ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ПЛАН РАБОТЫ

естественнонаучного отдела
ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»
на 2023 год

ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Составлено:

Заведующая естественнонаучным отделом_____ Н.Г. Лисина

Утверждаю:

Директор ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»
_____ Н.Н. Курасова

ПЛАН РАБОТЫ

естественнонаучного отдела

ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»

на 2023 год

Томск - 2023

ВВЕДЕНИЕ

Национальные задачи повышения конкурентоспособности российского общего образования, создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций определяют запрос к возможностям дополнительного образования детей для развития функциональной грамотности, формирования метапредметных компетенций и проектирования, обеспечения и сопровождения личностных результатов обучающихся[1]. В частности, расширение участия детей в программах естественнонаучной направленности в условиях обновления содержания и технологий должно обеспечить формирование естественнонаучной грамотности у российских школьников.

Распоряжением Департамента общего образования Томской области от 25.11.2020 № 863-р на базе естественнонаучного отдела ОГБОУДО «ОЦДО» открыта ***Экостанция*** с созданием 30 новых мест дополнительного образования детей естественнонаучной направленности по направлению ***«Био»*** с включением модуля ***«Лесное дело»***. Деятельность Экостанции ориентирована на создание в регионе современных условий по формированию у обучающихся естественнонаучной, а прежде всего - экологической грамотности, воспитание будущих научных кадров, обладающих академическими знаниями и профессиональными компетенциями для развития приоритетных направлений отечественной фундаментальной и прикладной науки в области биологии, экологии, сельского хозяйства, лесного дела, природопользования и охраны окружающей среды.

Согласно распоряжению департамента общего образования Томской области от 11.11.2019 года №928-р «О выполнении функций ***регионального ресурсного центра естественнонаучной направленности*** в Томской области Областным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Областной центр дополнительного образования» естественнонаучный отдел наделён следующими функциями:

- проведение мониторинга состояния сферы дополнительного образования естественнонаучной направленности в Томской области;
- выявление, формирование лучших практик реализации современных, вариативных и востребованных дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности в регионе;
- инициация, организация и реализация сетевого взаимодействия образовательных организаций разного типа по реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности;
- создание условий для участия обучающихся региона в сетевых образовательных проектах регионального и всероссийского уровней;
- распространение современных, вариативных дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности, оказание методической и нормативной поддержки обновления их содержания;
- развитие профессионального мастерства и уровня компетенций для педагогов, работающих в сфере дополнительного образования естественнонаучной направленности в Томской области, в том числе реализация сетевых форм и модульных программ повышения квалификации, организация дополнительного профессионального образования педагогических работников дополнительного образования детей естественнонаучной направленности.

В рамках Экостанции и в качестве регионального ресурсного центра проводятся региональные этапы Всероссийских мероприятий. Так, в 2022 году особо значимыми были: региональный этап юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»,

[1] Указ о национальных целях развития России до 2030 года

включая номинации Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», Всероссийского слёта агроэкологических объединений обучающихся образовательных организаций России «АгроСтарт» и Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» (50 участников); региональный отборочный тур Всероссийского фестиваля «Праздник Эколят – молодых защитников природы (126 участников); региональный этап I Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности (171 уч.), Открытый Чемпионат «Агро.Бизнес.Старт» (50 обучающихся, 6 наставников и 10 кураторов); региональные семинары-практикумы «Школа юного исследователя» - 3 мероприятия (98); профильная смена естественнонаучной направленности и конкурсы юных экологов и юных лесоводов «Юные друзья природы» (32) и др.

Обеспечивается информационная функция об участии во Всероссийских мероприятиях. За истекший год жители Томской области приняли участие в 13 Всероссийских мероприятиях (41 975 чел.), только во Всероссийском экологическом диктанте поучаствовали 31 023 жителя области.

