**План работы Регионального ресурсного центра(Экостанции) КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» по естественнонаучному образованию на 2021- 2022 учебный год**

 **Основные направления деятельности Регионального Ресурсного центра(Экостанции):** образовательное, программно - методическое, информационное, организационно - массовое, координационное.

 **Задачи Регионального Ресурсного центра (Экостанции):**

- интеграция собственных образовательных ресурсов и ресурсов иных

образовательных организаций и их социальных партнеров в целях их наиболее эффективного использования;

- сетевая организация обучения для расширения доступа к ресурсам всех потенциальных потребителей образовательных услуг на территории Кировской области;

- поддержка и развитие сети муниципальных организаций дополнительного образования, на базе которых реализуются дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности;

- организация взаимодействия с образовательными организациями высшего профессионального образования, направленного на обеспечение преемственности, эффективной подготовки обучающихся к освоению программ высшего профессионального образования естественнонаучной направленности:

- организация и проведение семинаров, практикумов с педагогическими работниками по вопросам дополнительного естественнонаучного образования детей;

- организация консультативной помощи по вопросам дополнительного естественнонаучного образования;

- организация и проведение региональных конкурсных мероприятий с обучающимися;

- организация региональных учебных экспедиций, полевых практик, профильных смен по данному направлению деятельности;

- выявление талантливых детей и организация их дальнейшего сопровождения;

- оперативное взаимодействие с федеральным ресурсным центром дополнительного образования детей естественнонаучной направленности (далее - Федеральный ресурсный центр).

