



# **«Точка роста» как ресурс формирования современных компетенций обучающихся**

# Новый взгляд на образование

## Навыки XXI века

### Базовые навыки

Как учащиеся применяют базовые навыки при решении повседневных задач

1. Навыки чтения и письма
2. Математическая грамотность
3. Естественнонаучная грамотность
4. ИКТ-компетентность
5. Финансовая грамотность
6. Культурная и гражданская грамотность

### Компетенции

Как учащиеся решают более сложные задачи

7. Критическое мышление, решение задач
8. Креативность
9. Умение общаться
10. Умение работать в команде

### Личностные качества

Как учащиеся справляются с изменениями окружающей среды

11. Любознательность
12. Инициативность
13. Настойчивость
14. Способность адаптироваться
15. Лидерские качества
16. Социальная и культурная грамотность

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»

Современная школа

Социальная активность

Успех каждого ребенка

Современные родители

Цифровая школа

Учитель будущего

Новые возможности для каждого

Молодые профессионалы

Повышение конкурентоспособности  
российского высшего образования



# Образовательные направления Центров «Точка роста»:

2020 – 2021 гг.



2021 – 2022 гг.

Реализация основных общеобразовательных программ:

- «Информатика»
- «Основы безопасности жизнедеятельности»
- предметной области «Технология»

**Дополнительное образование:**

программы цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей

Реализация основных общеобразовательных программ:

- Естественно-научные предметы: «Физика», «Химия», «Биология»
- «Технология»

**Дополнительное образование:** программы естественно-научной и технологической направленностей



## Цели

- 1** **Совершенствование условий для повышения качества общего образования** в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах
- 2** **Расширение возможностей обучающихся** в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей
- 3** **Практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология»**
- 4** **Повышение охвата обучающихся** общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов образовательными программами общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей на современном оборудовании



# Образовательные программы

Направленность образовательных программ –  
**естественно-научная и технологическая**

- **«Физика»**
  - **«Химия»**
  - **«Биология»**
- Не менее **1/3** объема внеурочной деятельности **естественно-научной (не менее 20%) и технологической** направленностей
- Дополнительные общеобразовательные программы **естественно-научной и технической** направленностей

# Нормативно-правовые основания создания Центра «Точка роста» на базе МОКУ «Вознесенская СОШ им. И.В.Гермашева

## Федеральный уровень

**Распоряжение  
Министерства просвещения  
Российской Федерации  
№Р-6 от 12.01.2021 года** «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»

Приложения к методическим рекомендациям:

- Руководство по фирменному стилю,
- Руководство по проектированию и дизайну образовательного пространства

## Региональный уровень

**Приказ Министерства Образования  
Республики Калмыкия  
№152-р от 08.02.2021 года** «О реализации  
мероприятия по созданию и функционированию в  
общеобразовательных организациях, расположенных в  
сельской местности и малых городах, центров образования  
естественно-научной и технологической направленностей  
«Точка роста» в 2021 году.



# Нормативно-правовые основания создания Центра «Точка роста» на базе МОКУ «Вознесенская СОШ им. И.В.Гермашева»

## Уровень общеобразовательной организации

### Локальный нормативный акт:

- о создании центра «Точка роста»;
- о назначении руководителя Центра «Точка роста»;
- Положение о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» на базе МОКУ «Вознесенская СОШ им. И.В.Гермашева»

# Вариант оснащения «Стандартный комплект»\*

## ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

### Общее оборудование

Лаборатория цифровая (единая для всех предметов)	3 шт.
Посуда и оборудование для опытов	3 шт.

### Биология

Комплект влажных препаратов демонстрационный	1 шт.
Комплект гербариев демонстрационный	1 шт.
Комплект коллекций демонстрационный	1 шт.

### Химия

Демонстрационное оборудование	1 шт.
Комплект химических реактивов	1 шт.
Комплект коллекций	1 шт.

### Физика

Оборудование для демонстрационных опытов	1 шт.
Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)	8 шт.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	1 шт.
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике	1 шт.

## КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук	3 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир)	1 шт.



**СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ  
ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЕДИНЫМ КОМПЛЕКТОМ И  
НЕ ПОДЛЕЖИТ ДОУКОМПЛЕКТОВАНИЮ ЗА  
СЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ПРОФИЛЬНОГО  
КОМПЛЕКТА.**



\* Для малокомплектных общеобразовательных организаций объем единиц средств обучения и воспитания представляется в меньшем количестве.

# Вариант оснащения «Профильный комплект»

## БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ

### ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Цифровая лаборатория по биологии	3 шт.
Цифровая лаборатория по химии	3 шт.
Цифровая лаборатория по физике	3 шт.

### КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук	3 шт.
МФУ (принтер, сканер, копир)	1 шт.

## ПРОФИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

=

базовая (обязательная) часть

+

дополнительное оборудование (по  
выбору)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Цифровая лаборатория по биологии  
Цифровая лаборатория по химии  
Цифровая лаборатория по физике  
Цифровая лаборатория по физиологии  
Цифровая лаборатория по экологии  
Цифровой микроскоп  
Набор ОГЭ по химии  
Учебная лаборатория по нейротехнологии

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков  
Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике  
Четырёхосевой учебный робот- манипулятор с модульными сменными насадками  
Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов

### КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук  
Тележка-хранилище ноутбуков

\* Для малокомплектных общеобразовательных организаций объем единиц средств обучения и воспитания представляется в меньшем количестве.

# Оборудование

- Цифровая лаборатория по биологии – 3 шт
- Цифровая лаборатория по химии – 3 шт
- Цифровая лаборатория по физике – 3 шт
- Ноутбук – 3 шт
- МФУ – 1шт



# Кадровый состав и штатная численность

**Руководитель центра «Точка роста» –**

**Сагаева Наталья Григорьевна, зам. дир по УВР**

## **Педагоги**

**Коксунова Кезмя Михайловна, учитель биологии и химии  
(высшая квалификационная категория)**

**Очаева Герел Евгеньевна, учитель физики и информатики  
(первая квалификационная категория)**

## Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

<b>Название программы повышения квалификации, количество часов</b>	<b>Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации</b>	<b>Наименование организации, реализующей программу</b>	<b>Слушатель программы из ОО</b>
<b>Использование оборудования Центров «Точка роста» в формировании функциональной грамотности школьников</b>	<b>16.12.2021</b>	<b>КРИПКРО</b>	<b>Очаева Г.Е.</b>
<b>Интеграция основного и дополнительного образования детей в условиях Центров «Точка роста», «Кванториум»</b>	<b>26.11.2021</b>	<b>КРИПКРО</b>	<b>Коксунова К.М.</b>



## Сертификат

участника  
республиканского семинара  
«Использование  
оборудования центров  
«Точка роста»  
в формировании  
функциональной  
грамотности школьников»

Очаева

Герел Евгеньевна

учитель физики и  
информатики

МКОУ  
«Вознесенская СОШ  
имени И.В.Гермашева»  
Ректор КРИПКРО

Целинного района

Лицензия МО и Н РК Серия 08Л01 № 0000309 регистр № 1341 09.12.2016 года

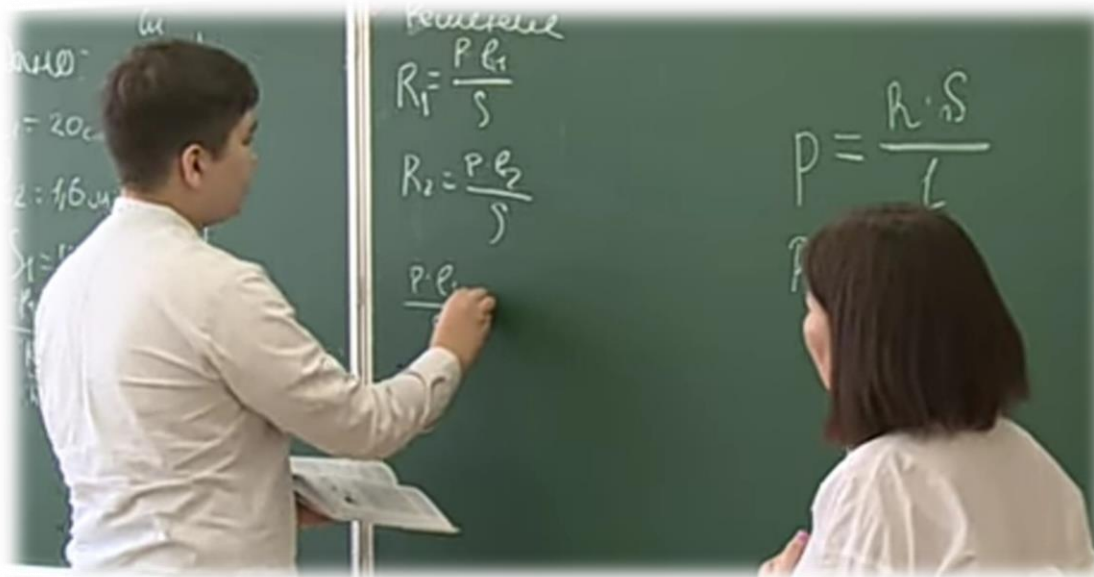
16 декабря 2021 г.  
рег.номер 1658/2021