Исходя из Закона «Об экологическом образовании и формировании экологической культуры в Томской области», принятого Законодательной Думой Томской области 24 декабря 2020 года (постановление № 2713), система экологического образования и формирования экологической культуры в Томской области представляет собой совокупность:

- ✓ образовательных программ, направленных на развитие экологического образования и формирования экологической культуры в Томской области;
- ✓ нормативных правовых актов Российской Федерации и Томской области, в том числе документов стратегического планирования, содержащих положения, направленные на развитие экологического образования и формирование экологической культуры в Томской области;
- ✓ субъектов системы экологического образования и формирования экологической культуры в Томской области;
- ✓ информационных ресурсов Томской области, созданных в целях распространения экологических знаний, экологического просвещения населения Томской области.

ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования» является ***региональным ресурсным центром экологического образования и формирования экологической культуры и координатором Сети Центров экологического образования (далее – ЦЭО) в системе общего образования Томской области*** (Распоряжение от 12.04.2021 г. ДОО ТО № 633-р; ДПРиООС № 63, ДК ТО №160/01-10, ДПО ТО № 203, ДВСиД ТО № 138/1-р «О создании сети центров экологического образования и формирования экологической культуры населения Томской области»).

Целью деятельности Сети ЦЭО является создание условий для эффективного межведомственного взаимодействия в области экологического образования и формирования экологической культуры населения Томской области, распространение опыта в области непрерывного экологического образования.

В функции регионального ресурсного центра входит организационное, научно-методическое, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение деятельности региональной Сети ЦЭО.

На 31 декабря 2022 года в области функционирует 76 Центров экологического образования, 3 муниципальных Центра экологического образования и формирования экологической культуры (Бакчарский, Колпашевский, Каргасокий муниципальные образования). Муниципальные координационные советы работали в истекший год в Бакчарском МО и ЗАТО Северск.

Муниципальными центрами экологического образования в течение года проведено 298 мероприятий с экологическим направлением для 46 851 жителей Томской области.

На основании вышеперечисленных функций, обозначенных нормативными документами, основные методологические принципы и педагогические подходы в сфере дополнительного естественнонаучного образования детей составляют:

- практико-ориентированный подход (знания приобретаются не ради знаний, а для их применения на практике);

- исследовательский подход (учащиеся приобретают знания в ходе самостоятельной исследовательской деятельности);

- принципы образования в интересах устойчивого развития (вопросы экологии рассматриваются в едином комплексе с проблемами общества и экономики; учащиеся не ограничиваются знаниями, относящимися только к глобальной проблематике, а приобщаются к решению локальных проблем);

- междисциплинарный подход, при котором в центре внимания находится не отдельная научная дисциплина, а вся система знаний о природе и человеке, и особое внимание уделяется направлениям, находящимся на стыке различных наук;

- индивидуальный, личностный подход, учитывающий интересы и особенности каждого ребенка, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья;

- гуманитарный подход, при котором естественнонаучные знания и экологическая культура не рассматриваются изолированно, а рассматриваются как компоненты общей культуры человека и поэтому требуют учета гуманитарных и этно-экологических аспектов.

Приоритетные задачи современной ***методической службы дополнительного образования детей естественнонаучной направленности*** определяются на основе главной задачи модернизации системы образования – приведения методического сопровождения в соответствие с новыми социально-экономическими условиями. В качестве таких задач выступают:

1) содействие развитию системы дополнительного образования и совершенствованию педагогического мастерства педагогических работников естественнонаучной направленности;

2) создание условий для удовлетворения информационно-методических, организационно-педагогических и образовательных потребностей педагогических работников дополнительного образования;

3) методическое сопровождение реализации национального проекта «Образование» на региональном уровне, организация сетевого межведомственного взаимодействия естественнонаучной направленности;

4) осуществление методического руководства через изучение, обобщение и распространение инновационного педагогического опыта естественнонаучной направленности регионов России;

5) обновление воспитательного процесса с учетом современных достижений науки на основе отечественных традиций: развитие форм включения детей в интеллектуально-познавательную, трудовую, общественно-полезную и другой деятельности на основе использования потенциала системы дополнительного образования.

Миссия естественнонаучного отдела
ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»
(далее ЕНО):

Содействие повышению качества, доступности и эффективности дополнительного образования детей Томской области в современных условиях.

Цель деятельности:

Целью развития дополнительного естественнонаучного образования детей в регионе является создание условий для достижения этой образовательной сферой уровня, соответствующего современным запросам общества; формирование экологической культуры, здорового образа жизни.