|  |
| --- |
| **1.Образовательное направление** |
| № п/п | Мероприятия | Сроки проведения | ответственные |
|  |  |  |  |
| 1.11.21.31.41.51.61.71.81.9 | Реализация дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности «Экологический мониторинг сред и объектов» в дистанционном форматеРеализация и апробация новой дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности «Агроэкология» в дистанционном форматеРеализация и апробация новых дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности "Юный сити – фермер", "Мастерская сити- фермерства"Реализация дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленностиСотрудничество с Институтом химии и экологии ФГОУ ВО «Вятский государственный университет» в рамках проведения региональных конкурсных мероприятий естественнонаучной направленности, реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности, деятельности очно - заочной экологической школы Дворца, проведения образовательной рубрики «Природоведческий четверг» Сотрудничество с ФГОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет" по вопросам трудового воспитания и профессиональной ориентации старшеклассников сельских общеобразовательных учреждений в рамках проведения областного конкурса школьников по сельскохозяйственным профессиям и областного конкурса учебно – опытных участков и учебных предприятийСотрудничество с отделом водных ресурсов по Кировской области Камского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов в рамках проведения областного конкурса - фестиваля «Гимн воде»Сотрудничество с вузами города Кирова при проведении областных методических объединений педагогических работниковСотрудничество с представителями реального сектора экономики (ЗАО "Кировский молочный комбинат") в рамках реализации областного инновационного профориентационного проекта "АГРОСТАРТ ВЯТКИ" | Сентябрь 2021 г. – май 2022г.Сентябрь 2021 г.– май 2022г.Сентябрь 2021 г.– май 2022г.Сентябрь 2021 г.– май 2022г.в течение годаМай 2022 г.Апрель – майВ течение годаВ течение года | Селезнева П.А.Абатурова Л.А.Поскребышева Т.М.Абатурова Л.А.Бабина С.В.Денисова Н.И.Колычева С.В.Специалисты ЦентраАбатурова Л.А.Балахничева Л.Л.Домнина Е.Я.Балахничева Л.Л.Абатурова Л.А.Абатурова Л.А.Специалисты Центра |
| 1.10 | Обобщение опыта включения обучающихся объединений естественнонаучной направленности в исследовательскую деятельность на базе живого уголка, обобщение опыта деятельности студии Фитодизайна по развитию творческого потенциала обучающихся | В течение года | Педагоги живого уголкаПедагоги студии фитодизайнаСпециалисты Центра  |
| 1.11 | Работа над внедрением в систему дополнительного образования Кировской области инновационных образовательных программ естественнонаучной направленности через систему обобщения передового педагогического опыта, включая дистанционные образовательные технологии и «открытое образование» с использованием современных средств коммуникаций  |  В течение года | Домнина Е.Я.Специалисты Центра |
| 1.12 | Использование элементов дистанционных образовательных технологий по естественнонаучному направлению в рамках деятельности очно - заочной экологической школы, реализации программ «Экологический мониторинг сред и объектов», "Агроэкология" | В течение года | Специалисты ЦентраСелезнева П.А.Абатурова Л.А. |
| **2. Программно – методическое направление** |
| № п/п | Мероприятия | Сроки проведения | ответственные |
| 2.1 | Пополнение банка данных учреждений дополнительного образования, реализующих программы естественнонаучной направленности. Создание копилки авторских программ естественнонаучной направленности |  В течение года | Специалисты Центра |
| 2.2 | Организация информационно-методической выставки в рамках областных мероприятий естественнонаучной направленности:- лучшие научно-исследовательские работы обучающихся;- лучшие природоохранные проекты обучающихся;- новинки методической литературы | В течение года | Специалисты Центра |
| 2.3 | Формирование медиатеки современной и научно - методической литературы, банка данных по Интернет - ресурсам по вопросам естественнонаучного цикла | В течение года | Специалисты Центра |
| 2.4 | Ведение каталога нормативных правовых документов федерального и регионального уровней, регламентирующих осуществление образовательной деятельности, направленных на развитие системы дополнительного образования детей естественнонаучной направленности | В течение года | Домнина Е.Я. |
| 2.5 | Оказание методической помощи при подготовке материалов к участию в заочном этапе Всероссийских мероприятий: Всероссийского смотра конкурса учебно - опытных участков и учебных предприятий образовательных организаций области,Всероссийского заочного конкурса школьных лесничеств "Лучшее школьное лесничество" | Сентябрь - октябрь | Абатурова Л.А.Селезнева П.А. |
| 2.6 |  Для педагогических работников Кировской области - членов ОМО «Педагогическое сопровождение обучающихся в исследовательской и проектной деятельности по естественнонаучной направленности»: -вебинар «Исследовательская и проектная деятельность обучающихся по естественнонаучной направленности. Сопровождение. Проблемы. Пути решения» (из опыта работы членов ОМО, комментарии учёных – научных консультантов исследовательских работ обучающихся)-Круглый стол «Сопровождение исследовательской и проектной деятельности обучающихся по естественнонаучной направленности с применением дистанционных технологий в системе дополнительного образования» с участием специалистов РМЦ Кировской области.Обмен опытом работы. Информирование о программах и проектах ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования, оздоровления и отдыха детей»- Научно-исследовательская экспедиция на Котельничское местонахождение парейазавров. Знакомство с палеонтологическим памятником природы «Котельничское местонахождение парейазавров». Посещение музея в г. Котельнич. Полевой практикум по геологии, ботанике (видовой состав флоры, палеофлоры), зоологии (видовой состав фауны, палеофауны) района исследования. Знакомство с эколого-просветительскими возможностями ООПТ.  | Ноябрьмай | Балахничева Л.Л. |
| 2.7 | Практико- ориентированный семинар для педагогических работников - членов ОМО художественной направленности (флористика, фитодизайн)  | Декабрь | Сысолятина О.Ю.Домнина Е.Я. |
| 2.8 | Заседание ОМО педагогических работников художественной направленности (флористика, фитодизайн) в рамках проведения областной выставки- конкурса зимних и рождественских композиций юных флористов «Новогодняя сказка» | январь | Трефилова С.В.Сысолятина О.Ю. |
| 2.9 | Консультации на тему «Проектная и исследовательская деятельность обучающихся. Требования к учебно - исследовательским работам» | ФевральМарт | Балахничева Л.Л.Абатурова Л.А. |
| 2.10 | Заседание ОМО педагогических работников художественной направленности (флористика, фитодизайн) в рамках проведения областной выставки - конкурса творческих работ юных флористов «Зеркало природы» | май | Сысолятина О.Ю.Трефилова С.В. |
| 211 | Областной практико – ориентированный семинар для педагогических работников – членов областного методического объединения по трудовому воспитанию «Реализация областного инновационного профориентационного проекта "АГРОСТАРТ ВЯТКИ" | май | Абатурова Л.А. |
