

СОГЛАСОВАНО:
на заседании
методического совета
Протокол № 6
от 31.05.2022. г.



УТВЕРЖДАЮ
И.О. директора МБОУ «Шабурская СОШ»
Н.В. Сударкина
Приказ № 72/1 от 28.07.2022г.

**Программа
ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОЧКА РОСТА»
по биологии
на 2022-2023 учебный год**

2022г

Содержание

1. Аннотация	3
2. Паспорт программы... ..	4
3. Функции Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»	7
4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий	9
5. Кадровый состав	10
6. Ожидаемые результаты реализации программы	10
7. Учебный план Центра «Точка роста»	11
8. Материально-техническое обеспечение	14

Аннотация

Проект «ТОЧКА РОСТА» направлен на внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области

«Физики», «Химии» и «Биологии». Основные мероприятия в рамках проекта: обновление методик, стандарта и технологий обучения; создание условий для освоения обучающимися отдельных предметов и образовательных модулей, основанных на принципах выбора ребенка, а также применения механизмов сетевой формы реализации; создание новых мест в школе; осуществление подготовки педагогических кадров по обновленным программам повышения квалификации.

Центр образования цифрового «Точка роста» является общественным пространством муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Шабурской средней общеобразовательной школы и направлен на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

Паспорт программы

Наименование программы	Деятельность Центра образования «Точка роста».
Основания для разработки программы	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
Нормативная база	1. Конституция Российской Федерации; 2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273; 3. Концепция преподавания предметной области «Физика», «Химия», «Биология» В образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы»; 4. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 01.03.2019г. № Р23 «Методические рекомендации 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 определённых категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия»; Технологических и гуманитарных навыков». 5. ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» от 09.08.2021 № 2571. Методические указания по формированию специальных разделов на официальных сайтах образовательных организаций, на базе которых создаются центры образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», детские технопарки «Кванториум», центры цифрового образования «IT-куб» 5. Дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования «Точка роста» в МБОУ «Шабурская СОШ». 6. Положение о функционировании Центра образования «Точка роста» в МБОУ «Шабурская СОШ».

Основные разработчики программы	Руководитель и педагоги Центра образования «Точка роста».
Целевые ориентиры программы	Создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ, обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным Предметам «Биология», «Физика» и «Химия».
Задачи	- 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, программу по учебным предметам «Биология», «Физика» и «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания; - Не менее 70% охват контингента обучающихся–дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных Форм обучения и сетевого партнерства.
Сроки реализации программы	01.09.2022– 31.08.2023
План работы центра «Точка роста» в 2022-2023 учебный год	В рамках реализации национального проекта России «Точка роста» в МБОУ «Шабурская СОШ » с 1 сентября 2022 года создан Центр образования «Точка роста». Этот проект в нашей школе реализуется первый год. В рамках работы Центра в 2022-2023 учебном году реализуются программы: По предмету «Биология» - 5-10кл, «Физика» - 7-10кл, «Химии» - «8-10». Внеурочная деятельность: по программам: по биологии «Юный биолог» 5-6 классы», химии «Мир глазами химика» 7-8 классы, физике «Физический эксперимент» 7-10 классы, Робототехника 5-10 кл. Пробные онлайн тестирования по физике, химии, биологии с использованием оборудования «Точка роста».

Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ

№	Функции Центра	Комментарии
1.	Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Биология», «Физика», «Химия», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ	● детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметных областей «Биология», «Физика», «Химия», включая интеграцию ИКТ в учебные предметы «Биология», «Физика», «Химия». ● Реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях Созданных функциональных зон, разработать расписания, графики, скоординированные в школе. ● с учетом оснащения Центра современным оборудованием организовать функциональные зоны формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе в рамках предметной области «Биология», «Физика», «Химия», определить новые виды образовательной деятельности: цифровые обучающие игры, деятельностные , событийные образовательные практики, квесты, Лабораторные практикумы, применение цифровых симуляторов ,погружения в виртуальную и дополненную реальность и другие; ● формирование в Центре пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности(с учетом нового оборудования и возможностей сетевого взаимодействия):изменение методики преподавания предметов через проведение коллективных и групповых тренингов, мастер-классов, семинаров с применение проектных и игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды и цифровых инструментов функциональных зон Центра