Задачи:

1) способствовать созданию гибкой, открытой и развивающейся системы информационно-методической поддержки организаций дополнительного образования Томской области по естественнонаучному образованию и экологическому воспитанию через центры экологического образования и формирования экологической культуры;
2) обеспечивать эффективную информационно-методическую поддержку мероприятий по созданию условий для выявления, развития и распространения ценного педагогического опыта;
3) содействовать росту профессиональной компетентности современного педагога дополнительного образования:
   - методическим сопровождением региональных этапов Всероссийских конкурсов, экспертизой, консультированием в области дополнительного образования естественнонаучной направленности;
   - анализом, экспертизой методических разработок и образовательных программ естественнонаучной направленности;
   - создать условия для организации и осуществления повышения квалификации педагогических работников, реализующих дополнительные общеобразовательные программы и внеурочную деятельность естественнонаучной направленности;
4) способствовать созданию единой организационной составляющей системы учебно-воспитательного процесса воспитания и образования естественнонаучной направленности в Томской области, обеспечивать условия для рационального сочетания обучения в общеобразовательных организациях с углубленным изучением естественнонаучных предметов (эффективная модель сетевого взаимодействия);
5) содействовать развитию воспитательного компонента образовательной деятельности, включая экологическое и трудовое воспитание;
6) расширять сферы дополнительного естественнонаучного образования детей за счет взаимодействия со сферами науки, культуры, сельского и лесного хозяйства, со службами экологического контроля, с общественными организациями и детскими общественными объединениями, со сферой неформального образования.

Единая методическая тема ЕНО: «Использование ресурсов педагогических технологий с целью повышения качества дополнительного образования естественнонаучной направленности».

Для достижения поставленной цели и задач ЕНО осуществляет следующие виды деятельности:

- информационно-методическую;
- консультативно-практическую;
- организационно-массовую;
- экспертно-аналитическую;
- консультационно-коммуникативную.

Деятельность ЕНО организуется в соответствии с нормативными документами:

I. Общие документы, регламентирующие дополнительное образование детей:

✓ Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

✓ Федеральный закон «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» от 24.07.1998 N 124-ФЗ (действующая редакция, 2016);

✓ Концепция развития дополнительного образования детей, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р;

✓ Концепция общенациональной системы выявления и поддержки молодых талантов (утверждена 3 апреля 2012 года Президентом России);

✓ Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»;

✓ Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

✓ Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» от 17.11.2015 г. №1239.

✓ Письмо Минобрнауки России от 16.11.2015 г. №09-3242 с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы).

✓ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N996-р г. Москва «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года».

✓ Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года №1642 «Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования».

✓ Паспорт национального проекта «Образование», утвержденный решением президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 года. // [Режим доступа: свободный] https://edu.gov.ru/national-project

✓ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 3 сентября 2019 г. № 467 «Об утверждении целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей».

✓ Федеральный проект «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», утвержденный распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2019 г. № Р-136».

✓ Паспорт регионального проекта Успех каждого ребёнка (Томская область). Утверждён Советом при губернаторе Томской области по стратегическому развитию и приоритетным проектам Протоколом от 23 марта 2020 г. №СЖ-Пр-533.

II. Документы, относящиеся к естественнонаучному образованию и экологическому воспитанию детей и молодежи:

✓ Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об охране окружающей среды», Статья 71. Всеобщность и комплексность экологического образования.

✓ Закон Томской области от 10.07.2007 г. №134-ОЗ «Об охране окружающей среды в Томской области».

✓ План мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2015 г. №366-р.

✓ Экологическая доктрина Российской Федерации (принята распоряжением Правительства РФ 31 августа 2002 г. № 1225-р).

✓ «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 31.07.2020)Экологическая доктрина Российской Федерации (принята распоряжением Правительства РФ 31 августа 2002 г. № 1225-р);

✓ Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию (утверждена Указом Президента РФ от 1 апреля1996 г. № 440).

✓ Национальный проект «Экология» на период с 2019 по 2024 годы.

✓ Закон Томской области от 29.12.2020 г. № 172-ОЗ «Об экологическом образовании и формировании экологической культуры в Томской области».