| **3.Информационное направление** |
| № п/п | Мероприятия |  Сроки проведения | ответственные |
| 3.1 | Ведение в контакте образовательной рубрики «Природоведческий четверг» | Один раз в месяц по четвергам | Балахничева Л.Л.Селезнева П.А. |
| 3.2 | Направление информации о деятельности РРЦ(Экостанции) в адрес районных управлений образования | Октябрь | Домнина Е.Я.Селезнева П.А. |
| 3.3 | Представление статистической отчетности в Федеральный ресурсный центр по дополнительному естественнонаучному образованию о деятельности "Экостанции" |  в течение года | Домнина Е.Я. |
| 3.4 | Размещение информации по направлениям деятельности регионального ресурсного центра(Экостанции) по естественнонаучному образованию на сайте КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» и в социальной сети ВКонтакте(группа – центр дополнительного экологического образования) | По итогам мероприятий | Абатурова Л.А.Балахничева Л.Л.Селезнева П.А.Домнина Е.Я.Поскребышева Т.М. |
| 3.5 | Информационное взаимодействие с Федеральным ресурсным центром по дополнительному естественнонаучному образованию.  | В течение года | Домнина Е.Я. |
| 3.6 | Для оперативного информирования педагогического сообщества ведение в контакте открытой группы «Центр дополнительного экологического образования» | В течение года | Селезнева П.А. |
| **4.Организационно - массовое направление** |
| № п/п | Мероприятия |  Сроки проведения  | ответственные |
| **4.1Организация и проведение региональных конкурсных мероприятий с обучающимися в рамках проектов «От творчества к осознанию», «От практических дел к осознанию», реализация мероприятий в рамках проекта "Агростарт"** |
|  | Областной **конкурс - фестиваль юных исследователей - изобретателей «Бионик»** | 5 февраля, прием работ до 24 января | Балахничева Л.Л. |
|  | Областная научно- практическая конференция юных исследователей окружающей среды для учащихся 5-11 классов «Человек и природа» | 5 марта,прием работ до 14 февраля | Домнина Е.Я.Селезнева П.А. |
|  | Областной детский экологический конкурс – фестиваль исследовательских работ и проектов младших школьников «Я познаю природу» | 2 апреля,прием работ до 17 марта 2022 года | Балахничева Л.Л, |
|  | Областной конкурс «Подрост» (За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам России) |  декабрь 2021 года -январь 2022 | Селезнева П.А. |
|  | XIII областной детский экологический конкурс – фестиваль «Гимн Воде» | март -апрель - май | Балахничева Л.Л. |
|  | Областная выставка - конкурс творческих работ юных флористов «Зеркало природы» | Апрель - май | Трефилова С.В.Домнина Е.Я. |
|  | Областной конкурс школьников по сельскохозяйственным профессиям | май | Абатурова Л.А. |
|  | Областная очно – заочная школа исследователей окружающей среды (осенняя сессии) | октябрь | Селезнева П.А.Домнина Е.Я. |
|  | Областной праздник - фестиваль «Экодетство» | июнь | Балахничева Л.Л.Домнина Е.Я. |
|  | Областная очно – заочная школа исследователей окружающей среды (летняя сессия) | июнь | Селезнева П.А.Домнина Е.Я. |
|  | Областная природоохранная операция «Наш дом – Земля» | Апрель - сентябрь | Домнина Е.Я. |
|  | Областной смотр- конкурс экологической и природоохранной работы образовательных учреждений области | октябрь | Поскребышева Т.М. |
|  | Областной смотр – конкурс учебно- опытных участков и учебных предприятий образовательных учреждений области | ноябрь | Абатурова Л.А. |
|  | Областной конкурс «Экология и театр» | Октябрь - ноябрь | Балахничева Л.Л. |
|  | Областной конкурс практических природоохранных проектов | ноябрь | Абатурова Л.А. |
|  | Областной конкурс детского творчества «Образы Земли» | декабрь | Селезнева П.А. |
|  | Областная выставка конкурс зимних и рождественских композиций «Новогодняя сказка» | Декабрь  | Сысолятина О.Ю. |
|  | Региональный этап Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» | декабрь -январь | Поскребышева Т.М. |
|  | Экологический Интернет – конкурс «Природа родного края» для школьников Кировской области | декабрь | Балахничева Л.Л.Селезнева П.А. |
|  |
| **4.2 Развитие системы работы с одаренными детьми через деятельность очно – заочной экологической школы. Выявление и сопровождение талантливых детей. Подготовка обучающихся и организация участия обучающихся во всероссийских мероприятиях (по приглашению).** |
|  |
|  |
|  | Областная очно – заочная школа исследователей окружающей среды (летняя сессия) | июнь | Селезнева П.А.Домнина Е.Я. |
|  | Областная очно – заочная школа исследователей окружающей среды (осенняя сессия) | октябрь | Селезнева П.А.Домнина Е.Я. |
|  | Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды "Открытия -2030" | март | Селезнева П.А. |
|  | Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос» – г. Москва | март | Балахничева Л.Л. |
|  | Российский национальный конкурс водных проектов старшеклассников – г. Москва | апрель | Абатурова Л.А. |
|  | Всероссийский конкурс «Подрост» (За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам России») | июнь | Селезнева П.А. |
|  | Всероссийский конкурс исследовательских работ "Открытие"(г.Ярославль) | апрель | Поскребышева Т.М. |
| **4.3.Проведение полевых практик по экологии, биологии,агроэкологии**  |
|  | Проведение полевых практик для педагогических работников по естественнонаучному образованию в рамках заседания ОМО по исследовательской деятельности | В течение года | Балахничева Л.Л. |
|  | Проведение полевых практик с обучающимися в рамках реализации дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности «Экологический мониторинг сред и объектов» | В течение года | Селезнева П.А. |
|  | Проведение полевых практик для обучающихся очно - заочной экологической школы | июньоктябрь | Селезнева П.А.Домнина Е.Я. |
|  |  | Проведение полевых практик с обучающимися в рамках реализации дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности "Агроэкология" | В течение года | Абатурова Л.А. |
|  |
|  |  |  |  |
|  **5. Координационное направление** |
| 5.1 | Взаимодействие с Федеральным ресурсным центром по естественнонаучному образованию (ФГБОУ ДО "Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей") | В течение года | Домнина Е.Я. |
| 5.2 | Участие в Онлайн – совещаниях, проводимых Федеральным ресурсным центром по вопросам естественнонаучного образования | В течение года | Домнина Е.Я.Специалисты Центра |
| 5.3 | Взаимодействие с Министерством образования Кировской области | В течение года | Домнина Е.Я. |
| 5.4 | Участие в работе Координационно - методического совета по экологическому образованию, воспитанию и просвещению населения Кировской области при Министерстве охраны окружающей среды Кировской области | В течение года | Домнина Е.Я.Балахничева Л.Л. |
| 5.5 | Сотрудничество с районными и городскими управлениями образованием | В течение года | Домнина Е.Я.Селезнева П.А.Абатурова Л.А.Балахничева Л.Л.Поскребышева Т.М |
| 5.6 | Сотрудничество с муниципальными образовательными организациями, реализующими дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности | В течение года | Домнина Е.Я.Специалисты Центра |