# Реализуемые программы

## Урочная деятельность:

- Физика 7, 8,9,10,11 класс
- Биология 5-9, 10-11 классы
- Химия 8-9, 10-11 классы





## Урок физики



# Реализуемые программы

## Внеурочная деятельность

- Веселая физика - 7 класс
  - Химия вокруг нас – 8 класс
  - По просторам биологии – 9 класс
  - Химия и медицина – 9 класс
  - Мир органических веществ – 10 класс
  - Основы экологии – 11 класс
- Очаева Г.Е.  
Коксунова К.М.  
Коксунова К.М.  
Коксунова К.М.  
Коксунова К.М.  
Коксунова К.М.

# Внеурочная деятельность



# Результаты

<b>Название олимпиады</b>	<b>Уровень</b>	<b>ФИО учащегося</b>	<b>Результат</b>	<b>Руководитель</b>
<b>Всероссийская олимпиада школьников по химии</b>	муниципальный	<b>Башинская Олеся 8 класс</b>	<b>призер</b>	<b>Коксунова К.М.</b>
<b>Всероссийская олимпиада школьников по химии</b>	муниципальный	<b>Емельяненко Анастасия 8 класс</b>	<b>призер</b>	<b>Коксунова К.М.</b>
<b>Всероссийская олимпиада школьников по биологии</b>	муниципальный	<b>Микаилова Самира 11 класс</b>	<b>победитель</b>	<b>Коксунова К.М.</b>
<b>Всероссийская олимпиада школьников по физике</b>	муниципальный	<b>Омарова Джамиля 7 класс</b>	<b>призер</b>	<b>Очаева Г.Е.</b>

# Результаты

<b>Название конкурса</b>	<b>Уровень</b>	<b>ФИО учащегося</b>	<b>Результат</b>	<b>Руководитель</b>
<b>Конкурс «Сохраним природу вместе»</b>	<b>Региональный</b>	<b>Микаилова Самира 11 класс</b>	<b>2 место</b>	<b>Коксунова К.М.</b>
<b>Конференция «Юные исследователи окружающей среды»</b>	<b>муниципальный</b>	<b>Дадаева Диана 8 класс</b>	<b>3 место</b>	<b>Коксунова К.М.</b>

# Робофест –Создаем будущее - 2022



# Экологический диктант







# День науки

**8 февраля -  
День российской науки**



В этот день в 1724 году Пётр I подписал указ об основании в России Академии наук.

**дорогие ребята!  
Уважаемые коллеги!  
Поздравляю с  
Днем российской  
науки!**

Дни школьной жизни-  
радость удивления,  
Им нет цены и опыт их  
велик,  
Они исток, начало  
становления,  
Твоей судьбы,  
грядущий ученик.



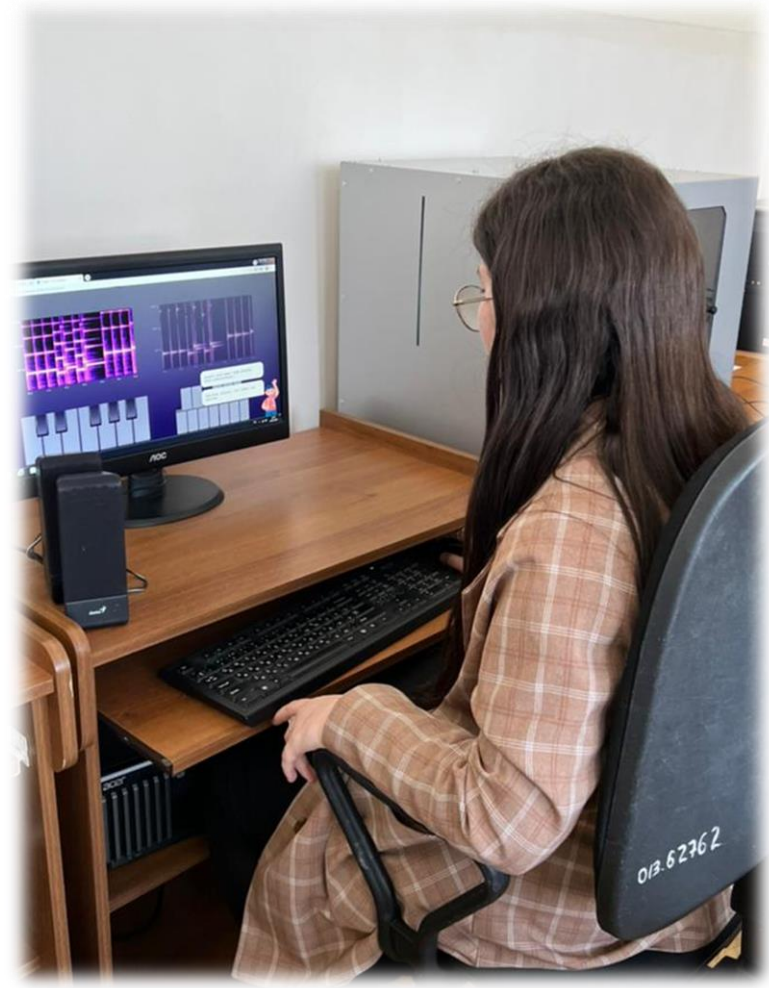
**...Историк, Химик,  
Механик, Геолог,  
Художник и Стихотворец,  
он всё испытал и всё прошёл....  
А.С.Пушкин**

