

Приложение 1  
к приказу МБОУ СОШ № 15  
им. А.З. Потапова ст. Лысогорской  
от 30.08.2024 года № 442

**Учебный план**  
центра образования естественно - научной  
и технологической направленностей «Точка роста»  
муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 15  
имени А.З. Потапова ст. Лысогорской  
на 2024-2025 учебный год

**Пояснительная записка**

Учебный план центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее - центр) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 15 имени А.З. Потапова ст. Лысогорской» разработан на основе учёта интересов обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план занятий центра разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 января 2024 года № 31;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19 февраля 2024 года № 110;

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Распоряжением Минпросвещения России от 15.01.2020 N P-5 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» и признании утратившим силу распоряжение Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. N P-23 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия»;
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 июля 2022 года № 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 года № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»
- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации № ТВ-2356/02 от 30 ноября 2023 г. «О направлении методических рекомендаций»
- 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;
- Уставом школы, лицензией № 3755 от 20.08.2014 года;
- Положением о центре образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 15 им. А.З. Потапова ст. Лысогорской (приказ от 18.01.2021 года № 32).

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

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

### **Содержание центра образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста».**

В 2024-2025 учебном году для обучающихся МБОУ СОШ № 15 им. А.З. Потапова ст. Лысогорской в центре запланировано проведение занятий по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам различной направленности:

#### **Естественно-научной (проектной) направленности**

- «Биология», 5-9 классы;
- «Биотехнология», 10-11 классы;
- «Химия», 8-9 классы;
- «Химия и медицина», 10 классы;
- «Химия в экспериментах», 11 классы;
- «Физика», 7-9 классы.

#### **Цифровой/ технологической направленности**

- «Робототехника», 5 класс;
- «Программирование Scratch», 6 класс;
- «Программирование Python», 7 класс;
- «Сети и системное администрирование», 8 класс;
- «Основы сайтостроения», 9 класс.

#### **Физкультурно-спортивной направленности**

- «Шахматное королевство» - 5-7 классы.

#### **Социально - гуманитарной направленности**

- «Журналистика и медиа» - 5-8 классы;
- «Экожурналистика» - 7, 9 классы.

Кадровое и методическое обеспечение соответствует требованиям учебного плана.

С использованием в сетевой форме ресурсов центра реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественно-научной и технологической направленностей для обучающихся МБОУ СОШ № 13 станицы Незлобной (договор от 30.08.2024 г. № 1) для 8 классов по курсу «Физика» в объеме по 68 часов в год (по 2 часа в неделю), (договор от 30.08.2024 г. № 2) для 8 классов по курсу «Химия» в объеме по 68 часов в год (по 2 часа в неделю), (договор от 30.08.2024 г. № 3) для 9 классов по курсу «Физика» в объеме по 68 часов в год (по 2 часа в неделю).

Программы дополнительного образования рассчитаны на 34 часа в год (по 1 занятию в неделю продолжительностью 40 мин.), 68 часов в год (по 2 занятия в неделю продолжительностью 40 мин.). Рабочие программы могут реализовываться с использованием электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Образовательная деятельность по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам направлена на формирование и развитие творческих способностей, удовлетворение индивидуальных потребностей в интеллектуальном и нравственном развитии, профессиональную ориентацию обучающихся, на организацию их свободного времени. Дополнительное образование обеспечивает интеллектуальное, 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 МБОУ СОШ № 15 им. А.З. Потапова ст. Лысогорской.

В соответствии с программой педагог может использовать различные формы образовательной деятельности: аудиторные занятия, лекции, семинары, практикумы, экскурсии, концерты, выставки и др. Занятия могут проводиться в группах (от 5 до 25 чел.), так и по подгруппам (до 5 чел.) 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, предусмотренный для освоения 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 составляется 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, 34 часа в год, 2 часа в неделю, 68 часов в год). Расписание составляется в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов по принципу 5-ти 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

