

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №18 имени А.П. Ляпина станицы  
Урухской»

ПРИКАЗ

28 августа 2024 года

ст. Урухская

№341

Об утверждении учебного плана Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на 2024/2025 учебном году

В рамках реализации регионального проекта «Современная школа», утвержденного советом при Губернаторе Ставропольского края (протокол от 13 декабря 2018 г. №4), на основании письма Минпросвещения России № ТВ-2356/02 от 30.11.2023 г. «О направлении методических рекомендаций» (Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить учебный план Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на 2024-2025 учебный год (Приложение №1).

2. Контроль за исполнением приказа возложить на руководителя Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 18 им. А.П. Ляпина станицы Урухской Шахраманян О.О.

Директор

Н.А. Кобылицкая

С приказом ознакомлена:

« 28 » августа 2024г.  О.О. Шахраманян



Приложение 1 к приказу  
МБОУ СОШ № 18 им. А.П.  
Ляпина станицы Урухской  
от 28.08.2024 г. № 341

### Учебный план

Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 18 имени А.П. Ляпина станицы Урухской»  
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 № 18 имени А.П. Ляпина станицы Урухской» 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 2012 г. № 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 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 года № 1644; от 31 декабря 2015 года № 1577; Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020 года № 712; от 08 ноября 2022 года № 955; от 27.12.2023г №1028; от 22.01.2024г.№31;от 19.02.2024г №110);
- Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 286 (в редакции приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18 июля 2022 года № 569; от 08 ноября 2022 года № 955; от 27.12.2023г №1028; от 22.01.2024г.№31; от 19.02.2024г №110);

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287 (в редакции приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18 июля 2022 года № 568; от 08 ноября 2022 года № 955); от 27.12.2023г №1028; от 22.01.2024г.№3; от 19.02.2024г №110);

- Письмом Минпросвещения России от 30.11.2023 г. № ТВ-2356/02 «О направлении методических рекомендаций «Точка роста» (вместе с «Методическими рекомендациями по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественнонаучной и технологической направленностей»);

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

- 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»;

- Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

- Уставом школы, Лицензией № 5417 от 28 марта 2017г.;

- Положением о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 18 им. А.П. Ляпина станицы Урухской, утвержденным приказом МБОУ СОШ № 18 им. А.П. Ляпина станицы Урухской от 12 января 2021 года № 13 «О создании на базе МБОУ СОШ № 18 им. А.П. Ляпина станицы Урухской Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

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 разновневных дополнительных общеобразовательных общеразвивающих 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.

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

Учебный план Центра в 2024-2025 учебном году предусматривает реализацию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ:

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

- «Биология», 5 класс; 6 класс; 7 класс; 8 класс; 9 класс

- «Общая биология», 11 класс;

- «Химия», 8 класс; 9 класс;

- «Химия и медицина», 10 класс;

- «Химия для любознательных», 7 класс;
- «Химия в экспериментах», 11 класс;
- «Физика», 7 класс, 8 класс, 9 класс;
- «Общая физика», 11 класс;
- «Физика для любознательных», 6 класс.

#### **Техническая/цифровая направленности:**

- «Робототехника», 5 класс;
- «Среда программирования Scratch», 6 класс;
- «Программирование на Python», 7 класс;
- «Методы регистрации данных Программирование расчетов», 8 класс;
- «Основы сайтостроения», 9 класс;
- «Знакомство с искусственным интеллектом», 3-4 классы;
- «Искусственный интеллект», 7-9 класс

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

- «Шахматы», 4 класс, 5 класс, 6 класс.

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

- «Медиа студия» 7 класс, 8 класс, 9 класс.

С использованием в сетевой форме ресурсов Центра реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественно-научной и технологической направленности для обучающихся МКОУ СОШ № 19 пос. Нижнезольского (договор от 29.08.2024 №1) 7 класса по курсу «Биология» в объеме 68 часов (по 2 часа в неделю), для обучающихся 9 класса по курсу «Химия» в объеме 68 часов (по 2 часа в неделю), для обучающихся 6 класса по курсу «Физика для любознательных» в объеме 34 часа (по 1 часа в неделю), для обучающихся 6 класса по курсу «Среда программирования Scratch» в объеме 68 часов (по 2 часа в неделю). Для обучающихся МБОУ СОШ № 16 ст. Георгиевской (договор от 29.08.2024 №2) 9 класса по курсу «Физика» в объеме 68 часов (по 2 часа в неделю).

Программы дополнительного образования рассчитаны на 34 часа в год (по 1 занятию в неделю продолжительностью 40 мин. с учетом работы во время осенних и весенних каникул), 68 часов в год (по 2 занятия в неделю продолжительностью 40 мин. с учетом работы во время осенних и весенних каникул), 102 часа в год (по 3 занятия в неделю продолжительностью 40 мин. с учетом работы во время осенних и весенних каникул). Рабочие программы могут реализовываться с использованием электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Занятия проходят в группах не более 15 детей.

Образовательная деятельность по программам естественно-научной и технологической направленностей ориентирована на формирование и развитие у обучающихся математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Химия», «Физика», «Биология», кроме того формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, профессиональную ориентацию обучающихся, на организацию их свободного времени. Дополнительное образование способствует выявлению, развитию и поддержке талантливых детей, социализации и адаптации их к жизни в обществе.

Работа Центра осуществляется на основе учебного плана, рабочих программ, утвержденных директором МБОУ СОШ № 18 им. А.П. Ляпина станицы.

Содержание рабочих программ, формы и методы ее реализации, численный и возрастной состав объединения определяются исходя из образовательных задач, психолого-педагогической целесообразности, санитарно - гигиенических норм, материально - технических условий, что отражается в Пояснительной записке программы. 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, публикации, 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. Каждый обучающийся имеет право заниматься в объединениях разной направленности, а также изменять направление обучения. В период школьных каникул занятия могут проводиться по специальному расписанию. Реализация программ Центра может осуществляться в опосредованной форме с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

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, 3 часа в неделю, 102 часа в год). Расписание

составляется в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов по принципу 6 – 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																										
							3а	3б	4а	4б	5а	5б	6а	6б	6С	7а	7б	7С	8а	8б	8С	9а	9б	9С	10	11							
1.	Естественно-научная (проектная) (биология, химия, физика)	«Биология», 5 класс	1	1	1	2					+																						
		«Биология», 6 класс	1	1	1	2					+																						
		«Биология», 7 класс	1	1	1	2							+																				
		«Биология», 8 класс	1	1	1	2								+																			
		«Биология», 9 класс	1	1	1	2																			+								
		«Общая биология», 11 класс	1	1	1	2	1																										
		<b>Итого</b>				<b>18</b>	<b>11</b>																										
		«Химия», 8 класс	1	1	1	2	2																										
		«Химия», 9 класс	1	1	1	2	3																										
		«Химия для любознательных», 7 класс	1	1	1	2	2																										
		«Химия и медицина», 10 класс	1	1	1	2	1																										
		«Химия в экспериментах», 11 класс	1	1	1	2	1																										
		<b>Итого</b>				<b>18</b>	<b>9</b>																										
		«Физика», 7 класс	1	1	1	2	2																										
«Физика», 8 класс	1	1	1	2	2																												
«Физика», 9 класс	1	1	1	2	3																												
«Общая физика», 11 класс	1	1	1	2	1																												
«Физика для любознательных», 6 класс	1	1	1	1	2																												
<b>Итого</b>				<b>18</b>	<b>10</b>																												
<b>Итого часов:</b>				<b>56</b>	<b>30</b>																												





№	Наименование объединений, входящих в заявленную образовательную программу	Методическое обеспечение
<b>Общеобразовательные программы дополнительного образования</b>		
1.	«Химия», 8-9 класс	Рабочая программа по химии для 8-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста». Беспалов П. И., Дорофеев М. В. Москва, 2021.
2.	«Химия для любознательных», 7 класс	Рабочая программа, составленная на основе методического пособия «Химия для любознательных. Основы химии и занимательные опыты», Гроссе Э., Вайсмантель Х. ГДР.1974. Пер.с нем.— Л.: Химия, 2001.
3.	«Химия и медицина», 10 класс	Рабочая программа, составленная на основе рабочих программ Предметной линии 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
4.	«Химия в экспериментах», 11 класс	Рабочая программа, составленная на основе рабочих программ Предметной линии 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
5.	«Физика», 7-9 класс	Рабочая программа по физике для 7-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста». Лозовенко С. В., Трушина Т. А. Москва, 2021.
6.	«Физика для любознательных», 6 класс	Рабочая программа, составленная на основе методического пособия «Внеклассная работа по физике», И.Я. Ланина. Москва, «Просвещение», 2011 год. «Фронтальные экспериментальные задания по физике в 6-7 классах средней школы. В.Б. Буров, С.Ф. Кабанов, В.И. Свиридов, - М.: Просвещение, 2012.
7.	«Общая физика», 11 класс	Рабочая программа, составленная на основе авторской программы авторов В.С. Даношенков, О.В. Коршунова для 11 класса общеобразовательных учреждений, М.: Просвещение, 2012.
8.	«Биология», 5-9 класс	Рабочая программа по биологии для 5-9 классов с использованием оборудования центра «Точка роста».Буслаков В. В., Пынеев А. В. Москва, 2021.
9.	«Общая биология», 11 класс	Рабочая программа, составленная на основе программы курса по биологии «Многообразие органического мира» составлена и предназначена для обучающихся 11-х классов, на основе программы утверждённой Министерством образования и науки РФ, под редакцией под редакцией В.И. Сивоглазова, И.Б. Агафоновой, Е.Т. Захаровой. - М., 6-е изд., стереотип. М.: Дрофа, 2011.
10.	«Робототехника», 5 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста» «Робототехника». Григорьев С.Г., Вострокнутов И.Е., Родионов М. А., Акимова И. В., Кочеткова О. А. / под ред. Григорьева С. Г. – М., 2021.

11.	«Среда программирования Scratch», 6 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста» «Среда программирования Scratch». Григорьев С.Г., Вострокнутов И.Е., Родионов М.А., Акимова И.В., Кочеткова О.А. / под ред. Григорьева С.Г. – М., 2021.
12.	«Программирование на Python», 7 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста» «Программирование на Python». Григорьев С.Г., Вострокнутов И.Е., Родионов М.А., Акимова И.В., Кочеткова О.А. / под ред. Григорьева С.Г. – М., 2021.
13.	«Методы регистрации данных. Программирование расчетов», 8 класс	Рабочая программа по предмету «Информатика» с использованием оборудования центра «Точка роста» «Программирование на Python». Григорьев С.Г., Вострокнутов И.Е., Родионов М.А., Акимова И.В., Кочеткова О.А. / под ред. Григорьева С.Г. – М., 2018.
14.	«Основы сайтостроения », 9 класс	Рабочая программа, составленная на основе программы кружка Intel «Обучение для будущего» (при поддержке Microsoft). Под ред.Е.Н. Ястребцевой, Я.С.Быховского. и учебного пособия «Применение информационного, проектно-исследовательского методов, создание сайта» Барышук Лидия Анатольевна. 4-е изд., испр.- М.:Изд. - торговый дом «Русская редакция», 2004.
15.	«Искусственный интеллект», 7 класс	Рабочая программа «Искусственный интеллект», 7-9 классы. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол 5/21 от 19.11.2021 г.).
16.	«Знакомство с искусственным интеллектom», 3-4 класс	Рабочая программа «Искусственный интеллект», 7-9 классы. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол 5/21 от 19.11.2021 г.).
17.	«Медиастудия»	Рабочая программа, составленная на основе «Проектирование и реализация программы «Свободное время детей и обучающихся». Богданова Р.У. Направление «Организация дополнительного образования в школе»: Методические материалы. СПб.: информатизация образования, 2012. Буйлова Л.Н., Кленова Н.В. «Как организовать дополнительное образование в школе?» Практическое пособие. М.: АРКТИ, 2015. Григорьев Д.В., Степанов П.В. Методический конструктор. М.: Просвещение, 2015.
18.	«Шахматы»	Рабочая программа, составленная на основе авторской программы «Шахматы», А.А. Тимофеев, под редакцией Н.Ф. Виноградовой. М.: Вентана-Граф, 2011