

**Отчет о работе центра естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста»
МОУ АСОШ №1 города Андреаполь Тверской области
за IV квартал 2024 года**

Центр образования естественно – научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе Муниципального общеобразовательного учреждения Андреапольская средняя общеобразовательная школа №1 создан в 2021 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышения охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно – научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды школы, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов естественно – научной направленности (биология, физика, химия);
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно - научной и технологической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий.

На сегодняшний день Центр представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и цифровыми лабораториями по биологии, физике, химии.

Кадровый состав

Кол-во педагогов	Имеют высшее педагогическое образование	Имеют высшую квалификационную категорию	Имеют первую квалификационную категорию
4	4	3	1

Для эффективности работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

№п.п.	ФИО педагога	Дата прохождения курсов	Название курсов	Организация, проводившее обучение	Кол-во часов
1	Завалина Татьяна Алексеевна	25.09.- 28.10.2024	«Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» (поток 2)»	ГБОУ ДПО ТОИУУ	36
2	Краузе Людмила Семеновна	24.02.- 03.03.2022	«Точка роста»: технологические возможности, профессиональные компетенции, творческая	ГБОУ ДПО ТОИУУ	24

			самореализация и лучшие практики»		
3	Апасова Валентина Антониновна	25.09.- 28.10.2024	«Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» (поток 2)»	ГБОУ ДПО ТОИУУ	36
4	Бурова Светлана Юрьевна	25.09.- 28.10.2024	«Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» (поток 2)»	ГБОУ ДПО ТОИУУ	36

**Показатели результативности работы Центра «Точка роста»
за IV квартал 2024 года**

В новом 2024-2025 учебном году в центре реализуются 4 программы дополнительного образования:

Название кружка	ФИО педагога	Классы	Кол-во обучающихся	Кол-во часов в неделю	Кол-во часов за год
Экспериментальная физика	Краузе Л.С.	8-9	14	1	34
		10-11	12	1	34
Эксперименты в химии	Апасова В.А.	8	20	1	34
		9	15	1	34
Живая лаборатория	Завалкина Т.А.	5-7	12	1	34
Практическая физиология	Завалкина Т.А.	8-9	12	1	34

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

- 1) 100% контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации осваивают основную образовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» с применением новых методик обучения и воспитания с использованием оборудования цифровых лабораторий Releon;
- 2) 49,6% от числа обучающихся 5-11 класса охвачены дополнительным образованием по программам естественно – научной и технологической направленности.

Проведенные мероприятия за IV квартал 2024 года

Дата	Мероприятия	класс	Кол-во участн	Результат
------	-------------	-------	---------------	-----------

			ИКОВ	
26.09.2024	Лабораторная работа по физике «Определение количества теплоты при нагревании и охлаждении»	8	28	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
10.10.2024	Лабораторная работа по физике «Определение удельной теплоемкости вещества»	8	25	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
11.10.2024	Муниципальная квест –игра МИФ в рамках декады математики, информатики, физики.	7-8 МОУ АСОШ №1, №2, №3	18	Проведение экспериментов с применением оборудования «Точка роста»
14.11.2024	Лабораторная работа по физике «Определение удельной теплоты плавления льда»	8	24	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
22.12.2024	Лабораторная работа по физике «Изучение колебаний пружинного маятника»	9	20	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
14.11.2024	Лабораторная работа по биологии «Определение частоты сердечных сокращений в покое и после физической нагрузки»	9	20	Проведение лабораторной работы с применением оборудования «Точка роста»
3.12.2024	Практическая работа «Химия в консервной банке»	9	17	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»
9.12.2024	Практическая работа «Подсчет пульса в покое и после физической нагрузки»	9	20	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»
11.12.2024	Практическая работа «Эндотермические и экзотермические реакции»	8	15	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»
25.09.2024	Практическая работа «Изучение пигментов у растений»	5	17	Проведение практической работы с применением оборудования «Точка роста»

Задачи Центра естественно – научной и технологической деятельности «Точка роста» на I квартал 2025 года

1. Продолжить реализацию программ по дополнительному образованию по биологии, физике, химии;
2. продолжить использование цифровых лабораторий Releon при проведении лабораторных и практических работ для обучающихся школы;
3. использовать цифровые лаборатории Releon в проектной деятельности обучающихся.