

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №4»**

«Рассмотрено»

Заседанием

Педагогического совета

Протокол № 1

от «28» августа 2023 г

«Утверждаю»
Директор
МКОУ СОШ №4
А.Н. Дорохова
Приказ № 118/1
от «29» августа 2023 г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Центра образования естественнонаучной
и технологической направленности «Точка роста»
Муниципального казённого общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №4»

Пояснительная записка

Учебный план Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее Центр) МКОУ СОШ №4 разработан на основе учёта интересов, обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план занятий объединений разработан в соответствии со следующими нормативными документами: - Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом

Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897 (в ред. от 21.12.2020)

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом

Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287;

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 286;

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г. №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

- Методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей для использования в работе в 2022 и последующих годах ТВ-1913/02 от 01.11.2021);

- Приказом Минпросвещения России от 09.11.2018 № 196 (ред. от 30.09.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

- Письмом Минобрнауки России от 18.08.2017 № 09-1672 «О направлении методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности»;

- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2015 года № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных программ»;

- Постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 №16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»; - СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28;

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2020 № 2 «Об утверждении санитарных правил СП 1.2.3685-21

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- Методическими рекомендациями МР 3.1/2.4.0178/1-20 «Рекомендации по организации работы образовательных организаций в условиях сохранения рисков распространения COVID-19», утвержденные Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 08 мая 2020 года;
- Уставом школы, Лицензией на осуществление образовательной деятельности от 28 марта 2017 года № 5717;
- Положением о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МКОУ СОШ №4.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» создан как структурное подразделение общеобразовательной организации. Центр осуществляет образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной и технологической направленностей.

Целями деятельности Центра являются:

- совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология»;
- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей;
- реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования;
- организация внеурочной деятельности в каникулярный период;
- содействие развитию шахматного образования;
- вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность;
- реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научной и технологической компетенций;
- содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.

Система образования Центра является равноправным, взаимодополняющим компонентом базового образования.

Работа объединений Центра строится на принципах природосообразности, гуманизма, демократии, творческого развития личности, свободного выбора каждым ребенком вида и объема деятельности, дифференциации образования с учетом реальных возможностей каждого обучающегося. Содержание образования определяется образовательными программами Центра, а также модифицированными (адаптированными), авторскими рабочими программами.

Прием обучающихся в Центр осуществляется на основе свободного выбора детьми образовательной области и образовательных программ.

В Центре ведется методическая работа, направленная на совершенствование содержания образовательного процесса, форм и методов обучения, повышение педагогического мастерства работников.

Содержание Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

В 2023-2024 учебном году для обучающихся МКОУ СОШ №4 в Центре запланировано проведение занятий по дополнительным общеразвивающим программам и программам внеурочной деятельности естественно-научной направленности:

- «Биология» в 5-9 классах с использованием оборудования центра «Точка роста».
- «Общая биология» в 10 классе с использованием оборудования центра «Точка роста».
- «Химия» в 8-9 классах с использованием оборудования центра «Точка роста».

Программы внеурочной деятельности:

- Эколята 1 класс
- Мы дети природы 2 класс
- Экология для младших школьников 3 класс
- Юный эколог 4 класс
- В здоровом теле – здоровый дух 5 класс
- Химия вокруг нас 8,9 классы
- Химические основы экологии 10, 11 классы
- Физика в задачах и экспериментах 7 класс
- Физика вокруг нас 8 класс
- Занимательная физика 9 класс
- Мир физики 10 класс
- Физикум 11 класс

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности

- Мы и окружающий мир
- Тайны природы
- Азбука содержания животных
- Чудеса окружающего мира
- Земля наш общий дом
- Как устроен мир
- Звездная азбука
- Юный натуралист
- Исследователи
- Мир вокруг нас
- Химия в быту
- Химия и окружающая среда
- Экология растений
- Экология животных
- Экология человека
- Основы санитарии и гигиены
- Оказание первой помощи
- Человек и среда
- Методы решения физических задач
- Астрономия для любознательных
- Юный астроном
- Звездная наука

- Прикладное применение физики
- Простая наука
- Физика и тайны мироздания
- Основы здорового образа жизни

Образовательная деятельность по программам естественно-научной и технологической направленностей ориентирована на формирование и развитие у обучающихся математической, информационной грамотности, формирование критического и креативного мышления, совершенствование навыков естественно-научной направленности, организацию проектной деятельности по учебным предметам «Химия», «Физика», «Биология», формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, профессиональную ориентацию обучающихся и организацию их свободного времени. Дополнительное образование обеспечивает духовно-нравственное, гражданско-патриотическое, трудовое воспитание обучающихся, способствует выявлению, развитию и поддержке талантливых детей, социализации и адаптации их к жизни в обществе.

Работа Центра осуществляется на основе годовых учебных планов, рабочих программ, утвержденных директором МКОУ СОШ №4.