**М.В.Ломоносов**



Он занимался исследованиями по математике, физике, астрономии, географии, геологии, биологии, языкознанию, философии, истории.

# Урок цифры



# Информационное сопровождение

Создание раздела «Центр «Точка роста» на сайте МОКУ «Вознесенская СОШ им. И.В.Гермашева»

Локальные  
акты

- О создании Центра «Точка роста»
- О назначении руководителя, ответственного за функционирование и развитие Центра «Точка роста»
- Об утверждении Положения о Центре «Точка роста»

Образование

- Образовательные программы общего и дополнительного образования
- План работы, режим занятий и пр.

Информационная  
открытость

- Освещение этапов создания Центра «Точка роста»
- Публикация сведений о функционировании Центра «Точка роста», в том числе о проводимых мероприятиях
- Информация о НП «Образование» (включая логотип), ссылки на официальные коммуникационные каналы

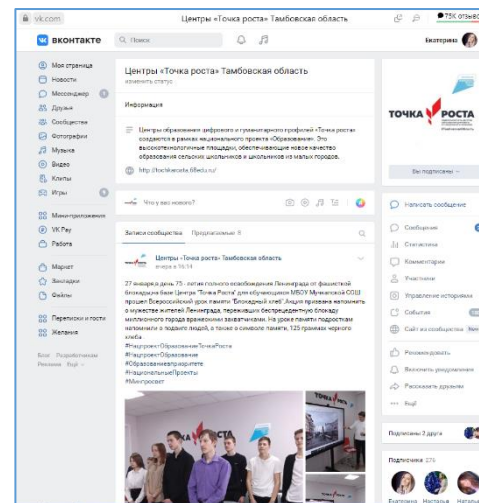
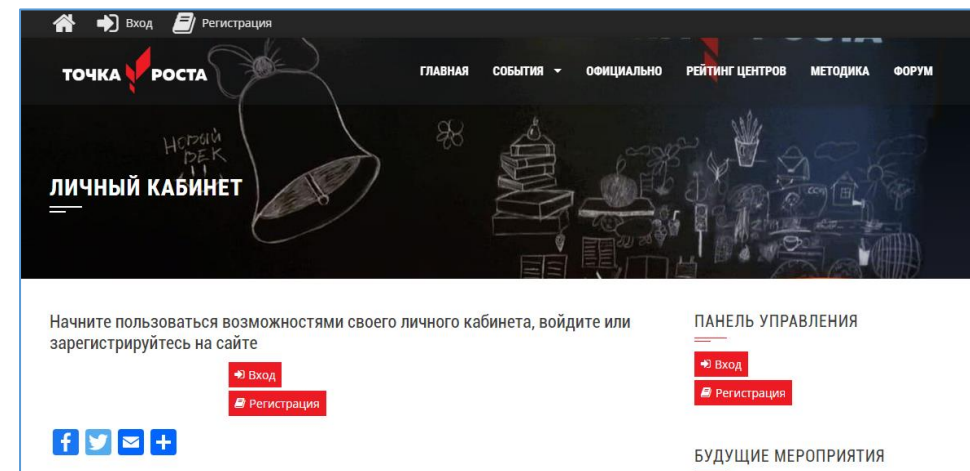
## Федеральные социальные сети



Федеральная страница  
Центров «Точка роста»



[https://vk.com/tochkarosta\\_official](https://vk.com/tochkarosta_official)



[#ТочкаРоста](#) [#НацпроектОбразование](#) [#Образованиевприоритете](#) [#НациональныеПроекты](#) [#Минпросвет](#) [#ТочкаРоста\\_новости](#)

*Спасибо за внимание!*