✓ Концепция развития дополнительного образования и формирования экологической культуры населения Томской области на 2021-2030 гг. (Распоряжение Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 25.02.2021 г. №37, Департамента общего образования Томской области от 25.02.2021 г. №25-р, Департамента профессионального образования Томской области от 25.02.2021 г. № 91, Департамента по культуре Томской области от 25.02.2021 г. № 075/01-10, Департамента лесного хозяйства Томской области от 25.02.2021 г. № 0143, Департамента по молодёжной политике, физической культуре и спорту Томской области от 25.02.2021 г. № 84-р, Департамента по вопросам семьи и детей Томской области от 25.02.2021 г. №304-р).

✓ Распоряжение от 12.04.2021 г. ДОО ТО № 633-р; ДПРиООС № 63, ДК ТО №160/01-10, ДПО ТО № 203, ДВСиД ТО № 138/1-р «О создании сети центров экологического образования и формирования экологической культуры населения Томской области».

✓ Распоряжение Департамента общего образования Томской области от 24.03.2021 г. № 508-р «О создании региональной Экостанции в рамках регионального проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование».

Локальные документы организации:

1. Устав ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования».
2. Положение об отделе.
3. Приложение к положению о ресурсном центре естественнонаучной направленности (приказ № 565 от 27.11. 2019 г.).
4. Приказ ОГБОУДО «ОЦДО» от 12.04.2021 г. №182 «О создании и организации работы региональной Экостанции».
5. Должностные инструкции.
6. Правила внутреннего трудового распорядка.
7. Приказы и распоряжения директора ОГБОУДО «ОЦДО».

Основным предметом деятельности естественнонаучного отдела (ЕНО) является информационный, организационно-координационный и методический ресурс, связанный с приоритетами развития эколого-биологического воспитания и дополнительного образования естественнонаучной направленности.

Работа ЕНО оформлена в областные и межведомственные проекты сотрудничества, комплексные мероприятия, где явно прослеживается работа в межведомственном и сетевом сотрудничестве и проектно-целевой подход: родители-дети-педагоги и ДОУ-школа-ОДО-вуз.

В целях реализации взаимодействия между участниками заключены трёхсторонние соглашения о сотрудничестве.

При взаимодействии непосредственно с экспертом (физическим лицом) заключаются договора о возмездном оказании услуг согласно Гражданскому кодексу РФ.

Реализуемые отделом проекты:

- «Модель использования ресурсов озелененных территорий ОО в естественнонаучном образовании детей на примере ООПТ «Парк «Игуменский»;
- «Развитие природоохранной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся в межведомственном взаимодействии».

Социальные партнеры:

- **Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, ОГБУ «Облкомприрода»** - совместная реализация областных проектов и конкурсов, публикации в СМИ, проведение областного праздника День защиты окружающей среды от экологической опасности, Межрегиональной научно-практической конференции «Непрерывное экологическое образование: опыт, проблемы, перспективы» и т.д.
- **Департамент лесного хозяйства Томской области** – организация и проведение Областной профильной экологической смены «Юные друзья природы» и областных конкурсов юных лесоводов; организация сети школьных лесничеств в регионе: работа в рамках совместного ежегодного плана основных мероприятий движения школьных лесничеств Томской области.
- **ФГАОУВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»: Биологический институт, Сибирский Ботанический Сад** – проведение детских конференций регионального этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды; практика студентов на территории ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования».

- **ОГБУДПО «Томский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»** – проведение на базе отдела курсов повышения квалификации педагогов, обучающих семинаров, практических занятий для педагогов Томской области, проведение областных этапов Всероссийской предметной олимпиады по экологии.

- **ОГБУ «Региональный центр развития образования»:** совместное проведение научно-практической конференции «Непрерывное экологическое образование: проблемы, опыт, перспективы»; Лаборатории: «Эффективные модели межведомственного взаимодействия по развитию экологического образования».

- **ФГБУ «Государственный природный заповедник «Васюганский»:** совместное проведение образовательных конкурсов, семинаров, совещаний на природоохранную тематику на особо охраняемых природных территориях.

