



АДМИНИСТРАЦИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

03.06.2020

г. Тамбов

№ 1218

О реализации мероприятий по созданию и функционированию региональной Экостанции

Во исполнение приказа управления образования и науки области от 27.05.2020 №1150 «О создании региональной Экостанции», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию региональной Экостанции (Приложение 1).

2. Утвердить положение о деятельности региональной Экостанции (Приложение 2).

3. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования г. Мичуринска (Климкин), г. Рассказово (Григорьев), Тамбовского района (Бурашникова), директору ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (Трунов) обеспечить выполнение мероприятий по созданию и функционированию региональной Экостанции в соответствии с утвержденным комплексом мер («дорожной картой») и положением.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя начальника управления образования и науки области Н.В.Мордовкину.

Начальник управления

Т.П.Котельникова

Приложение 1
УТВЕРЖДЕН
приказом управления
образования и науки области
от 03.06.2020 № 1218

**Комплекс мер («дорожная карта») по созданию и функционированию
региональной Экостанции**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждено должностное лицо, ответственное за создание и функционирование региональной Экостанции (далее – Экостанция) в рамках создания новых мест дополнительного образования детей	Управление образования и науки области (далее – региональный координатор)	Приказ управления образования и науки области	01 июня 2020 года
2.	Определена структура Экостанции по распределенной модели с присвоением статуса головного учреждения МАОУ «Татановская СОШ» Тамбовского района и удаленных площадок (МБУ ДО «Дом детского творчества города Рассказово», МБОУ ДО «Станция юных натуралистов» г.Мичуринска, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (с полномочиями регионального ресурсного центра по развитию естественнонаучной направленности ДО))	Региональный координатор, региональный ресурсный центр по развитию естественнонаучной направленности ДО (далее – РРЦ)	Приказ управления образования и науки области	01 июня 2020 года
3.	Определен перечень профильных направлений деятельности Экостанции	Региональный координатор, РРЦ	Перечень профильных направлений деятельности Экостанции («Био», «Агро», «Экомонито-	01 июня 2020 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
			ринг»)	
4.	Утверждено положение о деятельности Экостанции	Региональный координатор, РРЦ	Приказ управления образования и науки области	15 июня 2020
5.	Утверждены положения о деятельности площадок Экостанции	Экостанция	Приказы образовательных организаций, на базе которых создаются площадки Экостанции	Июнь 2020 года
6.	Заключено соглашение между Экостанцией и ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр»	ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр», Экостанция	Соглашение	Июнь 2020 года
7.	Утверждены дополнительные общеобразовательные программы по направлениям деятельности Экостанции	Экостанция	Локальные акты	Июнь 2020 года
8.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для удаленной площадки Экостанции МБУ ДО «Дом детского творчества города Рассказово»	Региональный координатор	Извещения о проведении закупок	Июнь-июль 2020 года
9.	Закуплено, доставлено, установлено и налажено оборудование и средства обучения для удаленной площадки Экостанции МБУ ДО «Дом детского творчества города Рассказово»	Региональный координатор, Экостанция	Товарные накладные, акты-приемки работ	Июль-август 2020
10.	Привлечены партнеры из числа профессиональных образовательных и научных организаций, природоохранных учреждений, ведущих производственных предприятий и компаний, негосударственного сектора для совместной организации деятельности Экостанции, в том числе реализации	Экостанция	Соглашения о сотрудничестве между Экостанцией и партнерами	Июль-август 2020

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме			
11.	Осуществлен набор педагогических работников Экостанции	Экостанция	Локальные акты образовательных организаций, на базе которых создаются площадки Экостанции	Июль-август 2020 года
12.	Проведено повышение квалификации педагогических работников Экостанции	ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр», РРЦ	Свидетельство о повышении квалификации и отчет по программам переподготовки кадров	Согласно отдельному графику
13.	Утвержден медиаплан информационного сопровождения деятельности Экостанции	Экостанция	Медиаплан на 2020/2021 учебный год	Август 2020 года, далее ежегодно
14.	Созданы разделы (страницы) о деятельности Экостанции на сайтах образовательных организаций, на базе которых создаются площадки Экостанции	Экостанция	Разделы (страницы) сайтов	Август 2020 года
15.	Завершено зачисление обучающихся на новые (обновленные) дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности на базе Экостанции	Экостанция	Локальные акты образовательных организаций	Август 2020 года
16.	Проведено торжественное открытие Экостанции	Региональный координатор, Экостанция	Информационное освещение в СМИ	1 сентября 2020 года
17.	Организован образовательный процесс на основе современных технологий, научно-исследовательской и проектной деятельности	Экостанция	Новые формы образовательного процесса	Весь период
18.	Обеспечено участие обучающихся в различных конкурсах и мероприятиях	Экостанция	Факт участия	Весь период

