

Аналитическая справка работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ «Удомельская средняя общеобразовательная школа № 1 им. А.С.Попова» за 2023-2024 учебный год.

1 сентября 2022 года в МБОУ «Удомельская средняя общеобразовательная школа № 1 им. А.С.Попова» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центр).

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

1. Эффективное использование оборудования Центра

На уроках химии, биологии, физики активно используется оборудование Центра:

- цифровые лаборатории по физике, химии, биологии;
- учебная лаборатория по нейротехнологии;
- набор ОГЭ по химии;
- цифровая лаборатория по физиологии;
- цифровая лаборатория по экологии;
- микроскоп;
- компьютерное оборудование (ноутбуки, МФУ).

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

ООП ООО

- Биология 5 класс;
- Биология 6 класс;
- Биология 7 класс;
- Биология 8 класс;
- Биология 9 класс;
- Химия 8 класс;
- Химия 9 класс;

- Физика 7 класс;
- Физика 8 класс;
- Физика 9 класс.

ООП СОО

- Биология 10 класс;
- Биология 11 класс;
- Химия 10 класс;
- Химия 11 класс;
- Физика 10 класс;
- Физика 11 класс.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

В 2023-2024 учебном году в Центре функционировали следующие программы внеурочной деятельности и элективных курсов:

№ п/п	Название	Классы	Руководитель	Количество обучающихся
1.	Мир под микроскопом. Занимательная биология.	4в	Саламахина О.В. Захарова О.В.	30
2.	Экологическая тропа исследования.	3б	Яковлева М.В. Захарова О.В.	30
3.	Я и мое здоровье.	4а, 4б	Блохина О.Ю. Кокоулина Л.Н. Захарова О.В.	60
4.	Химия: от теории к практике.	11	Белякова Н.В.	5
5.	Углубленное изучение основ органической химии	10	Белякова Н.В.	5
6.	Методы решения физических задач	9	Хильченко Н.В.	10

2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста»

В 2023-2024 учебном году в Центре следующие мероприятия:

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные
Методическое сопровождение			
1	Планирование работы центра на 2022 - 2023 учебный год	Август 2023	Рабочая группа
2	Семинар-практикум учителей начальных классов, учителей предметников. Разработка и корректировка рабочих программ, программ внеурочной деятельности и ДООП.	Август 2023	Администрация

3	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология».	в течение года	Учителя-предметники
4	Реализация курсов внеурочной деятельности.	в течение года	Учителя-предметники
5	Подготовка учащихся к участию в конкурсах и конференциях различного уровня.	в течение года	Учителя-предметники
6	Подготовка индивидуальных проектов 10 класса. Защита индивидуальных проектов.	в течение года	Учителя-предметники
7	Семинар - практикум «Использование цифровой лаборатории РобикЛаб на уроках химии, биологии и во внеурочной деятельности»	ноябрь	Учителя-предметники
8	Круглый стол «Анализ работы за 2023 - 2024 учебный год. Планирование работы на 2023 - 2024 учебный год Отчет - презентация о работе Центра	июнь	Рабочая группа
Внеурочные мероприятия			
9	Экскурсии в центр образования «Точка роста»	в течение года	Рабочая группа
10	Предметные олимпиады на платформе Учи.ру, Фоксфорд	в течение года	Учителя-предметники
11	Всероссийские предметные диктанты, флэшмобы и акции	в течение года	Учителя-предметники
12	Окружной конкурс «Физика вокруг нас»	февраль-март	Рабочая группа
13	День Российской науки. День науки в Точке Роста	8 февраля	Учителя-предметники
14	Предметная неделя «Естествознания»	Февраль	Учителя-предметники
15	Календарь знаменательных дат	в течение года	Рабочая группа
Социокультурные мероприятия			
16	Родительские собрания «Ресурсы центра образования «Точка роста»	Сентябрь	Рабочая группа
17	I муниципальный конкурс юных исследователей, приуроченный к 165-летию со дня рождения А.С.Попова.	Февраль	Рабочая группа
18	Окружной педагогический семинар «Использование краеведческого материала в образовательном процессе».	Март	Рабочая группа
19	I муниципальная интеллектуальная игра «Жизнь замечательных людей»	Март	Рабочая группа