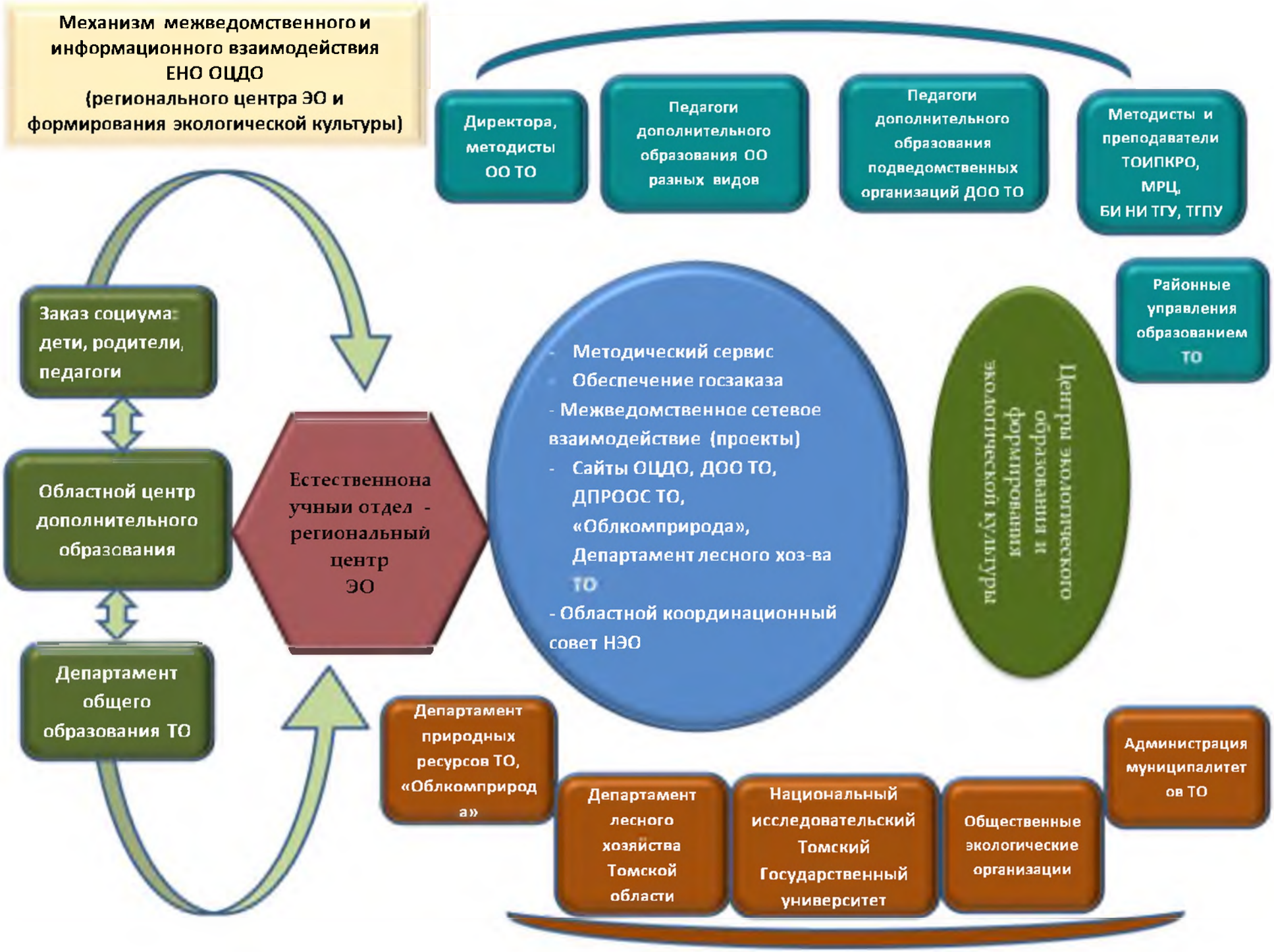
- **ТРОО «Центр экологической политики и информации»** - совместная реализация областных проектов и конкурсов естественнонаучной направленности.

