УТВЕРЖДАЮ:

Директор Е.Н. Селезнева

«17» \_января 2020 г.

**ОТЧЕТ**

**по результатам деятельности базовых образовательных организаций, участвующих в реализации регионального проекта «Развитие естественнонаучного образования школьников на основе школьно-университетского партнерства и сетевого взаимодействия образовательных организаций Томской области на 2017-2021 годы» за 2019 год**

Название образовательной организации Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №4 город Асино Томская область

Ф.И.О. директора базовой образовательной организации Елена Николаевна Селезнева

Ф.И.О. координатора проекта в базовой образовательной организации Наталья Алексеевна Лингевич

Контактный телефон, электронная почта координатора 8-960-978-08-98, [lingevisch2013@yandex.ru](mailto:lingevisch2013@yandex.ru)

1. Перечень документов (локальных актов) образовательной организации по вопросам реализации регионального проекта **(обязательно выслать Положение о деятельности по направлению регионального проекта/план деятельности по направлению регионального проекта с печатью и подписью директора)**

| **№ п/п** | **Наименование документа** | **Реквизиты документа, ссылка на сайт базовой образовательной организации, где размещены локальные акты** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Сетевой проект «Построение индивидуальной траектории самоопределения обучающихся в области естественнонаучного (медицинского) образования. | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=62> |
| 2 | Программа развития школы «Организация предпрофильной подготовки и профильного обучения в современных условиях» | <https://shk4.tomschool.ru/sveden/education> |
| 3 | Информационное письмо о проведении стажировки «Формирование образовательной среды, направленной на реализацию качественного естественнонаучного образования» | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=59> |
| 4 | Распоряжение ДОО ТО об итогах конкурсного отбора на присвоение статуса РВЦИ | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=59> |

1. Информация о реализованных в 2019 году образовательных программах по направлению регионального проекта, в том числе сетевых (специальные и элективные курсы, внеурочная деятельность, дополнительные образовательные программы и др.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название программы** | **Количество учебных часов** | **Классы/возраст/**  **количество обученных слушателей** | **Ссылка на информацию о реализации программы на сайте базовой образовательной организации** |
| «Лабораторный практикум по экологии человека» | 17 | 9 «А-Г»/106 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=83> |
| «Я хозяин своей планеты» | 17 | 9 «А-Г»/106 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=83> |
| «Основы гистологии» | 34 | 10 «Б»/18 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=82> |
| «Актуальные вопросы курса химии» | 34 | 11 «Б»/12 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=82> |
| «Школа будущего абитуриента, биология» | 34 | 11 «Б»/12 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=82> |
| «Экология: глобальные проблемы и здоровье человека» | 34 | 11 «Б»/12 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=82> |
| «Фитотерапия» | 34 | 7 «А-Г»/104 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=83> |
| «Основы фармакологии» | 34 | 7 «А-Г»/104 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=83> |
| «Латинский язык» | 34 | 10 «Б», 11 «Б»/30 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=82> |
| «Основы валеологии» | 34 | 5-8 классы/417 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=83> |
| «Лаборатория здоровья» | 34 | 6 «А- Г»/124 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=83> |
| «Страницы занимательной химии» | 34 | 8-9 классы/28 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=83> |
| «Азбука здоровья» | 34 | 8 «А-Г»/14 | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/education-annotation?id=83> |

