



УТВЕРЖДАЮ:

Директор *Е.А. Лысенко* **Е.А. Лысенко**

**Программа развития
Центра образования естественно-научной и технологической направленностей
«Точка роста» муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа» пос. Горнореченский Кавалеровского
муниципального района**

Содержание:

1. Аннотация
2. Паспорт программы
3. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей
4. План мероприятий по подготовке создания и функционирования Центра «Точка роста» в 2021-2022 учебном году
5. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
6. Минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
7. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
8. Ожидаемые результаты реализации программы

Аннотация

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» создан в рамках плана мероприятий федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

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

Центр «Точка роста» обеспечивают повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Отдельно будет уделено внимание профессиональному развитию педагогов, которым предстоит решать вопросы формирования «гибких» компетенций у обучающихся и реализации предметных областей в проектном ключе.

Наименование программы:

Программа развития Центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста».

Основания для разработки программы:

Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Нормативная база

1. Конституция Российской Федерации;
 2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273;
 3. Распоряжение Министерства Просвещения РФ от 12.01.2021 г № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»;
 4. Приказ Министерства образования и науки от 30.12.2020 № 1798 «Об организации работы по созданию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка Роста»;
 5. Распоряжение Администрации МО «Об утверждении дорожной карты (плана реализации) проекта по созданию Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» муниципальном образовании «Кавалеровский район» в 2021 году
- Основные разработчики программы: Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Целевые ориентиры программы

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

Задачи - Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании;

- Создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного и технологического профиля;
- Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного образования, а дополнительного также единством методических подходов;
- Формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на
- стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся;
- Совершенствование и обновление форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий;
- Информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиаграмотности у обучающихся;

- Организационно-содержательная деятельность, направленная на проведение различных мероприятий в Центре и подготовку к участию обучающихся Центра в мероприятиях муниципального, краевого, всероссийского уровня;
- Создание и развитие общественного движения школьников на базе Центра, направленного на популяризацию различных направлений дополнительного образования, проектную, исследовательскую деятельность;
- Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации и профессиональной переподготовки сотрудников и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной и технологической направленностей.

Сроки реализации программы 01.09.2021 – 31.08.2024

Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей

Функции центра Содержание:

- Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», «Технология», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»
- детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Математика и информатика», «Технология», включая интеграцию ИКТ в учебные предметы «Технология», «Информатика», «Физика», «Биология», «Химия»;
- реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных с учетом оснащения Центра современным оборудованием в рамках предметных областей «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», «Технология»;
- организация контроля за реализацией обновлённых общеобразовательных программ;
- разработка инструментария для оценивания результатов освоения образовательных программ;
- формирование в Центре пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности (с учетом нового оборудования и возможностей сетевого взаимодействия);
- изменение методики преподавания предметов через проведение коллективных и групповых тренингов, кейсов, мастер-классов, семинаров с применением проектных и игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды;
- Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественнонаучной и технологической направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Химия вокруг нас». Возраст обучающихся: 7-8 класс;
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Физика и человек». Возраст обучающихся: 9 класс

- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Экологический кружок». Возраст обучающихся: 7-11 класс
- разработка направлений проектной деятельности в соответствии с уровнями общего образования концепциями преподавания предметных областей «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», «Технология»;
- разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования;
- определение этапов организации проектной деятельности в полном цикле: «от выделения проблемы до внедрения результата»;
- методическое сопровождение системы организации проектной деятельности обучающихся и педагогов;
- создание в Центре условий для фиксации хода и результатов проектов, выполненных обучающимися, в информационной среде образовательной организации;
- создание условий для представления обучающимися выполненных ими проектов в ходе открытых презентаций (в том числе представленных в социальных сетях и на специализированных порталах), соревнований, конкурсов и других мероприятий района, региона;
- презентация продуктов проектной деятельности широкой общественности,
- организация оценки результатов проектной деятельности с участием известных производителей, ученых, бизнесменов;
- участие в проекте ранней профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее», системе открытых онлайн уроков «Проектория», конкурсы проектов естественно-научной и технической направленностей.