- **Региональное отделение Общероссийского Народного Фронта** в Томской области – совместная реализация областных проектов и конкурсов.

- **МОО «Экологический центр Стриж»** - совместная реализация областных проектов и конкурсов.

Штат Естественнонаучного отдела

- Заведующий отделом - 1/2 ст.
- Методист -1 ст.
- Педагоги-организаторы - 3 ст.
- Рабочий зелёного хозяйства - ½ ст.


Механизм межведомственного и информационного взаимодействия ЕНО ОЦДО (регионального центра ЭО и формирования экологической культуры)
Директора, методисты ОО ТО
Педагоги дополнительного образования ОО разных видов
Педагоги дополнительного образования подведомственных организаций ДОО ТО
Методисты и преподаватели ТОИПКРО, МРЦ, БИ НИ ТГУ, ТГПУ
Районные управления образованием ТО
Заказ социума: дети, родители, педагоги
Областной центр дополнительного образования
Департамент общего образования ТО
Естественнонаучный отдел - региональный центр ЭО
- Методический сервис
- Обеспечение госзаказа
- Межведомственное сетевое взаимодействие (проекты)
- Сайты ОЦДО, ДОО ТО, ДПРООС ТО, «Облкомприрода», Департамент лесного хоз-ва ТО
- Областной координационный совет НЭО
Центры экологического образования и формирования экологической культуры
Департамент природных ресурсов ТО, «Облкомприрода»
Департамент лесного хозяйства Томской области
Национальный исследовательский Томский Государственный университет
Общественные экологические организации
Администрация муниципалитетов ТО

Календарный план основных мероприятий естественнонаучного отдела на 2023 год

Основными задачами формирования годового плана событий естественнонаучной направленности в регионе являются:

- способствовать созданию целостной системы мероприятий в сфере экологического воспитания на региональном уровне, направленных на вовлечение обучающихся образовательных организаций в исследовательскую, природоохранную и эколого-просветительскую деятельности; мотивацию к изучению, сохранению и поддержанию биологического разнообразия; рациональное природопользование;
- проводить профессиональную ориентацию детей с учётом профессий будущего;
- поддерживать престиж профессий в экологической, лесохозяйственной и сельскохозяйственной сферах;
- содействовать формированию межведомственной модели управления целостной системой мероприятий в сфере экологического воспитания на региональном уровне.

Календарный план основных событий

№ п\п	Содержание работы	Сроки выполнения	Ответственный
1	**2**	**3**	**4**
1	***Организационно-методическая работа***		
	Организационно-методическое сопровождение деятельности регионального ресурсного центра естественнонаучной направленности ДОД («Экостанция»)	В течение года	Методист, педагоги-организаторы
	Организационно-методическое сопровождение региональных образовательных мероприятий (проекты распоряжений, разработка положений)	В течение года	Методист, педагоги-организаторы
	Информационно-консультационная работа		
2	Доведение до ОДО и ЦЭО информационных и справочных материалов	Постоянно	Методист, организаторы
	Консультирование педагогических работников по работе в рамках проектов: «Модель использования ресурсов озелененных территорий ОО в естественнонаучном образовании детей на примере ООПТ «Парк «Игуменский»; - «Развитие природоохранной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся в межведомственном взаимодействии»	В течение года	Методист, педагоги-организаторы
	Консультации, практическая помощь педагогам по использованию технических и информационных средств в учебно-воспитательном процессе; по методическим вопросам по запросам педагогов естественнонаучной направленности.	В течение года	Методист, педагоги-организаторы
	Обзор методических новинок на совещаниях всех уровней.	В течение года	Методист, педагоги-