1. Информация об организованных и проведенных в 2019 году **совместно с вузами** образовательных событиях, в том числе в рамках программы «Открытый STEM-класс ТГУ»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название мероприятия/ события** | **Количество и категория участников мероприятия/**  **события** | **Краткая информация о проведенном мероприятии/**  **событии**  **(до 10 предложений – содержание, результаты, эффекты)** | **Ссылка на информацию о проведенном мероприятии/ событии на сайте базовой образовательной организации/ социальных сетях** |
| Викторина школьников MeaQuiz в 2019 | 7/9-11класы | 2 марта 2019 года, ребята из нашей школы приняли участие в районной викторине «MedQuiz», в данном мероприятии принимали участие обучающиеся из 40 школ области. Викторина содержала очень интересные и познавательные вопросы, например, « где у кузнечика ухо?» и хотя нам не удалось занять призовое место, но будущим нашим медикам очень понравилось. | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=28> |
| «Неделя открытых дверей в СибГМУ» | 15/9-10 классы | 27 марта 2019, обучающиеся 9, 10 классов МАОУ-СОШ №4 г.Асино, посетили предложенные им мероприятия, проходившие  на «Неделе открытых дверей в СибГМУ». Каждый день недели ребятам предлагалось посетить разные экскурсии: «Обнаружение витамина «С» в овощах и фруктах», «Школу хирургов», «Музей нормальной анатомии», «Что таит в себе Периодическая Система Химических Элементов Д.И. Менделеева», «Школа хирургов» , где дети сами учились накладывать швы, переодевались в костюм хирурга, а также «Музей нормальной анатомии».. | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=27> |
| Смена «Интенсив» | 4/10-11классы | Обучающиеся 10 класса МАОУ-СОШ №4 г.Асино Горелая Валерия, Павлов Станислав и Позднякова Полина стали участниками региональной смены – интенсив по медицинскому (биолого – химическому) направлению, которая проходила 16 – 22 августа на базе Центра делового сотрудничества и отдыха «Томь». На занятиях готовили, самостоятельно микропрепараты по ботанике, например, поперечный срез корня, стебля, рассматривали опорно – двигательную систему человека, решали олимпиадные задачи по органической и неорганической химии. Посетили экскурсии в СибГМУ и ТГУ.    В течение всей смены с детьми работали преподаватели из СибГМУ, которые детально объясняли материал.      В конце каждого рабочего дня с педагогами школ и преподавателями СибГМУ проходили круглые столы, за которыми обсуждались проблемы каждого прошедшего дня. | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=42> |

1. Информация о проведенных в 2019 году базовой образовательной организацией мероприятиях и образовательных событиях для обучающихся и педагогов по направлению регионального проекта **(не менее 2-х для обучающихся, не менее 2-х для педагогов)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название мероприятия/ события** | **Количество и категория участников мероприятия/события** | **Краткая информация о проведенном мероприятии/**  **событии**  **(до 10 предложений – содержание, результаты, эффекты)** | **Ссылка на информацию о проведенном мероприятии/ событии на сайте базовой образовательной организации/ социальных сетях** |
| Межмуниципальная викторина по естествознанию «Серпантин знаний» | 39/7-10классы | Обучающимся предлагалось показать углубленные знания по предметам естественнонаучного цикла.  В викторине приняли участие 37 обучающихся из 7 общеобразовательных школ Асиновского района. Победителями и призерами стали 11 обучающихся. | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=68> |
| Муниципальная межпредметная олимпиада для обучающихся 4 классов «Всезнайка» | 29/4 классы | Обучающимся начального звена были предложены вопросы по математики, русскому языку, окружающему миру. В олимпиаде приняли участие 29 обучающихся из 5 общеобразовательных школ Асиновского района. |  |
| Стажировка «Обновление содержания и технологий преподавания естественнонаучных предметов в соответствии с ФГОС» | 10/для педагогов | 06-07 декабря 2019г. на базе РВЦИ МАОУ-СОШ №4 г. Асино совместно с ОГБУ «РЦРО» прошли курсы повышения квалификации в формате стажировки по теме  «Обновление содержания и технологий преподавания естественнонаучных предметов в соответствии с ФГОС». Цель стажировки: повышение уровня преподавания предметов естественнонаучного цикла, в том числе через применение современных образовательных ресурсов   и комплектов лабораторного оборудования.  В стажировке приняли участие 10 педагогов из 7 образовательных организаций Томской области.  В результате стажировки слушатели:  познакомились с практикой реализации естественнонаучного образования в урочном и внеурочном образовательном пространстве, на разных уровнях обучения;  смогли проанализировать собственную работу и образовательную программу своей школы с точки зрения эффективности реализации качественного естественнонаучного образования и  формирования метапредметных образовательных результатов,  приобрели навыки работы с датчиками PASCO и средствами предметных лабораторных комплектов;  получили программно-методические рекомендации по использованию  датчиков PASCO и предметных лабораторных комплектов  в урочном и внеурочном образовательном пространстве, на разных уровнях обучения. [Хочу такой сайт](https://сайтобразования.рф/) | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=67> |
| «Цифровая лаборатория как средство развития естественнонаучного образования в условиях реализации ФГОС» | 10/для педагогов | 12 марта 2019г. состоялся семинар в рамках РМО учителей предметов естественнонаучного цикла. Были представлены 2 мастер-класс, 2 выступления из опыта работы. Участие в семинаре приняли 10 педагогов ОО Асиновского района Томской области. | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=67> |
| Мероприятия в рамках рабочего визита спикера Думы. | для педагогов | Публикация в Асиновской независимой газете «Диссонанс» «За партой – будущие медики» | <https://7fbecde6-c207-41f8-8a7f-1858bc98a42f.filesusr.com/>  №23 от 06.06.2019г. |

