

УТВЕРЖДЕНО
Решением рабочей группы
Центрального управления
Протокол № 11 от
«30» июня 2022 г.

**Аналитическая справка
О результатах работы мини-технопарка «Квантум»,
созданного на базе ГБОУ СОШ с. Выселки,
за 2-е полугодие 2021-2022 учебного года.**

С целью всесторонней и объективной оценки эффективности и результативности деятельности мини-технопарка «Квантум», созданного на базе ГБОУ СОШ с. Выселки, и для выработки комплекса мер по обеспечению перехода в зеленую зону проведен анализ в соответствии с показателями и критериями эффективности работы мини-технопарков Самарской области.

В основу рейтинга заложен принцип «светофора». Региональный рейтинг мини-технопарков содержит семь основных показателей, которые разбиваются на критерии (Таблица 1)

Критерии эффективности работы мини-технопарк «Квантум»,
созданного на базе ГБОУ СОШ с. Выселки (Таблица 1)

Наименование критерия	Единица измерения	Оценка критерия	Значение	
			1-е полугодие	2-е полугодие
В мини-технопарке ведется деятельность по всем направлениям (Робо, IT, VR/AR, Хайтек) да/нет	-	представлены все 4 направления – зеленая зона; не представлено направление Хайтек – желтая зона, представлено только 2 направления- красная зона	4	4
Численность обучающихся по программам мини-технопарка	чел.	более 200 чел. – зеленая зона 100-200 чел. – желтая зона; менее 100 чел. – красная зона	249	320

Охват детей муниципалитета мероприятиями минитехнопарка	чел.	более 300 чел. – зеленая зона; 150-300 чел. – желтая зона; менее 150 чел. – красная зона	280	346
Представление опыта работы, участие в конкурсах профессионального мастерства и семинарах сотрудников минитехнопарка на мероприятиях областного уровня и выше	-	более 4 раз в полугодие – зеленая зона; 1-4 раза – желтая зона; опыт не представлялся – красная зона.	0	0
Участие в методических семинарах и вебинарах ГБОУ СО ЦДЮТТ	-	участие во всех семинарах и вебинарах – зеленая зона, отсутствие на менее 20% семинаров и вебинаров – желтая зона, отсутствие на более 20% - красная зона.	отсутствие на более 20%	отсутствие на менее 20% семинаров и вебинаров
Проектная деятельность	-	проекты представляют практическую ценность для региона - зеленая зона; проекты имеют ценность для населенного пункта – желтая зона; проекты имеют ценность только для ОО – красная зона	проект не представлялся	проект имеет ценность для населенного пункта
Участие обучающихся в мероприятиях ГБОУ СО ЦДЮТТ	чел.	более 50 чел. – зеленая зона, 20-50 чел. – желтая зона, менее 20 чел. – красная зона	5	15

Вышеуказанная таблица отражает снижение числа показателей «красной» дифференциации по всем показателям рейтинга, кроме 2-х показателей - «Представление опыта работы, участие в конкурсах профессионального

мастерства и семинарах сотрудников мини-технопарка на мероприятиях областного уровня и выше» и «Участие обучающихся в мероприятиях ГБОУ СО ЦДЮТТ» (остались на прежнем уровне).

В 2021-2022 учебном году в учреждении функционируют 4 квантума, реализующих 6 дополнительных общеобразовательных программ.

В творческих объединениях технической направленности дополнительного образования мини-технопарка обучаются 120 обучающихся ГБОУ СОШ с. Выселки (39 обучающихся 1-3 классов «Сказочная страна LEGO», 81 обучающийся 5-8 классов - «Квантум»); 30 обучающихся ГБОУ СОШ с. Тимофеевка по программе IT- квантум, 15 обучающихся ГБОУ СОШ с. Русская Борковка по программе VR/AR – квантум.

Для увеличения количества обучающихся по программам мини-технопарка были проведены краткосрочные образовательные программы «Знакомство с робототехникой», «Робототехника», профильная Школьная смена на базе лагеря с дневным пребыванием детей по модели РЦОД «Вега». Обучение прошли 160 обучающихся. Всего - 320 обучающихся прошли обучение по программам мини-технопарка «Квантум».

С целью увеличения охвата детей муниципалитета мероприятиями мини-технопарка были проведены:

- выездные мастер-классы в детский сад «Чебурашка» (43 воспитанника подготовительных групп).