			организаторы
	Оказание методической помощи администрации ОДО, педагогическим работникам ЦЭО при подготовке муниципальных семинаров, мастер-классов.	В течение года	Методист, педагоги-организаторы
	Наполнение раздела ЕНО на сайте ОЦДО	В течение года	Методист, педагог-организаторы
Аналитическая деятельность			
3	Систематическое исследование информационных запросов педагогов по курируемым направлениям работы в муниципальных образованиях Томской области: - конкурсы ЮИОС, «Подрост»; - профильные региональные экологические смены, слёт (фестиваль) школьных лесничеств; - региональное комплексное мероприятие «День птиц»; - Областной фенологический конкурс «Календарь природы»; - открытый конкурс детских театров и агитбригад «Через искусство – к зеленой планете»; - Региональный смотр-конкурс «Зелёный наряд ОО»; - «Сердце отдаю детям»: номинация «естественнонаучная»; - совещания по естественнонаучной направленности и по межведомственному взаимодействию; - т.д.	В течение года	Методист, Педагоги-организаторы
	Анализ работы естественнонаучного отдела за год	декабрь 2023 г	Методист, зав. отделом, Педагоги-организаторы
Совещания с педагогическими работниками, реализующими дополнительные программы естественнонаучной направленности, кураторами центров экологического образования и формирования экологической культуры			
4	Региональные совещания по естественнонаучной направленности, трудовым объединениям, школьным лесничествам в рамках межведомственного взаимодействия	Март - апрель	Зав. отделом, методист, педагоги-организаторы
	Региональные совещания с кураторами центров экологического образования и формирования экологической культуры	Февраль - декабрь	
	Региональное итоговое совещание-семинар по естественнонаучной направленности	Октябрь - ноябрь	

	Круглый стол в рамках Форума «Август.PRO: матрица педагогических изменений»: «Развитие непрерывного экологического образования в Томской области»	Август	Методист, педагоги-организаторы
	Открытые практико-ориентированные семинары: 1. «Формирование экологической культуры дошкольников посредством использования современных образовательных технологий»; 2. «Развитие и совершенствование системы непрерывного экологического образования и просвещения»; 3. «Экологическое образование дошкольников в соответствии с Концепцией об экологическом образовании и формировании экологической культуры в ТО»; 4. «Ознакомление с природой родного края как основа экологического воспитания дошкольников».	Март Июнь Август Ноябрь	
	Выездные совещания с педагогическими работниками в МО ТО по вопросам дополнительного естественнонаучного образования.	февраль, март, ноябрь	Методист, педагоги-организаторы
	Участие во Всероссийском конкурсе методических материалов по дополнительному естественнонаучному образованию детей «Прометод» (заочно)	Октябрь	Методист, педагог-организатор
	Номинация **«Естественнонаучная»** регионального этапа Всероссийского конкурса педагогического мастерства **«Сердце отдаю детям»**	Январь-март	Все работники отдела
Мероприятия с обучающимися ОО системы общего образования Томской области			
5	Сезонные профильные школы по естественнонаучной направленности	Март, октябрь	Все сотрудники отдела
	Биошкола (подготовка к участию в олимпиаде по экологии)	декабрь	Все сотрудники отдела
	Региональный этап Всероссийского конкурса **юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030», включая номинации Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», Всероссийского слёта агроэкологических объединений обучающихся образовательных организаций России «АгроСтарт» и Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос»**	Февраль - октябрь	Все сотрудники отдела
	Участие во Всероссийском заочном, очном этапах конкурса **юных исследователей**	Январь – июнь	Методисты, педагоги-