1. Разработка и реализация обучающимися базовой образовательной организации проектов естественнонаучной направленности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название проекта** | **Количество и категория участников проектной группы** | **Краткая информация о реализуемом проекте**  **(до 10 предложений – содержание, результаты, эффекты)** | **Ссылка на информацию о реализации проекта на сайте базовой образовательной организации/ социальных сетях** |
| «Исследования уровня заболеваний туберкулёзом у детей в Асиновском районе и МАОУ СОШ №4 г. Асино» | 1\8 класс | Проект представлен на школьной конференции, региональной конференции «Мир вокруг нас», межрегиональной конференции **(призер).** Направлен на исследование обстановки по туберкулезу в нашем районе и МАОУ – СОШ №4, предполагает непосредственное участие школьника в профилактических мероприятиях по предупреждению заболевания | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=34> |
| «Влияние антибиотиков на живые организмы» | 1/10 класс | Проект представлен на школьной конференции, региональной конференции «Мир вокруг нас», межрегиональной конференции «Экологические проблемы нашего Причулымья»**(призер).** Направлен на исследование антибиотиков на живые организмы, в ,частности, на комнатные растения |  |
| «Энергетические напитки. Польза или вред» | 1/10 класс | Проект представлен на школьной конференции, региональной конференции «Мир вокруг нас», межрегиональной конференции Направлен на исследование на живые организмы, по изучению состава энергетиков |  |
| Бактерии нашей жизни | 2/3класс | ОГБУ РЦРО РВЦИ МАОУ Гимназия №56. «Открытая научно- практическая конференция. Направлен на исследование бактерий на руках обучающихся 3 класса МАОУ СОШ №4 города Асино **(призёр)** |  |
| Гдеживёт крахмал | 2/2 класс | МАОУ Зырянская СОШ «Открытая научно- практическая конференция «Юный исследователь» **(призёр)** |  |
| Какое мыло лучше убивает бактерии | 1/2 класс | ОГБУ РЦРО РВЦИ МАОУ СОШ №40. «Открытая научно- практическая конференция «Мы и мир вокруг нас» Направлен на исследование бактерий на руках обучающихся 2 класса МАОУ СОШ №4 города Асино с использованием различных марок мыла. **(призёр)** |  |

1. Участие педагогов базовой образовательной организации в мероприятиях по повышению квалификации, в т.ч. семинарах, тренингах, мастер-классах по естественнонаучному образованию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название мероприятия** | **Участники от базовой образовательной организации (ФИО, должность)** | **Краткая информация о мероприятии ПК и результат участия**  **(до 10 предложений – содержание, результаты, эффекты, документ об участии)** | **Ссылка на информацию об участии педагогов в мероприятии ПК на сайте базовой образовательной организации/ социальных сетях** |
| КПК (курсы повышения квалификации) | Косенкова А.В. | «Электронные образовательные ресурсы - инструмент повышения ИКТ-компетентности педагога,» 29.03.2019 - 29.03.2019  РЦРО, г. Томск, 16ч. | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/employee-card?id=37> |
| КПК | Косенкова А.В. | «Обучение приёмам оказания первой медицинской помощи пострадавшим,»  04.09.2019 - 04.09.2019[Хочу такой сайт](https://сайтобразования.рф/)  ООО «Деловой партнёр охраны труда», г. Томск, 16 ч. | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/employee-card?id=37> |
| КПК | Селезнева Е.Н. | «Обучение приёмам оказание первой медицинской помощи пострадавшим, 04.09.2019 - 05.09.2019»  16ч. ООО «Деловой партнёр охраны труда», г.Томск. | https://shk4. tomschool.ru/org-info/employee-card?id=57 |
| КПК | Селезнева Е.Н. | «Электронные образовательные ресурсы в урочной и внеурочной деятельности учителя», 16ч. РЦРО, РВЦИ МАОУ СОШ с.Ново-Кусково | https://shk4.tomschool.ru/org-info/employee-card?id=57 |
| КПК | Лингевич Н.А. | «Развитие одаренности обучающихся медицинского (биолого-химического профиля). Подготовка к всероссийским олимпиадам по химии и биологии» 26.08.2019 - 26.08.2019  РЦРО, г. Томск, 40ч. | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/employee-card?id=36> |
| КПК | Лингевич Н.А. | «Обучение приёмам оказание первой медицинской помощи пострадавшим, 04.09.2019 - 05.09.2019»  16ч. ООО «Деловой партнёр охраны труда», г.Томск. | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/employee-card?id=36> |
| КПК | Фисюк О.Л. | «Цифровизация школьного обучения. Использование электронных образовательных ресурсов при организации обучения биологии в школе» 25.03.2019 - 25.03.2019  Корпорация «Российский учебник», 8ч. | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/employee-card?id=61> |
| КПК | Фисюк О.Л. | «Обучение приёмам оказание первой медицинской помощи пострадавшим, 04.09.2019 - 05.09.2019»  16ч. ООО «Деловой партнёр охраны труда», г.Томск. | <https://shk4.tomschool.ru/org-info/employee-card?id=61> |