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	в сфере естественнонаучной направленности на региональном и федеральном уровне			
19.	Обеспечено участие педагогических работников в научно-методических мероприятиях и конкурсах профессионального мастерства в сфере естественнонаучной направленности на региональном и федеральном уровне	Экостанция	Факт участия	Весь период
20.	Обеспечено проведение презентации деятельности Экостанции на уровне региона	Региональный координатор, Экостанция	Информационное освещение в СМИ	Весь период
21.	Издаются методические рекомендации, учебно-методические комплексы по направлениям деятельности Экостанции на региональном уровне	Экостанция	Методические рекомендации и иные материалы	Весь период
22.	Обеспечена публикация методических материалов из опыта работы Экостанции в рецензируемых научных и научно-методических изданиях регионального и федерального уровня	Экостанция	Факт публикаций	Весь период
23.	Проведен мониторинг, обеспечено достижение целевых показателей деятельности Экостанции	Региональный координатор, Экостанция	Информационно-аналитическая справка, освещение в СМИ	Май 2021 года, далее ежегодно

Положение о деятельности региональной Экостанции

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, функции, структуру, основные направления деятельности региональной Экостанции (далее – Экостанция) и разработано в соответствии с:

методическими рекомендациями федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр» по созданию Экостанций в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»;

постановлением администрации Тамбовской области от 14.08.2019 №914 «О реализации мероприятия по созданию новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеразвивающих программ всех направленностей в Тамбовской области в 2020-2021 годах в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

1.2. Под «Экостанцией» понимается современная организационно-методическая модель обновления дополнительного образования естественнонаучной направленности, реализуемая в организационной форме создания структурного подразделения в образовательной организации любого типа, реализующей в соответствии с лицензией по подвиду «дополнительное образование детей и взрослых» дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности по 6 профильным направлениям: «Агро», «Био», «Экомониторинг», «Лесное дело», «Проектирование», «Профи», соответствующим приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечню критических технологий в Российской Федерации.

1.3. Экостанция в Тамбовской области создается по распределенной модели с объединением ресурсов нескольких образовательных организаций на основании приказа управления образования и науки области.

1.4. Региональным координатором деятельности Экостанции является отдел дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области.

1.5. Организационно-методическое сопровождение работы по созданию и функционированию Экостанции обеспечивает Тамбовское

областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» – Региональный модельный центр дополнительного образования детей (с полномочиями регионального ресурсного центра естественнонаучной направленности Федерального детского эколого-биологического центра).

2. Цель и задачи

2.1. Цель:

создание современной практико-ориентированной, мотивирующей образовательной среды, ориентированной на удовлетворение индивидуальных и коллективных потребностей обучающихся в интеллектуальном и духовно-нравственном развитии, формирование у детей и молодежи естественнонаучной грамотности, а также подготовка кадрового резерва для работы в сфере актуальных и перспективных профессий в области естественных наук.

2.2. Задачи:

создание современной инфраструктуры, а внутри нее – образовательной практико-ориентированной среды, обеспечивающей формирование у детей и молодежи любви и ответственного отношения к окружающей природе, Родине, семье;

социализация и адаптация обучающихся разных социальных групп к жизни в мобильном обществе;

формирование условий для исследовательской и проектной деятельности обучающихся;

обеспечение доступа молодежи к высокотехнологичному научно-исследовательскому оборудованию и технологиям;

профессиональная ориентация детей и молодежи на получение фундаментального естественнонаучного образования, научные исследования;

увеличение доступности дополнительного образования и охвата обучающихся дополнительными общеобразовательными программами естественнонаучной направленности.

3. Структура и управление

3.1. Экостанция создается в соответствии с учетом региональной специфики, социально-экономического развития, потребности в подготовке новых кадров для экономики области.

3.2. Решение о создании Экостанции принимается на основании приказа управления образования и науки области.

3.3. Экостанция не является самостоятельным юридическим лицом и создается по распределенной модели с присвоением статуса головного учреждения муниципальному автономному общеобразовательному учреждению «Татановская средняя общеобразовательная школа» Тамбовского района (далее – МАОУ «Татановская СОШ») и удаленных площадок:

муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дом детского творчества города Рассказово» (далее – МБУ ДО ДДТ);

муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Станция юных натуралистов» города Мичуринска (далее – МБОУ ДО «Станция юных натуралистов»);

Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (далее – Центр).

3.4. Присвоение образовательным организациям статуса головного учреждения и удаленных площадок Экостанции не влечет за собой изменений их типов, организационно-правовой формы и подчиненности, определенных уставом организаций.

3.5. Каждая организация, входящая в структуру Экостанции, самостоятельно издает приказ о создании структурного подразделения «Экостанция» в зависимости от статуса головного учреждения или удаленных площадок, принимает положение о ее деятельности на базе учреждения в соответствии с методическими рекомендациями ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр» и настоящим положением.

4. Основные направления деятельности и функции

4.1. Деятельность Экостанции осуществляется по трем профильным направлениям:

4.1.1. «Агро» (тематические направления программ: сельское хозяйство, агроэкология, агробiotехнологии, защита и восстановление сельскохозяйственных земель, робототехника, цифровизация в сельском хозяйстве и т.д.).