В соответствии с программой педагогический работник может использовать различные формы образовательной деятельности: аудиторные занятия, лекции, семинары, практикумы, экскурсии, концерты, выставки и др. Занятия могут проводиться как со всем составом группы (до 15 человек), так и по подгруппам (до 5 человек) или индивидуально. В объединениях дополнительного образования используются следующие формы отчетности: доклады, рефераты, проекты, олимпиады, смотры, конкурсы, выставки, конференции, концерты, публикации и др. Зачисление обучающихся в объединения Центра образования осуществляется на срок, предусматривающий освоение программы. Отчисление обучающихся производится в соответствии с действующим законодательством. За обучающимися сохраняется место в детском объединении в случае болезни, прохождения санаторно-курортного лечения. Прием детей в объединения Центра осуществляется по желанию обучающихся, с согласия родителей (законных представителей).

В период школьных каникул занятия могут проводиться по специальному расписанию. Расписание занятий в объединениях дополнительного образования Центра осуществляется в начале учебного года руководителем Центра с учетом установления наиболее благоприятного режима труда и отдыха обучающихся. Расписание утверждается директором школы. Перенос занятий или изменение расписания производится только с согласия администрации и оформляется документально. Недельная нагрузка на одну группу определяется продолжительностью освоения программы (1 час в неделю, 35 часов в год; 2 часа в неделю, 70 часов в год). Расписание составляется в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учетом загруженности кабинетов, пожеланий родителей и детей по принципу 5-дневной рабочей недели. Продолжительность одного группового занятия 40 минут. По отдельным программам разрешается проведение парных занятий (два занятия в один день с перерывом не менее 10 мин.) Продолжительность освоения программ – 1 год.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Предметная область	Учебные предметы	Кол-во часов в год			
		I	II	III	IV
Обществознание и естествознание	Окружающий мир	1/33	1/34	1/34	1/34

Внеурочная деятельность				
Наименование	I	II	III	IV
Эколята	1/33			
Мы дети природы		1/34		
Экология для младших школьников			1/34	
Мир лекарственных растений				1/34
Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности				
Мы и окружающий мир	2/66			
Тайны природы	2/66	2/68	2/68	2/68
Азбука содержания животных	2/66	2/68		
Чудеса окружающего мира	2/66	2/68	2/68	2/68
Земля наш общий дом		2/68		
Как устроен мир			2/68	
Звездная азбука			2/68	
Юный исследователь				2/68
Мир вокруг нас				2/68

Предметная область	Учебные предметы	Кол-во часов в год						
		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Естественные науки	Физика			2/70	2/70	2/68	2/70	2/68
	Химия				2/70	2/68	1/35	1/34
	Биология	1/35	1/35	1/35	1/34	2/68		
Внеурочная деятельность								
Наименование	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Химия вокруг нас				1/34	1/34			
Химические основы экологии				1/34	1/34			
Физика в задачах и экспериментах			1/34					
Физика вокруг нас				1/34				
Занимательная физика					1/34			
Мир физики						1/34		
Физикум							1/34	
В здоровом теле – здоровый дух	1/34							
Географический мир					1/34			
Практическая география				1/34				
Занимательная география			1/34					
Карта – второй язык географии		1/34						
Увлекательная география	1/34							
Географический практикум							1/34	
Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественнонаучной направленности								
Наименование кружка	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Химия в быту			2					

Химия и окружающая среда				1			
Экология растений		1					
Экология животных	1						
Экология человека					1		
Основы санитарии и гигиены			1				
Оказание первой помощи			1	1	1	1	1
Человек и среда						1	1
Методы решения физических задач				1	1	1	
Астрономия для любознательных			2				
Юный астроном		1					
Звездная наука				1			
Прикладное применение физики					1		
Простая наука						1	
Физика и тайны мироздания				4			
Здоровый образ жизни	2	3					
Формирование здорового образа жизни							3/102
Мир географии	1,56						

№	Наименование объединений, входящих в заявленную образовательную программу	Методическое обеспечение
Естественно-научная направленность		
1.	Химия	Беспалов П. И., Дорофеев М. В. Примерная рабочая программа по химии для 89 классов с использованием оборудования центра «Точка роста». – М., 2021.
2.		Программа технической и естественнонаучной направленности, реализуемая с использованием оборудования центра «Точка роста»: «Химия и медицина» для 10 класса. – ст. Урухская, 2022.
3.	Физика	Лозовенко С. В., Трушина Т. А. Примерная рабочая программа по физике для 79 классов с использованием оборудования центра «Точка роста». – М., 2021.
4.	Биология	Буслаков В. В., Пынеев А. В. Примерная рабочая программа по биологии для 59 классов с использованием оборудования центра «Точка роста». – М., 2021.
5.	География	Аржанов С. П. – Занимательная география – М.: Просвещение, 2008 Безруков А., Пивоварова Г. Занимательная география – М.: АСТ-ПРЕСС, 2001. Методический сборник «Развитие исследовательской деятельности учащихся», Москва, «Народное образование», 2001 год. Выгонская Г.М. Занимательная география: Что? Где? Когда? – М.: Граф-пресс, 2003. География. Начальный курс. 6 кл.: Атлас, - М.: Дрофа; Издательство Дик, 2014.