**7.**Участие координатора базовой образовательной организации и педагогических работников базовой образовательной организации в региональном фестивале педагогических идей и инновационных разработок и иных фестивалях, конференциях, семинарах, конкурсах и др. - **по выбору, не менее 1 события, 1 выступления, 1 публикации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название мероприятия** | **Участники от базовой образовательной организации (ФИО, должность)** | **Краткая информация о мероприятии и результат участия**  **(до 10 предложений – содержание, результаты, эффекты, документ об участии)** | **Ссылка на информацию об участии педагогов в мероприятии на сайте базовой образовательной организации/ социальных сетях** |
| Стажировка по теме«Обновление содержания и технологий преподавания естественнонаучных предметов в соответствии с ФГОС» | Косенкова А.В. | Выступление по теме: "Лабораторный практикум как составная часть качественного экологического образования" | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=67> |
| Фисюк О.Л. | Выступление по теме «Цифровая лаборатория как средство развития естественнонаучного образования в условиях реализации ФГОС» | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=67> |
| Лингевич Н.А. | Мастер-класс «Использование приемов мнемотехники на уроках химии» | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=67> |

1. Привлечение партнёров к деятельности базовой образовательной организации по развитию естественнонаучного образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование партнёра** | **Содержание и уровень взаимодействия с партнёром (в рамках реализации образовательных программ, мероприятий, событий, акций)**  **(до 10 предложений – содержание, результаты, эффекты, наличие договоров о сотрудничестве)** | **Ссылка на информацию о взаимодействии с партнёром на**  **сайте базовой образовательной организации/ социальных сетях** |
| АЦРБ | Взаимодействия с партнёром осуществляется при реализации инновационного проекта «Создание единого образовательного пространства для выпускников поступающих в СибГМУ» Преподаватели СибГМУ проводят занятия для старшеклассникови курируют выполнение проектов. Практические занятия проводятся на базе АРБ. (Постановление администрации Асиновского района от 18.07.2018 г. №1004 ), АРБ (Соглашение о сотрудничестве от 22.10.2019) | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=26> |
| МБДОУ «Журавушка», «Аленушка» | Пропедевтическая подготовка выпускников д/с для обучения в школе. Совместные образовательные события для обучающихся и педагогов. |  |
| ОО (МБОУ Зырянская СОШ, МАОУ СОШ Гимназия №2 г. Асино, МАОУ-СОШ с.Ново-Кусково и др) | Формирование групп из обучающихся 10-11 классов для посещения подготовительных курсов |  |
| СибГМУ | Подготовительные курсы для обучающихся 10-11 классов по химии и биологии, проведение экскурсий в лаборатории СибГМУ. Проведение олимпиады «Homo Nomus». | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=27> |