№ п/п	Направленность	Наименование объединения, кружка, студии	Срок реализации	Год обучения	Кол-во часов в неделю	Кол-во групп	Участие детей в объединениях																									
							5 Б	5 Г	5 Д	5 Е	6 Б	6 Г	6 Д	6 Е	7 А	7 В	7 Д	7 З	8 С	8 В	8 Г	8 Д	8 Е	8 С	9 С	9 Б	9 Г	9 Е	9 Ж	10 А	11 А	
1.	Естественно-научная (проектная) (биология, химия, физика)	Биология 5 класс	1	1	1	3	+	+	+																							
		Биология 6 класс	1	1	1	3					+	+	+																			
		Биология 7 класс	1	1	2	2									+		+															
		Биология 8 класс	1	1	2	2													+	+												
		Биология 9 класс	1	1	2	1																						+				
		Биотехнология 10 класс	1	1	2	1																							+			
		Биотехнология 11 класс	1	1	2	1																								+		
		<b>ИТОГО</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
		Химия 8 класс	1	1	2	4											+	+			+	+										
		Химия 9 класс	1	1	2	4																					+	+	+	+		
		Химия и медицина, 10 класс	1	1	2	1																								+		
		Химия в экспериментах, 11 класс	1	1	2	1																									+	
		<b>ИТОГО</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>10</b>											<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
		Физика 7 класс	1	1	2	2											+		+													
		Физика 8 класс	1	1	2	4															+	+										
Физика 9 класс	1	1	2	3																						+	+	+				
<b>ИТОГО</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>9</b>											<b>2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
<b>Итого часов:</b>					<b>58</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
2.	цифровое (информатика)/ технологическое	«Робототехника», 5 класс	1	1	2	3	+	+		+																						
		«Программирование Scratch», 6 класс	1	1	2	2						+		+																		
		«Программирование Python», 7 класс	1	1	2	2									+	+																
		«Сети и системное администрирование», 8 класс	1	1	2	2													+	+												
		«Основы сайта -	1	1	2	1																								+		





№ п/п	Наименование объединений	Методическое обеспечение
<b>Общеобразовательные программы дополнительного образования</b>		
1.	«Биология», 5-9 классы	Рабочая программа по биологии для 5-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, В.В.Буслаков, А.В.Пынеев. Москва, 2021
2.	«Биотехнология», 10-11 классы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Биотехнология», Хуторная М.В., педагог дополнительного образования, ст. Лысогорская, 2023
3.	«Химия», 8-9 классы	Рабочая программа по химии для 8-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, П.И. Беспалов, М.В. Дорофеева. Москва, 2021
4.	«Химия и медицина», 10 класс	Рабочая программа, составленная на основе рабочих программ Предметной линия учебников Химия.10-11 классы, Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман, Н. Н. Гара — М.: Просвещение, 2020 г. Методическое пособие «Химия: задачник с «помощником»: 10-11 кл. / Н. Н. Гара, Н. И. Габрусева. — М.: Просвещение, 2020
5.	«Химия в экспериментах», 11 класс	Рабочая программа, составленная на основе рабочих программ Предметной линия учебников Химия.10-11 классы, Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман, Н. Н. Гара — М.: Просвещение, 2020 г.; и программы курса по химии «Экспериментальное решение задач по химии». О.С. Габриелян, Т.Е. Деглина
6.	«Физика», 7-9 классы	Рабочая программа по физике с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, С.В.Лозовенко, Т.А.Трушина. Москва, 2021
7.	«Робототехника», 5 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, С.Г. Григорьев, И.Е. Вострукнутов, М.А. Радионов, И.В. Акимова, О.А.Кочеткова, Москва, 2021
8.	«Программирование Scratch», 6 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, С.Г. Григорьев, И.Е. Вострукнутов, М.А. Радионов, И.В. Акимова, О.А.Кочеткова, Москва, 2021
9.	«Программирование Python», 7 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, С.Г. Григорьев, И.Е. Вострукнутов, М.А. Радионов, И.В. Акимова, О.А.Кочеткова, Москва, 2021
10.	«Сети и системное администрирование», 8 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, С.Г. Григорьев, И.Е. Вострукнутов, М.А. Радионов, И.В. Акимова, О.А.Кочеткова, Москва, 2021
11.	«Основы сайтостроения», 9 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста», методическое пособие, С.Г. Григорьев, И.Е. Вострукнутов, М.А. Радионов, И.В. Акимова, О.А.Кочеткова, Москва, 2021

12.	«Шахматное королевство», 5-7 классы	Рабочая программа по шахматам для 1-7 классов с использованием оборудования центра «Точка роста», на основе авторской программы Сухина И.Г. «Шахматы в школе», - Москва, Просвещение, 2013 г.
13.	«Журналистика и медиа», 5-8 классы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Журналистика и медиа», Стрельникова Я.С., педагог дополнительного образования, ст. Лысогорская, 2022
14.	«Экожурналистика», 7, 9 классы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Экожурналистика», Локотко О.А., педагог дополнительного образования, ст. Лысогорская, 2022