

**Аналитический отчет
о деятельности Центра образования естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
на базе МБОУ «Джугуртинская СШ им. Д.В. Ибрагимова»
за 2021 – 2022 уч. год.**

В сентябре 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Джугуртинская СШ им. Д.В. Ибрагимова» 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:

1. реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют три кабинета: физики и химии, биологии. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками:

Перечень оборудования центра «Точка Роста» кабинета биологии

Наименование	Количество
Цифровая лаборатория по биологии Releon	3 шт
МФУ лазерное HP MFP 137 fnw	1 шт

Ноутбук Lenovo	4 шт
----------------	------

Перечень оборудования центра «Точка Роста» кабинета химии

Наименование	Количество
Цифровая лаборатория по химии Releon	3 шт
МФУ лазерное Pantum M6550NW	1
Ноутбук Lenovo	4 шт

Перечень оборудования центра «Точка Роста» кабинета физики

Наименование	Количество
Цифровая лаборатория Releon	3 шт
МФУ лазерное Pantum M6550NW	1 шт
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехники	2 шт
Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	2 шт
Учебный робот SD1-4-320	1 шт
Стем мастерская. Прикладная робототехника.	1 шт
Ноутбук Lenovo	4 шт

Особое внимание уделяется обучению и подготовке педагогов - созданы возможности для повышения квалификации по современным и актуальным программам дополнительного профессионального образования.

Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Кол-во педагогов	Имеют высшее образование	Имеют к.к высшую/первую	Кол-во молодых специалистов	Педагогический стаж – выше 25 лет
3	3	1/1	1	0

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	ФИО педагога	Курсы повышения квалификации
1.	Рутигова Асра Рукмановна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя химии, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г.

2.	Рутигова Асра Рукмановна	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя биологии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2022 г.
3.	Магомадов Абдул-Халим Заурмаканович	«Кванториум» и «Точка роста»: учителя физики, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г.

Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" за 2021-2022 учебный год

В Центре реализуются 1 программа дополнительного образования и программа внеурочной деятельности.

Так же оборудованием центра пользовались учащиеся школы на уроках биологии, физики, химии:

Количество обучающихся по предмету "Биология"	Количество обучающихся по предмету "Физика"	Количество обучающихся по предмету "Химия"	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами
30	60	30	60

Занятия проводились в классе. Больше количество времени занимали практические занятия, которые организовывались в соответствии с темой исследования: сбор информации, наблюдения, проведение экспериментов. На занятиях дети знакомилась с этапами организации учебно-исследовательской деятельности, технологией поиска информации, её обработки.

Обмен опытом по учебно-исследовательской и эколого-просветительской работе проводился на научных конференциях муниципального, регионального и всероссийского уровня. Участие в них, это не только отчет о проделанной работе, но и возможность расширить круг сотрудничества с учащимися своей и других школ, получить информацию об учебных заведениях. Такое сотрудничество повышает достоверность результатов, приучает школьников к самостоятельному творчеству, осознанию серьезного подхода к выполнению работы.

Учащиеся приняли участие в краевом семинаре для руководителей центров «Точка роста» естественно-научной и технологической направленности.

Программа внеурочной деятельности предполагает решение инженерных и конструкторских задач, а также обучение объектно-ориентированному программированию и моделированию с использованием

конструкторов LEGO Education WeDo, LEGO MINDSTORMS EV3. Использование конструкторов серии LEGO WeDo и LEGO EV3 позволяют решать не только типовые задачи, но и нестандартные ситуации, исследовать датчики и поведение роботов, вести собственные наблюдения. Кроме того, работа в команде способствует формированию умения взаимодействовать с соучениками, формулировать, анализировать, критически оценивать, отстаивать свои идеи. При дальнейшем освоении LEGO WeDo и LEGO EV3 становится возможным выполнение серьезных проектов, развитие самостоятельного технического творчества, участие в соревнованиях по робототехнике.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

1) 100 % охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

Не выполнены:

1) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленности во внеурочное время.

Учителя центра «Точка роста» активно принимали участие в семинарах, мероприятиях и конкурсах различного уровня.

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

С 08.11.2021 по 13.12.2021 года проходил школьный этап Всероссийской олимпиады школьников. Всего приняло участие 43 ученика, из них 16 человек по биологии, химии, физике и экологии.

На основании итоговых протоколов предметных жюри школьного этапа в 2021-2022 учебном году определены 3 победителя и 5 призёров.

Задачи Центра естественно-научной и технологической деятельности «Точка роста» на 2022-2023 учебный год:

1. 100 % охват обучающихся.
2. Продолжить реализацию программ по дополнительного образования и курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии.
3. Разработать программы для старших классов.

4. Проведение турнира.
5. Проведение защиты проектов обучающихся.
6. Проведение мероприятия районного уровня.

Руководитель Центра «Точка роста»:

А-Х.З. Магомадов