1. Участие обучающихся и педагогов в муниципальных, региональных, межрегиональных, всероссийских и международных мероприятиях по естественнонаучному образованию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название мероприятия** | **Участники от базовой образовательной организации** | Краткая информация о мероприятии и результат участия  (до 10 предложений – содержание, результаты, эффекты, документ об участии) | **Ссылка на информацию об участии в мероприятии на сайте базовой образовательной организации/ социальных сетях** |
| Всероссийский дистанционный конкурс - игра "Человек и природа" | 37 уч-ся  2- 10 классов | Участие | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=34> |
| Межрегиональная научно – практическая конференция «Экологические проблемы нашего Причулымья» | Савченкова В.  Ходкевич К. | Представлены два проекта «Исследование уровня заболеваемости детей туберкулезом и его профилактика в Асиновском районе и МАОУ – СОШ №4» (призер), проекта «Влияние антибиотиков на живые организмы» (призер), | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=34> |
| Муниципальный этап ВСОШ по химии | Камелина Ольга, 8 класс, Цицунова Алина,8 класс, Манин Никита, 9 класс, Очкасов Макар 9 класс, | Камелина Ольга, 8 класс, участие, Цицунова Алина,8 класс, участие, Манин Никита, 9 класс, призёр(ІІ место), Очкасов Макар 9 класс, призёр (ІІІ место) |  |
| Региональная викторина «Med . Quiz” | 7 учащихся | Сертификат участника, Горелая Валерия 9 класс, Санникова Ирина 11класс, Савченкова Виктория 10 класс, Позднякова Полина 10 класс, Фурмузакий Елизавета 9 класс, Князева Елена 9 класс, Нагин Вячеслав 9 класс. |  |
| Межрайонная кругосветка по предметам естественнонаучного цикла | 6 учащихся, 7-8 классы | Сертификат участника, Камелина Ольга 7 класс, Лапаев Савелий 7класс, Епифанов Вячеслав 7 класс, Манин Никита 8 класс, Очкасов Макар 8 класс, Василенко Андрей 8класс. |  |
| Региональный открытый дистанционный конкурс «Лекарственные растения Томской области» | Коротунов Ф.  Машнич Е.  Шабалтас Е. | Победитель  Призеры | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=34> |
| Районный слет экологов и биологов «Юные друзья природы» | Воробьева К.  Камелина О.  Коротунов Ф.  Шабалтас Е.  Епифанов В. | Призеры | <https://shk4.tomschool.ru/site/pub?id=68> |
| Межмуниципальная заочная викторина «Серпантин знаний» | Коротунов Ф. | Победитель | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=34> |
| Региональная научно- практическая конференция школьников «Мир вокруг нас» | Савченкова В.  Позднякова П.  Ходкевич К. | Представлены три проекта «Влияние антибиотиков на живые организмы» (призер), «Исследование уровня заболеваемости детей туберкулезом и его профилактика в Асиновском районе и МАОУ – СОШ №4», «Энергетические напитки: польза или вред» | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=34> |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии и экологии | 20учащихся, 7-11 классы | Победители : Князева Е. 10 «Б» (биология)Призеры: Ходкевич К.9а.( экология), Нагин В. 10б(биология) Победители: Иванова А. 10б, Камелина О., 8а (биология, экология) Призеры: Коротунов Ф., Шабалтас Е., 7б (биология), Ефименко К., 8б (биология), Иванова А. (экология), Савченкова В. (биология, экология), Епифанов А., 8а, (экология) |  |
| Муниципальная очная викторина «Экологический Олимп» | Команда 4 классов  Команда 5-6 классов | Призеры  Победители | <https://shk4.tomschool.ru/?section_id=34> |

1. Затруднения, возникшие при реализации регионального проекта (3-5 предложений).

* поиск источников финансирования для организации и проведения мероприятий данного направления;
* транспортная удалённость

1. Достигнутые количественные и качественные результаты (3-5 предложений).

* реализуются программы 7 спецкурсов, 6 курсов внеурочной деятельности по предметам естественно- научного цикла (медицинский профиль) ;
* в 2019г. ученики школы стали победителями и призерами муниципального этапа ВСОШ по биологии и химии -12, межрегиональной научно – практической конференции «Экологические проблемы нашего Причулымья» -2, региональной научно – практической конференции «Мир вокруг нас» -1, участниками регионального этапа ВСОШ;
* увеличилось количество участников различных региональных и муниципальных конкурсов по химии и биологии;
* транслируется опыт работы по естественнонаучному образованию: 4- выступления, 2- мастер- класс
* привлечены к сотрудничеству партнеры: СибГМУ и АЦРБ.
* Педагоги ОО прошли КПК по данному профилю тема которых «Обучение приёмам оказание первой медицинской помощи пострадавшим»