2.	Реализация программ по внеурочной деятельности	• по биологии «Юный биолог» • химии «Мир глазами химика», • физике «Физический эксперимент» • робототехника.
----	--	---

План учебно-воспитательных, внеурочных мероприятий

№ п/ п	Наименование мероприятия	Результат	Ответственный	Срок исполнени я
1	Праздник «Золотая осень»	Вовлечение обучающихся в совместные проекты, умение презентовать свои увлечения.	Заместитель директора по УР Ловцова О.А., заместитель директора по ВР Яковлева О.И. классные руководители	Сентябрь- октябрь
2	День здоровья	Проведение дополнительных занятий центра «Точка роста»	Учитель физкультуры Романов А.В., классные руководители	сентябрь
3	Праздник «Новый год»	Вовлечение обучающихся в совместные проекты ,умение презентовать свои увлечения.	Заместитель директора по УР Ловцова О.А., заместитель директора по ВР Яковлева О.И.. классные руководители	декабрь
4,5	Праздники «23февраля» и «8марта»	Изготовление подарков для членов своей семь	Заместитель директора по УР Ловцова О.А., заместитель директора по ВР Яковлева О.И.. классные руководители	февраль , март

№ п/ п	Наименование мероприятия	Результат	Ответственный	Срок исполнени я
6	НПК «Первые шаги в науку»	Развитие интеллектуальных, информационных, коммуникационных творческих способностей обучающихся. Развитие ораторского искусства.	Руководители проектов	апрель
7	Лаборатория «Я поделюсь своим умением»	Презентация деятельности Кружка ,повышение уровня информированности о содержании кружка, интереса к участию в деятельности кружка.	Педагоги центра «Точка роста»	Май-июнь
8	Соревнования по робототехнике	Показ моделей роботов.	Руководитель проекта	май

**Кадровый состав по реализации
деятельности Центра**

Категория персонала	Ф.И.О.	Должность в школе	Обучение(проходил В рамках проекта)
Управленческий персонал	Сударкина Н.В.	И.о. директора школы	да
	Ловцова О.А.	Заместитель директора по УР	да
Основной персонал	Верхушина Р.В.	Учитель Физики	да
	Санькова Т.А.	Учитель химии и биологии	да
	Баталова Ю.А.	Учитель информатики	да

Ожидаемые результаты реализации программы

УспешнодействующийЦентробразованияцифровогоиугуманитарногопрофилей «Точка роста» позволит:

1. Охватить 70% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Биология, «Химия» ,«Физика», преподаваемых на базе центра «Точка роста»;
2. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций проектной деятельности, творческой самореализации участников.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
МБОУ «Шабурская СОШ»
Центра образования «Точка роста»
на 2022-2023 учебный год

№ п/ п	Наименование доп.занятий	5	6	7	8	9	10
1.	«Юный биолог»	1	1				
2.	«Мир химии»			1	1	1	1
3.	«Физический эксперимент»				1	1	1
4	Робототехника	1	1	1			
Итого:		2	2	2	2	2	2

Типовой план (дорожная карта) первоочередных действий по созданию и функционированию Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

№	Наименование мероприятия	Результат	Сроки
1.	Организация набора детей, обучающихся по программам Центра.	Приказы о зачислении обучающихся	сентябрь
2.	Работа центра в соответствии с планом работы и расписанием	Проведение занятий по расписанию	Сентябрь-август
3.	Повышение квалификации педагогов Центров, в том числе по новым технологиям преподавания 1. Анализ кадрового состава Центров 2. Обеспечение участия педагогов и сотрудников в повышении квалификации на онлайн платформе 3. Обеспечение участия педагогического состава в очных курсах повышения квалификации , программах Переподготовки кадров	Представление информации о кадровом составе Свидетельство о Повышении квалификации Отчет по программам переподготовки кадров	Сентябрь 2022– Август 2023