- «День открытых дверей», в рамках которого проведены презентации детского технопарка и мастер-классы «Что мы можем?» для обучающихся ГБОУ СОШ с. Русская Борковка, ГБОУ СОШ п. Луначарский, ГБОУ СОШ с. Верхние Белозерки.

Мероприятиями мини-технопарка были охвачены 346 детей.

Педагогический коллектив представляют 7 педагогов: из них 5 педагогов ГБОУ СОШ с. Выселки, 1 педагог ГБОУ СОШ с. Русская Борковка и 1 педагог ГБОУ СОШ с. Тимофеевка.

4 педагога ГБОУ СОШ с. Выселки по программе дополнительного образования работают первый год.

Педагоги принимали участие в мероприятиях, организованных ГБОУ СО ЦДЮТТ в качестве слушателей. Собственный опыт и методические разработки не представлялись.

В период с января по май 2022 г. творческая команда разработала:

- проект «Создание костюма «Фурсьют» с использованием 3D принтера выполнен по заказу Дома культуры с.Выселки м.р.Ставропольский;

- проект «Что такое «айденктика» и как ее создать для бренда»- разработка плакатов для рекламных компаний (3 вида) с использованием VR/AR;

- проект «Геометрия в архитектуре. 3-D технологии» - изготовление элементов для украшения фасадов зданий из дерева и пластика с использованием лазерного станка и 3D- принтера;

- совместный проект мини-технопарка «Квантум» и Центра «Точка роста», созданного на базе ГБОУ лицей (технологический) с. Хрящевка, «Сравнительный анализ разных видов 3-D принтеров» по изготовлению фигуры куба;

- создание резной шкатулки с использованием фрезерного станка с ЧПУ, лазерного станка.

Все проекты были представлены к защите на базе мини-технопарка «Квантум» ГБОУ СОШ с. Выселки. По решению экспертного совета ГБОУ СОШ с. Выселки к защите детских проектов по итогам учебного года на базе ГБОУ СОЦДЮТТ был представлен только один проект «Создание костюма «Фурсьют» с использованием 3D принтера».

Ведется работа по проекту «Виртуальный музей «Истории школы и села» с использованием VR/AR и IT технологий

В ходе анализа данных выявлены критерии с повышением цветовой дифференциации (зоны «Светофора»):

один критерий с повышением цветовой дифференциации с «желтого» на «зеленый»;

два критерия с повышением цветовой дифференциации с «красного» на «желтый».

Возможные причины размещения ОО в «красной» зоне цветовой дифференциации:

1) В ОО проведен не качественный самоанализ и самооценка результатов деятельности мини-технопарка по итогам регионального рейтинга за 1-е полугодие 2021 -2022 учебного года

2) План работы («дорожная карта») разработаны, но его реализация выполнена не в полном объеме.

3) Со стороны администрации ОО не осуществлялся должный контроль за реализацией плана работы («дорожной карты»).

4) Недостаточный уровень квалификации учителей.

Рекомендации:

Центральному управлению министерства образования и науки Самарской области:

1. Провести собеседование с руководителем ГБОУ СОШ с. Выселки с целью предоставления персональных рекомендаций по всем показателям регионального рейтинга.

Срок: июль 2022.

2. Обеспечить промежуточный контроль выполнения критериев показателей регионального рейтинга ОО.

Срок: 2 раза в каждом полугодии 2022-2023 учебного года (28-31.10.2022, 28-30.12.2022, 29.03-31.03.2023, 27.05.2023-31.05.2023).

3. Определить и закрепить руководителя СП ДОД СЮТ ГБОУ СОШ № 14 в качестве наставника для руководителя ГБОУ СОШ с Выселки с учетом специфики ОО и их удаленности друг от друга (наставник – наставляемый).

Срок: июль 2022.

ГБУ ДПО СО «Жигулевский ресурсный центр»:

1. Оказывать методическую помощь ОО, оказавшимся в зоне «красной» и «желтой» цветовой дифференциации.

Срок: до выхода из «красной» и «желтой» зон.

2. Разработать методические рекомендации для педагогических работников, позволяющие успешно принимать участие в конкурсах профессионального мастерства и семинарах сотрудников мини-технопарка на мероприятиях **областного уровня и выше.**

Срок: август 2022.