20	Открытые уроки с использованием оборудования центра образования «Точка роста»	в течение года	Рабочая группа
----	---	----------------	----------------

3.Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы в следующем составе:

Адамова Светлана Алексеевна

Образование	Высшее
Квалификация	Высшая
Преподаваемые дисциплины	Химия, биология
Данные о повышении квалификации	<ol style="list-style-type: none"> 1. ООО "Высшая школа делового администрирования", "Оказание первой помощи", 72ч. Рег. № 0000351, 07.02.2018 2. ООО "Инфоурок", "Организация образовательного процесса: воспитательная работа, дополнительное образование, внеурочная деятельность", 72ч., рег. № 28467, 23.09.2018- 10.10.2018 3. ООО "Инфоурок", "Организация и руководство учебно-исследовательскими проектами учащихся по предмету "Биология в рамках реализации ФГОС", 72ч., рег. № 33840, 27.10.2018- 14.11.2018 4. ООО "Инфоурок", "Государственнач итоговая аттестация как средство проверки и оценки компетенции учащихся по биологии", 72ч., рег. № 34053, 29.10.2018- 14.11.2018 5. ООО "Инфоурок", "Особенности подготовки к сдаче ОГЭ по химии в условиях реализации ФГОС ООО", 108ч., рег. № 43004, 11.12.2018- 09.01.201 6. ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», 36 часов рег. У-167530/6 с 12.05-09.06.2022
Общий стаж работы	25 года
Стаж работы по специальности	25 года
Ведомственные награды	<p>Благодарственное письмо Министерства образования Ростовской области (приказ от 25.07.2013 г. № 24-н);</p> <p>Диплом лауреата премии Губернатора Ростовской области в рамках подпрограммы «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей» государственной программы РФ «Развитие образования» на 2013-2020 годы (распоряжение правительства РО от 12.08.2016 г. № 330).</p>

Белякова Надежда Викторовна

Образование	Высшее
Квалификация	Высшая
Преподаваемые дисциплины	Химия, биология
Данные о повышении квалификации	<ol style="list-style-type: none"> 1. ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки», «Проектирование и проведение современного урока с учётом практического опыта и рекомендаций по работе с одарёнными детьми в соответствии с требованиями ФГОС на уроках химии», 108ч., рег. № 34240/2019, 30.03.2019- 02.05.2019 2. АНО ДПО «Межрегиональный институт развития образования» по программе: « Методы и технологии обучения химии и системно- деятельностный подход в педагогике с учётом ФГОС ООО и ФГОС СОО», 108ч. , рег № ПК-20-41865, 23.06.2020- 11.07.2020 3. АНО ДПО «Московский институт переподготовки кадров», «Сурдопедагогика. Инклюзивное и специальное образование обучающихся с нарушением слуха в условиях реализации ФГОС», 144ч. рег. № 119, 03.02.2021-04.03.2021 4. ООО "Центр инновационного образования и воспитания", "Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)", 36ч., рег № 480-2038969, 23.04.2021 5. ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», 36 часа рег. У-167539/б 12.05-09.06.2022
Общий стаж работы	43 года
Стаж работы по специальности	43 года
Ведомственные награды	Заслуженный учитель РФ

Захарова Оксана Васильевна

Образование	Высшее
Квалификация	Высшая
Преподаваемые дисциплины	Биология
Данные о повышении квалификации	<ol style="list-style-type: none"> 1. ГБОУ ДПО "ТОИУУ" "ФГОС: содержание и технологии формирования образовательных результатов на урока биологии", 36ч., рег. №1627 ; 01.042019- 0504.2019 2. ГБОУ ДПО "ТОИУУ" по программе: "Организация инклюзивного образования детей с ОВЗ в в условиях

	<p>реализации ФГОС ОВЗ", 18 ч. Ренг.№ 018390, с 08.02.17 по 15.02.17</p> <p>3. ГБОУ ДПО «ТОИУУ», «Оценочная деятельность учителя начальных классов в условиях реализации ФГОС НОО», 24ч., рег. № 1440, 05.04.2021- 09.04.2021</p> <p>4. ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ООО в работе учителя, 36ч., рег №129880/б, 29.03.2022 по 12.05.2022</p> <p>5. ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», 36 часа рег. У-165667/б 12.05-09.06.2022</p>
Общий стаж работы	28 лет
Стаж работы по специальности	28 лет
Ведомственные награды	Грамота Министерства образования Тверской области от 29.05.2018 №71-н

