

## **1. Мониторинг**

выполнения показателей создания и функционирования  
центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»  
МОУ «Великопольская СОШ»

### **1.1. Аналитическая часть.**

В МОУ «Великопольская СОШ» проведена работа по созданию материально-технических условий для работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»: определены кабинеты для размещения Центра, разработана организационная схема, дизайн-проект, проведен мониторинг материально-технических средств, необходимых для работы Центра, подготовлена проектно-сметная документация для проведения ремонтных работ в помещениях Центра, проведены ремонтные работы, доставка и наладка оборудования.

На начало 2022 - 2023 учебного года была собрана и разработана необходимая нормативно-правовая база для работы центра на базе ОУ. Утверждены приказы о создании Центра, Положение о деятельности Центра, план дорожной карты. Назначен руководитель Центра.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия и биология», «Физика».

Проведенный мониторинг кадрового состава педагогов, готовых к реализации проекта Центра «Точка роста», позволил определить состав рабочей группы.

На базе центра реализуются:

- программы по учебным предметам: биология, химия, физика.
- программы внеурочной деятельности: «Занимательная физика».
- дополнительные общеобразовательные программы «Робототехника», «Мехатроника».

В кабинетах центра проходят занятия по внеурочной деятельности: «Занимательная физика», а также реализуется проектная деятельность, организуется подготовка к научно-практической конференции, участию в конкурсах, олимпиадах, проводятся внеклассных мероприятий для обучающихся. В настоящее время на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МОУ «Великопольская СОШ» занимаются 83 обучающихся:

- по общеобразовательным программам по предметам «Биология» (5-11 классы) - 83 обучающихся, «Физика» (7-11 классы) - 51 обучающихся, «Химия» (8-11 классы) – 39 обучающихся.
- по программам внеурочной деятельности и дополнительного образования «Робототехника» (5-10 класс), «Юный физик» (8-9 класс). Всего вовлечено 83 обучающихся.

Огромным преимуществом работы Центра стало то, что обучающиеся изучают предметы на новом учебном оборудовании. Педагоги активно используют их в образовательных целях: проведение уроков, лабораторных, практических занятий. С помощью образовательного конструктора для практики блочного программирования с комплектом датчиков дети изучают основы робототехники, детали, узлы и механизмы, необходимые для создания

робототехнических устройств. Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике используется при проведении учебных занятий по электронике и схематехнике. Набор позволяет учащимся на практике освоить основные технологии проектирования робототехнических комплексов на примере учебных моделей роботов, а также изучить основные технические решения в области кибернетических и встраиваемых систем. Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. После уроков учащиеся посещают занятия естественно-научного и технологического профилей по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам. В марте 2023 г. участники кружка «Робототехника» стали победителями муниципального этапа олимпиады ПФО по «Робототехнике» и участниками регионального этапа.

### Мероприятия, проведенные на базе Центра «Точка роста»

№ п.п.	Наименование	Дата	Количество детей
1	Открытие Центра «Точка роста» - 2022»	01.09.2022	135
2	Встреча гостей с Министерства образования и науки Республики Марий Эл. Обзорная экскурсия в рамках национального проекта «Образование» «Точка роста»(кабинет химии и биологии, физики).	07.09.22	15
3	Обзорная экскурсия в рамках национального проекта «Образование» «Точка роста»(кабинет химии и биологии, физики) для родителей обучающихся ОУ.	15.09.22	
4	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету физика.	28.09.22	15
5	День открытых дверей для управленческих и педагогических команд школ Оршанского района	30.09.22	25
6	Мастер - классы по предметным областям (Физика. Химия. Биология. Робототехника.) «Применение цифровых лабораторий по предметам в процессе проведения экспериментов»	в теч.года	11
8	Конференция для учащихся 10 и 11 классов профориентационной направленности по предмету физика «Профориентация выпускников на профессии, связанные с физикой»	13.10.22	11
9	Всероссийская онлайн конференция проекта «Проектория»	в теч.года	
10	Применение лабораторного оборудования по подготовке к ГИА (физика) в 9,11 классах.	в теч.года	17
11	Мастер класс учащихся 7-х классов «Конструирование роботов»	октябрь-декабрь	24
12	Подготовка к муниципальному этапу олимпиады ПФО «Решение изобретательских задач»		

13	Подготовка к муниципальному этапу олимпиады ПФО по «Роботехнике»		
14	Победители муниципального этапа Олимпиады ПФО по «Роботехнике»	01.03.2023	4
15	Участие в региональном этапе Олимпиады ПФО (муниципальный этап)	18.03.2023	2
16	«Урок цифры» от Яндекса — «Технологии, которые предсказывают погоду»	март 2023	55
17	Проведение защиты индивидуальных проектов обучающихся 9 класса	март 2023	17
18	Юбилей школы	25.03	45
19	Подготовка к участию в региональном этапе Олимпиады ПФО	март	5
20	Открытый урок по биологии в 7 классе	12.04	12
21	Открытый урок по химии в 8 классе	26.04	11
22	Открытый урок по биологии в 9 классе	11.04	17
23	Открытый урок по физике в 10 классе	20.04	4
24	Открытое занятие кружка «Робототехника»	28.04	12
25	Проведение диагностических работ в 11 классе	апрель	7
26	«Урок цифры» по теме «Город будущего: как квантовые технологии влияют на нашу жизнь»	7.04	30
27	Проведение Всероссийских проверочных работ	апрель	85
28	Диктант Победы	27.04	12
29	Олимпиада «Технология успеха» (школьный этап)	24.04	15
30	Интеллектуальная игра «: Великая Победа»	5.05	7
31	Обзорная экскурсия в рамках национального проекта «Образование» «Точка роста»(кабинет химии и биологии, физики) для депутатов Оршанского муниципального района.	17.05	15

## 1.2. Показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей

	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение на 2 квартал 2023 года
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее - Центр «Точка роста»), человек	51
2.	Численность обучающихся общеобразовательных организаций, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленностей с использованием средств обучения и воспитания Центров «Точка роста», человек	35

	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение на 2 квартал 2023 года
3.	Доля педагогических работников Центров «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора, процентов	100

### 1.3. Показатели функционирования Центра 2022 г.

№	Наименование индикатора/показателя	Наименование ОО
1.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста» (человек в год)	0
2.	Численность детей, обучающихся по учебным предметам «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Информатика» на базе Центра «Точка роста» (человек в год)	39
3.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста» (человек в год)	120
4.	Численность детей, занимающихся по дополнительной общеобразовательной программе «Шахматы» на обновленной материально-технической базе Центров «Точка роста» (человек в год)	0
5.	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров «Точка роста» для дистанционного образования (человек в год)	0
6.	Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым в сетевой форме (человек в год)	0
7.	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе (человек в год)	15
8.	Количество проведенных на площадке Центра «Точка роста» социокультурных мероприятий (мероприятий в год)	5
9.	Повышение квалификации сотрудников Центра «Точка роста» по предметной области «Технология»*, ежегодно (процентов)	3

Исп. Заместитель директора по УР

Садова С.В.