	окружающей среды «Открытия 2030» (г. Москва), включая номинации Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», Всероссийского слёта агроэкологических объединений обучающихся образовательных организаций России «АгроСтарт» и Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос»		организаторы
	Областной фенологический конкурс **«Календарь природы»** для обучающихся образовательных организаций ТО	Февраль - июнь	Методист, педагог-организатор
	Открытый фестиваль для дошкольных организаций **«День первоцвета, включая открытую дистанционную викторину «Знатоки мира природы»**	Май	Все сотрудники отдела
	Открытый семинар-практикум **«Всемирный день водно-болотных угодий»**	2 февраля	Все сотрудники отдела
	Региональный **фестиваль школьных лесничеств**	Август (сентябрь)	Все сотрудники отдела
	Областной заочный конкурс **«Лучшее школьное лесничество»**	Август - сентябрь	Все сотрудники отдела
	Областной детский праздник **«Всемирный день окружающей среды»**	Июнь	Все сотрудники ЕНО
	Региональная профильная экологическая смена **«Хранители природы»**	Июнь	Все сотрудники отдела
	Праздник **«Синичкин день»** в рамках комплексного областного мероприятия **«День птиц»** и Всемирных дней наблюдений за птицами.	Октябрь - ноябрь	Все сотрудники ЕНО
	Общероссийские дни защиты от экологической опасности	Апрель-июнь	Все сотрудники ЕНО
	Экологические экскурсии (офлайн, онлайн): **«Зеленые уроки»** на ООПТ Томской области («Парк «Игуменский»).	В течение года	Все сотрудники ЕНО
	Региональное комплексное мероприятие **«День птиц»** (в рамках Международного дня птиц)	Ноябрь 2022-апрель 2023 года	Все сотрудники ЕНО
	Открытый областной экологический конкурс детских театров и агитбригад **«Через искусство – к зеленой планете»**	Ноябрь	Все сотрудники отдела
	Открытый конкурс **«Путешествуй по заповедным местам»**	Сентябрь - октябрь	Все сотрудники ЕНО
	Участие во Всероссийском **Экологическом диктанте**	Ноябрь	Все сотрудники отдела
Мероприятия ЕНН для обучающихся в рамках деятельности сети Центров экологического образования и формирования экологической культуры совместно с ЦЭО МО			
6	Открытые мероприятия естественнонаучной направленности для обучающихся (конкурсы, фестивали, викторины и т.д.),	Февраль - декабрь	Все сотрудники отдела

	проводимые ЦЭО.		
Информационное обеспечение мероприятий Всероссийского сводного плана мероприятий			
7	Мероприятия Всероссийского сводного плана мероприятий: Всероссийская акция «Сад памяти»; Международная детско-юношеская премия «Экология – дело каждого»; Всероссийские уроки: Генетики, Астрономии, V Международная научно-практическая конференция обучающихся «Образование в целях устойчивого развития»; Всероссийский конкурс юных аграриев «Юннат»; Всероссийский конкурс инновационных экономических проектов «Мои зелёные СтартАпы»; Всероссийский слёт Агроклассов и агроэкологических объединений «АгроСтарт»; Всероссийский экологический субботник «Зелёная Россия»; Ежегодный Всероссийский урок «Эколята – молодые защитники природы»; Всероссийский конкурс лучших образовательных практик дополнительного образования ЕНН «БиоТОППРОФИ»; Ежегодная Всероссийская Олимпиада «Эколята – молодые защитники природы»; Всероссийский конкурс экологических проектов «Волонтёры могут всё»; Всероссийский конкурс экологических рисунков; Всероссийский (международный) фестиваль «Праздник эколят – молодых защитников природы»; Всероссийский экологический фестиваль детей и молодёжи «Земле жить!»; Всероссийский проект по развитию школьных лесничеств России «Есть дело до лесного дела»; Всероссийский сетевой проект по сортоиспытанию «Малая Тимирязевка»; Всероссийский образовательный проект по формированию культуры обращения с отходами «ЭкоХод»; Всероссийский проект «Дети – посланники Целей устойчивого развития России»; Всероссийский проект «ЭкоЛинейка» по вовлечению молодых кадров в систему дополнительного образования детей.	март – июнь март-декабрь в течение года апрель апрель-октябрь апрель-октябрь июль сентябрь сентябрь – октябрь сентябрь-ноябрь октябрь октябрь 22 – май 23 октябрь 22 – май 23 октябрь – ноябрь октябрь – ноябрь в течение года в течение года в течение года в течение года в течение года	

	Всероссийский форум руководителей и педагогов системы дополнительного образования ЕНН.		
Программа сохранения и развития особо охраняемой природной территории Томской области «Парк «Игуменский» 2019-2023 гг.			
8	Реализация проекта **«Модель использования ресурсов озелененных территорий образовательных организаций в образовании детей естественнонаучной направленности на примере ООПТ «Парк «Игуменский»**	В течение года (с БИ НИ ТГУ и ОГБУ «Облкомприро да»)	Все сотрудники отдела
	Плановые работы по организации, уходу и содержанию территории учреждения («Парк «Игуменский»), как материальной базы для реализации образовательного процесса.	В течение года	Все сотрудники отдела