Хильченко Наталья Валентиновна

Образование	Высшее
Квалификация	Высшая
Преподаваемые дисциплины	Физика
Данные о повышении квалификации	<p>1. ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ООО в работе учителя, 36ч., рег №129880/б, 29.03.2022 по 12.05.2022</p> <p>2. ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», 36 часа рег. У-165669/б 12.05-09.06.2022</p> <p>3. ГБОУ ДПО ТОИУУ «Экспертная оценка профессиональной деятельности педагогических работников тверской области», 16 часов, рег.№4599 21.10-28.10.2022</p>
Общий стаж работы	29 лет
Стаж работы по специальности	29 лет
Ведомственные награды	Звание «Почетный работник науки и образования Тверской области», распоряжение Губернатора Тверской области от 18.08.2017 №519 -рг Грамота Министерства образования и науки РФ от 01.07.2009 №236

Все педагогические работники прочились на курсах повышения квалификации и осваивали оборудования Центра «Точка роста».

4.Индикативные показатели результативности работы Центра

1.	Общее количество обучающихся в ОО	1039
2.	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	554
3.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	0
4.	Количество обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета "Физика", "Химия", "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	24
5.	Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	0
6.	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе	140
7.	Количество проведенных на площадке Центров социокультурных мероприятий	5

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

1) 100% охват контингента обучающихся 5-9, 10-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

5.Основные достижения работы Центра Точки роста

№	Наименование конкурса	ФИО ребенка/класс/место	Наставник
1	Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды – 2024 имени Б.В. Всесвятского	1.Белякова Александра, 7б класс, 1 место 2.Тупицина Ксения, 11 класс, 3 место 3.Завьялова Татьяна, 11 класс, участник	Белякова Надежда Викторовна. Учитель химии
2	Региональный этап Всероссийского конкурса «Отечество: природа, культура, этнос» в номинации «Этнофенология»	1.Забулонская Алиса, 6б класс, 3 место	Захарова Оксана Васильевна, учитель биологии
3	I муниципальная интеллектуальная игра «Жизнь замечательных людей»	Команда 10 класс «Луч»	Хильченко Наталья Валентиновна, учитель физики

4	XVI окружной конкурс обучающихся образовательных учреждений «Физика вокруг нас»	Победители– 8 человек Призеры - 25	Хильченко Наталья Валентиновна, учитель физики Белякова Надежда Викторовна. Учитель химии
5	I муниципальный конкурс юных исследователей, приуроченный к 165-летию со дня рождения А.С. Попова.	1.Марков Тимофей, 2е класс, 1 место 2.Костенко Иван, 4б класс, 2 место 3.Пономарев Егор, 2е класс, 3 место 4.Вихрова Елизавета, 8 класс, 3 место 5.Закурин Ярослав, 4б класс, 3 место 6.Смоленский Александр и Дмитрий, 1а класс, 1 место 7.Зеленко Елизавета, 1б класс, 1 место	Учителя начальных классов
6	Муниципальная Физико-математическая игра «МиФ»	1 командное место 1. Филиппова Елена, 9б класс 2. Досмедова Полина, 9в класс 3. Алиев Эмиль, 9в класс 4. Гриценко Федор, 9в класс 5. Мохин Егор, 9в класс 6. Краснова Дарья, 9б класс	Хильченко Наталья Валентиновна, учитель физики

Выводы:

1. В Центре проведено большое количество внеурочных мероприятий.
2. Педагоги школы недостаточно использовали оборудование Центра в образовательных целях (оборудование используется не в полном объеме).
3. Не осуществлялось сетевое взаимодействие с образовательными и другими организациями Удомельского городского округа.
4. Не проводились на базе Центра программы дополнительного образования (по причине отсутствия специалистов)

Рекомендации:

1. Введение программ дополнительного образования через Центр.
2. Активизация участия детей и педагогов в конкурсах различного уровня.
3. Проведение мастер-классов с оборудованием Центра на муниципальном уровне.
4. Увеличение количества обучающихся, привлеченных к освоению данных программ в рамках сетевой формы обучения.

Отчет составила: руководитель
Центра образования естественно-научной и
технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ УСОШ № 1 им. А.С Попова

Курапова Н.А.