Ожидаемые результаты:

1. Реализация дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности «Экологический мониторинг сред и объектов» в дистанционном формате.

2.Реализация новой дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности "Агроэкология", в дистанционном формате,апробация программы.

3.Обновление содержания и технологий дополнительного образования с использованием элементов дистанционных образовательных технологий по естественнонаучному направлению в рамках деятельности очно - заочной экологической школы.Привлечение социальных партнеров к решению задач образовательного процесса.

4.Широкий охват детей и подростков дополнительным образованием естественнонаучной направленности через реализацию дополнительных общеобразовательных программ в дистанционном формате.

5.Развитие сетевого взаимодействия с образовательными организациями Кировской области по проведению областных и региональных этапов экологических мероприятий и участию во Всероссийских мероприятиях.Совершенствование системы конкурсных мероприятий.

6.Совершенствование системы работы по выявлению и сопровождению одаренных и талантливых детей.Содействие профессиональному самоопределению учащихся через участие в областном инновационном профориентационном проекте "АГРОСТАРТ ВЯТКИ".

7.Формирование открытых и общедоступных информационных ресурсов, содержащих информацию о деятельности РРЦ(Экостанции), обеспечение доступа к информационным ресурсам посредством размещения их на официальном сайте КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» и в социальной сети Вконтакте (группа - центр дополнительного экологического образования),ведение образовательной рубрики «Природоведческий четверг» для реализации и информационного обеспечения дополнительного образования естественнонаучной направленности.

8.Повышение эффективности развития дополнительного естественнонаучного образования через ведение мониторинга и информационно-аналитическую деятельность.