Руководителю ГБОУ СОШ с. Выселки м.р. Ставропольский:

1. Провести сравнительный анализ итогов рейтингования 2021 – 2022 учебного года.

Срок: июль 2022.

2. Разработать план мероприятий («Дорожная карта») по обеспечению перехода в «зелёную» зону регионального рейтинга.

Срок: июль 2022.

3. Организовать методическое сопровождение педагогов: повышение квалификации, изучение лучших практик, обмен опытом и т.д.

Срок: в течение учебного года.

4. Организовать индивидуальное сопровождение обучающихся по подготовке к конкурсным мероприятиям ГБОУ СО ЦДЮТТ и защите проектов.

Срок: постоянно.

5. Обеспечить повышение квалификации по программам дополнительного образования технической направленности имеющихся кадров для эффективной результативности в работе мини-технопарка «Квантум» с

использованием АИС «Кадры в образовании», Цифровой экосистемы ДПО ФГАУ ДПО «Академия Минпросвещения России», онлайн-курсов по принципу «одного окна» информационного ресурса «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации».

Срок: в течение учебного года.

6. Обеспечить мониторинг выполнения критериев показателей регионального рейтинга мини- технопарков.

Срок: 2 раза в каждом полугодии 2022-2023 учебного года (28-31.10.2022, 28-30.12.2022, 29.03-31.03.2023, 27.05.2023-31.05.2023).

Центральное управление министерства образования и науки Самарской области, проанализировав итоги рейтингования в 2021-2022 учебном году и определив причины размещения мини- технопарка «Квантум» ГБОУ СОШ с. Выселки м.р. Ставропольский в «красной» и «желтой» цветовой дифференциации, разработало перечень мероприятий («дорожную карту») по обеспечению перехода в «зелёную» зону регионального рейтинга.

Дорожная карта представлена в приложении к настоящей аналитической справке.

ПЛАН

мероприятий мини-технопарка «Квантум» на базе ГБОУ СОШ с. Выселки по обеспечению перехода в зеленую зону.

Учитывая недочеты в работе по некоторым ключевым позициям – критериям эффективности работы мини-технопарка Самарской области организовать работу в ГБОУ СОШ с. Выселки на период с 01.07.2022 по 30.12.2022 в соответствии со следующим планом по каждому из разделов:

Показатель	Задачи	Мероприятия	Ответственные	Сроки
1. В технопарке ведется деятельность по 4 направлениям (IT, VR/AR, Роботехника, Хайтек)	Создать условия для успешного обучения по направлениям IT, VR/AR, Роботехника, Хайтек	1.Повышение квалификации имеющихся кадров. 2. Привлечение к работе молодых специалистов, стимулирование педагогов 3.Привлечение педагогов других ОУ в рамках межсетевого взаимодействия	Директор ГБОУ СОШ с. Выселки Чабуркина О.А.	Постоянно
4..Представление опыта работы, участие в конкурсных мероприятиях профессионального мастерства сотрудников мини-технопарка на мероприятиях областного уровня и выше	Обеспечить участие сотрудников мини-технопарка не менее 4 раз в полугодие в конкурсных мероприятиях профессионального мастерства на мероприятиях областного уровня и выше	Участие сотрудников мини-технопарка не менее 4 раз в полугодие в конкурсных мероприятиях профессионального мастерства на мероприятиях областного уровня и выше	Ибрагимова Э.С.	Июль-декабрь
5. Проектная деятельность	Повысить качество разрабатываемых проектов с учетом практической ценности для региона	Разработка и защита проектов с учетом практической ценности для региона	Легаева Е.В. Пазюк О.Г.	Июль-декабрь
6. Участие в семинарах и вебинарах ГБОУ СО СОЦДИУТТ	Обеспечить участие сотрудников мини-технопарка во всех семинарах и вебинарах	Участие сотрудников мини-технопарка во всех семинарах и вебинарах	Ибрагимова Э.С.	Июль-декабрь
7. Участие обучающихся в мероприятиях ГБОУ СО СОЦДИУТТ	Обеспечить участие не менее 50 обучающихся в мероприятиях ГБОУ СО СОЦДИУТТ	Провести дополнительные мероприятия по подготовке обучающихся к конкурсным мероприятиям	Чабуркина О.А. Пазюк О.Г.	Июль-декабрь