фатима Исмаиловна, учитель химии и биологии;
- Нахушева Зурида Индрисовна, учитель физики.

### **4. Индикативные показатели результативности работы Центра**

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | Общее количество обучающихся в ОО  | 234 |
| 2. | Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»  | 122 |
| 3. | Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» | 108 |

Руководитель Центра «Точка роста» : Бемурзова Ф.И.