План мероприятий по подготовке создания и функционирования центра «Точка роста» в 2021-2022 учебном году

| № Наименование мероприятия | Сроки | Ответственные |
|---|---------------|--------------------------------|
| Организационная работа 1. Проведение ремонтных работ под размещение Центра образования «Точка роста» | Июнь-август | Директор, зам директора по УВР |
| 1.1. Проведение инвентаризации материально-технической базы школы для определения помещений под размещение Центра образования «Точка роста» | Июнь-август | Директор, зам директора по УВР |
| Приказ о проведении инвентаризации Акт визуального обследования помещений с выделением вида ремонтных работ | Июнь-август | Директор, зам директора по УВР |
| 1.2. Составление проектно-сметной документации по выполнению ремонтных работ для размещения Центра образования «Точка роста» | Июнь-август | Директор, зам директора по УВР |
| 1.3 Мониторинг готовности помещений Центра образования «Точка роста» | до 31.08.2021 | Директор, зам директора по УВР |

| | | |
|---|---|---|
| 1.4. Медиа-планирование деятельности по созданию Центра образования «Точка роста» Приказ об утверждении медиа-плана Ссылка на сайт школы. | до 31.06.2021 | Директор, зам директора по УВР |
| 1.5. Утверждение нормативной документации по деятельности Центра образования «Точка роста» | до 31.07.2021 | Директор, зам директора по УВР |
| 1.6. Приказ о повышении квалификации Педагогических работников Повышение квалификации педагогических работников Центра образования «Точка роста» | Май- июнь, август- сентябрь | Педагоги центра «Точка роста» |
| 1.7. Приказ о создании центра и назначении руководителя, положение о центре, учебный план, базовый перечень показателей и индикаторов, план работы Центра | | Директор, зам директора по УВР |
| 1.8. Организация набора детей, обучающихся по программам дополнительного образования Центра 1.9. Контроль реализации программ общего и дополнительного образования на базе «Точки роста» в рамках ВШК | Август -сентябрь Один раз в четверть | Педагоги центра «Точка роста» зам директора по УВР |
| 2. Открытие центра «Точка Роста» | 01.09.2021 | Директор, зам директора по УВР, Педагоги центра «Точка роста» |
| 2. Учебно- воспитательная работа 2.2. Мероприятия с учащимися школы: - Защита индивидуальных проектов; - Соревнования по робототехнике «РобоStart»; - Декада «Химии и биологии»; - Неделя «Физики»; - Неделя «Информатики» - Проведение мастер классов организации внеурочной деятельности профорientационной направленности - Участие в региональной детской онлайн конференции «Точка исследования» | В течении всего учебного года | Педагоги центра «Точка роста» |
| 2.2. Открытые мероприятия с приглашением родителей учащихся школы | Раз в полугодие | Педагоги центра «Точка роста» |
| 2.3. Участие в конкурсах, соревнованиях, конференциях и иных мероприятиях естественнонаучной и технической направленностей | В течении всего учебного года | Педагоги центра «Точка роста» |

| | | |
|--|--------------------|----------------------------------|
| 3. Социокультурные мероприятия 3.1. Мероприятия с участием Родительской общественности: - Презентация Центра на общешкольном родительском собрании; день открытых дверей для общественности | Декабрь май | Педагоги центра «Точка роста» |
| 4. Методическая работа. Повышение профессиональных компетенций педагогических работников Участие в фестивалях наставнических практик. | В течении года | Педагоги центра «Точка роста» |
| 4.1. Педагогические советы: - Использование ресурсов Центра образования «Точка роста» для повышения качества образования по предметам естественнонаучной направленности | В течении года | Педагоги центра «Точка роста» |
| 4.2. Практико– ориентированные семинары, мастер-классы для педагогов школы: | Март- апрель | Педагоги центра «Точка роста» |

Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», «Технология» преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охватить не менее 50% обучающихся дополнительными образовательными программами естественно-научного и технического профилей во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;
3. Повысить качество преподавания по предметным областям «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», «Технология»;
4. Повысить уровень подготовки выпускников к Государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по предметам «Физика», «Биология», «Химия», «Информатика»;
5. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности.