

**Учебный план  
Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 20 станции Подгорной»  
на 2023 – 2024 учебный год**

**Пояснительная записка**

Учебный план Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (далее - Центр) муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 20 станции Подгорной» 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 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 286;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 287;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в редакции приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 года № 1645; от 31 декабря 2015 года № 1578; от 29 июня 2017 года № 613; Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020 года № 519; от 11 декабря 2020 года № 712; от 12 августа 2022 года № 732);
- Законом Ставропольского края от 30.07.2013 г. № 72-кз «Об образовании» (с изменениями на 23.02.2023 г.);
- Распоряжением Минпросвещения России от 01 ноября 2019 года № Р-109 « Об утверждении методических рекомендаций для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и общеобразовательных организаций по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы»;

- Распоряжением Минпросвещения России от 17.12.2019 N P-133 (ред. от 15.01.2020) «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»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- Приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ».
- Письмом Минобрнауки России от 18.11.2015 г. № 09-3242 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)»).
  
- Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- 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)»;

- 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 на осуществление образовательной деятельности от 12 мая 2015 г. № 3921;

- Положением о Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ СОШ № 20 станицы Подгорной, утвержденным приказом МБОУ СОШ № 20 станицы Подгорной от 02 апреля 2020 года № 181 «Об организации работы Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в 2019/2020 учебном году».

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» создан как структурное подразделение МБОУ СОШ № 20 станицы Подгорной в 2019 году. Центр осуществляет образовательную деятельность по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам различной направленности: технической, цифровой, физкультурно-спортивной, социально-гуманитарной.

Целями деятельности Центра являются:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ цифрового, технического и гуманитарного профилей;

- реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ цифрового, технического и гуманитарного профилей;

- 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 цифровых и гуманитарных 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 типовыми образовательными программами Центра, а также дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами.

Прием обучающихся в Центр осуществляется на основе свободного выбора детьми образовательной области и образовательных программ, а также на основании заявления родителей или законных представителей несовершеннолетних.

### **Содержание образования Цentra образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».**

Учебный план Центра в 2023/2024 учебном году предусматривает реализацию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ:

### **Техническая направленность**

- Технология: «Промышленный дизайн» (5 класс),
- «Волшебный замысел» (легоконструирование) (5 класс),
- «Разработка VR\AR - приложений» (6 класс),
- «Геоинформационные технологии» (7 класс),
- «Хай-тек лаборатория» ( 7-8 классы)
- «Основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата» (8 класс);
- «3D моделька» (5-6 классы),
- «Робототехника» (9 класс).

### **Цифровая направленность**

- Информатика: «Программирование в Scratch. Работа с текстовым процессором Libre Office. org Writer» (5 класс),
- «Графика. 3-D моделирование. Создание презентаций Libre Office. org Impress» (6 класс),
- «Графический язык программирования Blockly. Введение в язык программирования Python» (7класс)
- «Программирование на современном языке Python» (8 класс);
- «Веб-разработка сайтов» (9 класс)

### **Физкультурно-спортивная направленность**

- Основы безопасности жизнедеятельности:  
«Безопасное поведение» (5, 7 классы),  
«Юный спасатель» (6-7 классы);
- «Шахматное королевство» (4-9 классы);

### **Социально-гуманитарная направленность**

- «Школьная медиастудия» (8-10 классы).

Центр сотрудничает с различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия. Согласно ч.1 статьи 13 и статьи 15 ФЗ от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минпросвещения РФ от 10 июня 2019 г. № 289 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по ООП – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 30 августа 2013 г. № 1015» и методическим рекомендациям Минпросвещения от 28 июня 2019 г. МР-81/02 в Центре реализуются:

1. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Промышленный дизайн» в 5 классе для 23 обучающихся муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 24 имени И.И.Вехова ст.Александровской» ( Договор № 2 от.);
2. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Разработка VR\AR - приложений» для 21 обучающегося 6 класса муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 25 п.Новоульяновского» ( Договор №1 от .).

Все программы дополнительного образования рассчитаны на 35 или 70 часов в год (по 1-2 занятия в неделю продолжительностью по 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 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам направлена на формирование и развитие творческих способностей, удовлетворение индивидуальных потребностей в интеллектуальном и нравственном развитии, а также формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, профессиональную ориентацию обучающихся, на 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 МБОУ СОШ № 20 станицы Подгорной.

В соответствии с программой педагог 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 чел.), так и по подгруппам (до 5 чел.) или индивидуально. В объединениях дополнительного образования используются следующие формы отчетности освоения образовательных программ: проекты, доклады, рефераты, олимпиады, смотры, конкурсы, выставки, конференции, турниры, публикации и др.

Прием обучающихся в Центр осуществляется на основе свободного выбора детьми образовательной области и образовательных программ, а также на основании заявления родителей или законных представителей несовершеннолетних. Зачисление обучающихся в объединения Центра 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.

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 или 2 часа в неделю, 35 или 70 часов 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, также разрешается проведение парных занятий (два занятия в один день с перерывом не менее 10 мин). В период школьных каникул занятия могут проводиться по специальному расписанию. 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																							
							4 б	5 а	5 б	5 в	5 г	6 а	6 б	6 в	6 г	7 а	7 б	7 в	7 г	8 а	8 б	8 в	9 а	9 б	9 в	10	с			
	Техническая (Технология)	«Промышленный дизайн»	1	1	2	4		x	x																		x	x		
		«Разработка VR\AR - приложений»	1	1	2	4						x	x																x	x
		«Геоинформационные технологии»	1	1	2	1									x															
		«Хай-тек лаборатория»	1	1	2	2													x			x								
		«Волшебный замысел» (легоконструирование)	1	1	2	2				x	x																			
		«Основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата»	1	1	2	1														x										
		«3D моделька»	1	1	2	2			x		x																			
		«Робототехника»	1	1	2	2																					x	x		
<b>Итого: 36 часов</b>						<b>18</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>4</b>			

Цифровая (Информатика)	«Программирование в Scratch. Работа с текстовым процессором Libre Office.org Writer»	1	1	2	2		X		X														
	«Графика. 3-D моделирование. Создание презентаций Libre Office.org Impress»	1	1	2	2						X	X											
	«Графический язык программирования Blockly. Введение в язык программирования Python»	1	1	2	2									X	X								
	«Программирование на современном языке Python»	1	1	2	1													X					
	«Веб-разработка сайтов»	1	1	2	2															X	X		
<b>Итого: 18 часов</b>					<b>9</b>		<b>1</b>		<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Физкультурно-спортивная	«Безопасное поведение»	1	1	2	4			X	X	X				X									
	«Юный спасатель»	1	1	2	5								X	X	X	X	X						
<b>Итого: 18 часов</b>					<b>9</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	«Шахматное королевство»	1	1	2	5	X	X					X	X										
<b>Итого: 10 часов</b>					<b>5</b>	<b>2</b>		<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>										
Социально-гуманитарная	«Школьная медиастудия»	1	1	2	4												X	X	X	X			
<b>Итого: 8 часов</b>					<b>4</b>												<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>Итого по учебному плану: 90 часов</b>					<b>45</b>																		



### Информация о методическом обеспечении учебного плана

№ п/п	Наименование объединений, входящих в заявленную образовательную программу	Методическое обеспечение реализации учебного плана
1.	«Волшебный замысел» (легоконструирование)	Программа курса внеурочной деятельности «Лего-конструирование» составлена на основе учебно-методического пособия под руководством Халамова В.Н., М. БИНОМ, 2018 г.
2.	«Промышленный дизайн»	Саакян С.Г., Рыжов М.В. Общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды». М., Фонд новых форм развития образования, 2020 г.
3.	«Разработка VR\AR - приложений»	Кузнецова И.А. Общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Разработка VR\AR - приложений». М., Фонд новых форм развития образования, 2020 г.
4.	«Геоинформационные технологии»	Быстров А.Ю., Фоминых А.А. Общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Геоинформационные технологии». М., Фонд новых форм развития образования, 2020 г.
5.	«Хай-тек лаборатория»	Дополнительная общеразвивающая программа «Хай-тек лаборатория» утверждена на методическом совете школы, протокол № 6 от 30.05.2022 г.
6.	«Основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата»	Белоусова А.С., Ершов С.А. Общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Основы программирования на языке Python на примере программирования беспилотного летательного аппарата». М., Фонд новых форм развития образования, 2020 г.
7.	«Программирование в Scratch. Работа с текстовым процессором <a href="https://www.libreoffice.org/writer/">Libre Office.org Writer</a> » (из программы школьного курса	Рабочая программа «Информатика» 5 класс, ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», М., 2020 г.

	«Информатика» для 5 класса)	
8.	«3D моделька»	Дополнительная общеразвивающая программа «3D моделька» утверждена на методическом совете школы, протокол № 6 от 30.05.2022 г.
9.	«Робототехника»	Дополнительная общеразвивающая программа «Робототехника» утверждена на методическом совете школы, протокол № 5 от 30.05.2023 г.
10.	«Графика. 3-D моделирование. Создание презентаций Libre Office. org Impress» (из программы школьного курса «Информатика» для 6 класса)	Рабочая программа «Информатика» 6 класс, ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», М., 2020 г.
11.	«Графический язык программирования Blockly. Введение в язык программирования Python» (из школьного курса «Информатика для 7 класса)	Рабочая программа «Информатика» 7 класс, ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», М., 2020 г.
12.	«Программирование на современном языке Python» (из программы школьного курса «Информатика» для 8 класса)	Рабочая программа «Информатика» 8 класс, ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», М., 2020 г.
13.	«Веб-разработка сайтов» (из программы школьного курса «Информатика» для 9 класса)	Рабочая программа «Информатика» 9 класс, ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», М., 2020 г.
14.	«Юный спасатель»	Общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасное поведение». М., Фонд новых форм развития образования, 2020 г.
15.	«Безопасное поведение»	Общеобразовательная общеразвивающая программа «Безопасное поведение». М., Фонд новых форм развития образования, 2020 г.
16.	«Школьная медиастудия»	Дополнительная общеразвивающая программа «Школьная медиастудия» утверждена на методическом совете школы, протокол № 6 от 30.05.2022 г.

17.	«Шахматное королевство»	А.А.Тимофеев ,«Шахматы» (Сборник программ внеурочной деятельности под редакцией Н.Ф. Виноградовой, Москва, Издательский центр «Вентана - Граф», 2015 год).
-----	-------------------------	--