

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
основная общеобразовательная школа №12 с.Червянка

Принята  
на заседании педагогического совета  
протокол № 6 от 30 августа 2023 г.

Утверждаю.  
Директор школы  
Н.Ю.Пудовикова  
Приказ № 80  
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 МОБУ ООШ №12 с.Червянка 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».

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					
		5					
<b>Обязательная часть</b>							
Математика и информатика	Информатика			34	34	34	102
Естественнонаучные 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»					34	34
<b>Часы внеурочной деятельности по программам дополнительного образования</b>							
Курсы, модули	Робототехника	34	34	<b>34</b>	34	34	34
	Занимательная химия	34	34	<b>34</b>	34	34	34
	В мире клеток	34	34	<b>34</b>	34	34	34