

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Краснооктябрьская средняя общеобразовательная школа»  
Каргапольского района Курганской области

Принята  
на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от 30 августа 2023 г.

Утверждаю.  
Директор школы  
Мелехина А.Ю.  
Приказ № 159  
от 31.08.2023 г.

Учебный план центра образования  
естественнонаучной и технологической направленностей  
«Точка роста» на 2023-2024 учебный год

## Пояснительная записка

Центр образования естественнонаучной направленности «Точка роста» создан на базе МКОУ «Краснооктябрьская СОШ» в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Центр призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами общего и дополнительного образования естественнонаучной направленности с использованием современного оборудования. Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов и их распределение по классам (годам) обучения.

Основной **целью** деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественнонаучной направленности, программ дополнительного образования естественнонаучной направленности, 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 направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2. разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности, 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 лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Реализация учебного плана на 2022-2023 учебный год осуществляется с 1 сентября 2022 по 31 мая 2023 года. Всего 34 учебных недели. Работа осуществляется по утвержденному расписанию.

### Нормативно-правовая база

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. «Об образовании в РФ».
2. Паспорт национального проекта «Образование», утвержденный на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 года.
3. Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования".
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования".
5. Приказ Министерства просвещения России от 31.05.2021 г. № 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования".
6. Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74223).
7. Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228)

8. Письмо Министерства просвещения Российской Федерации №ТВ-1913/02 от 01.11.2021 года «О направлении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественнонаучной и технологической направленностей».
9. Приказ Департамента образования и науки Курганской области №1438 от 26.11.2021 г. «О создании в 2022 году в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах Курганской области, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» (утверждены комплекс мер (дорожная карта), Типовое положение, минимальные индикаторы).
10. Приказ Департамента образования и науки Курганской области №1474 от 08.12.2021 г. «О внесении изменений в приказ Департамента образования и науки Курганской области №1438 от 26.11.2021г.» (утвержден перечень общеобразовательных организаций).

При изучении естественнонаучных предметов используется оборудование центра образования «Точка роста» для формирования функциональной грамотности обучающихся, отработки навыков работы с цифровыми датчиками, умения обработать результаты наблюдений и экспериментов с помощью программного обеспечения, анализа данных, представленных как в графической так и в текстовой форме. Использование оборудования возможно при проведении программных лабораторных и практических работ, демонстрационно при изучении нового материала, на этапе отработки и контроля знаний. Учитель организует работу фронтально, в группах и индивидуально с учетом возможностей школы и особенностей реализуемой программы. Оборудование «Точки роста» позволяет на более высоком уровне организовать проектно-исследовательскую деятельность обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности, в том числе и через реализацию программ дополнительного образования. Различные формы организации учебных занятий могут включать в себя семинары, лекции, диспуты, проекты, лабораторные работы и практикумы, урок-игра, урок-исследование, индивидуальные и групповые занятия, консультации и др.).

Формы промежуточной аттестации соответствуют школьному Положению о текущем контроле и промежуточной аттестации.

#### Сетка часов учебного плана основного общего образования

Предметная область	Учебные предметы, курсы	Количество часов в год					Всего часов
		5	6	7	8	9	
<b>Обязательная часть</b>							
Математика и информатика	Информатика			34	34	34	102
Естественно-научные предметы	Физика			68	68	102	238
	Химия				68	68	136
	Биология	34	34	68	68	68	272
Технология	Технология	68	68	68	34	34	272
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Проектная и исследовательская деятельность	Курс «Проектная деятельность»					17	17

	Практикум по биологии	17					17
<b>Внеурочная деятельность</b>							
Курсы, модули	Физика			17	12		12
	Химия				11		11
	Биология		17		11		11
<b>Часы внеурочной деятельности по программам дополнительного образования</b>							
	Юный эколог (Школьное лесничество)			34			34
	Робототехника			34			34

**Сетка часов учебного плана  
среднего общего образования**

Предметные области	Учебные предметы	уровень	XI класс количество часов в год
Индивидуальный проект	Индивидуальный проект		34
Естественные науки	Биология	Б	68
	Химия	Б	68
	Физика	Б	68
<b>Внеурочная деятельность. Предметы и курсы по выбору:</b>			
Элективный курс «Решение задач повышенной сложности по химии»			34