В рамках данного направления реализуются дополнительные общеобразовательные программы, направленные на изучение современных технологий растениеводства и животноводства, основ агроэкологии, агробiotехнологий, защиты и восстановления сельскохозяйственных земель, цифровизации сельского хозяйства, в том числе на основе робототехники. Направление предусматривает также целенаправленную деятельность по ранней профориентации детей на профессии агропромышленного комплекса.

При наличии собственной инфраструктуры Экостанции (земельные участки, теплицы, сельскохозяйственная техника, лабораторное оборудование и др.) или при возможности использования инфраструктуры образовательных, научных, производственных организаций возможно осуществление деятельности в рамках как традиционных (овощеводство, полеводство, цветоводство и пр.), так и высокотехнологичных отраслей сельского хозяйства (аквакультура, гидропоника, аэропоника, подготовка безвирусного посадочного материала и т.д.).

4.1.2. «Био» (фундаментальные тематические направления программ: ботаника, зоология, общая экология).

Направление «Био» и реализуемые в рамках него дополнительные общеобразовательные программы ориентированы на освоение и изучение исследовательских методов, применяемых основными биологическими науками: ботаникой, зоологией, общей экологией. Это самое обширное направление Экостанции, подразумевающее реализацию программ по всем отраслям фундаментальной биологии: систематике и географии низших и высших растений (геоботаника, биоморфология, микология), зоологии беспозвоночных, зоологии позвоночных, зоогеографии, почвоведении, гидробиологии и др. Направление сфокусировано на работу с детьми, ориентированными на участие в научных и образовательных конкурсах, научно-практических конференциях, исследовательских и поисковых коллективных и индивидуальных проектах, предметных олимпиадах различного уровня.

4.1.3. «Экомониторинг» (тематические направления программ: общая экология, прикладная экология и организация мониторинговых исследований окружающей среды).

Направление «Экомониторинг» включает в себя теоретическую подготовку по направлению «экология», освоение навыков организации проектной и исследовательской деятельности, в том числе проведение экологического мониторинга за состоянием окружающей среды. В рамках данного направления предполагается реализация комплекса образовательных программ и методик высокой степени научной, технологической и педагогической проработки в области экологии, знакомство обучающихся с современным инструментарием и методами наблюдения, сбора, обработки и распространения информации о состоянии и динамике окружающей среды. Наиболее актуальным представляется обучение детей работе с современным исследовательским оборудованием и цифровыми технологиями обработки данных (приборы, датчики, экспресс-лаборатории).

4.2. Функции Экостанции:

4.2.1. МАОУ «Татановская СОШ» (Тамбовский район, с.Куксово, ул.Москва, д. 82) – головное учреждение Экостанции:

осуществляет разработку, апробацию и распространение современных вариативных и востребованных дополнительных общеобразовательных программ нового поколения по естественнонаучной направленности по двум профильным направлениям Экостанции: «Агро» и «Экомониторинг»;

реализует дополнительные общеобразовательные программы нового поколения по естественнонаучной направленности, в том числе для различных категорий детей, включая детей с ОВЗ и инвалидностью;

работает в тесной взаимосвязи с федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр», профессиональными образовательными и научными организациями, природоохранными учреждениями, ведущими производственными предприятиями и компаниями, негосударственным сектором, в том числе с использованием

сетевой формы реализации дополнительных общеобразовательных программ;

участвует в разработке и реализации приоритетных инновационных экологических и эколого-просветительских проектов на региональном и федеральном уровнях, в том числе в проектах государственно-частного и социального партнерства;

разрабатывает и внедряет в образовательный процесс инновационные технологии и новые формы обучения в региональной системе дополнительного образования детей естественнонаучной направленности;

обеспечивает подготовку и раннюю профессиональную ориентацию будущих кадров для потребностей социально-экономического и устойчивого экологического развития региона;

формирует у обучающихся комплекс технологических, предпрофессиональных, профессиональных и социальных компетенций в области агробизнес образования;

организует и проводит муниципальные и совместно с Центром региональные мероприятия в сфере естественнонаучной направленности для детей и педагогов;

организует выставки, конкурсы, конференции, соревнования, экскурсии, походы, экспедиции и др. для учащихся с целью привлечения их к экспериментальной и исследовательской работе;

формирует и развивает институт наставничества и волонтерства для сопровождения исследовательских и проектных инициатив обучающихся в естественнонаучной сфере;

совместно с Центром обеспечивает проведение образовательных сессий, стажировок и мастер-классов для педагогов удаленных площадок по профильному направлению Экостанции «Био»;

совместно с Центром обеспечивает проведение комплекса мероприятий по повышению профессиональной компетенции педагогов области по профильным направлениям «Агро», «Био» и «Экомониторинг»;

обеспечивает реализацию мероприятий по информированию и просвещению родителей в области дополнительного естественнонаучного образования;

участвует в конкурсных отборах по предоставлению грантов, конкурсах инноваций в экологической сфере в целях привлечения финансовых средств на развитие учреждения;

проводит мероприятия по всестороннему освещению деятельности Экостанции в СМИ, социальных сетях, печатных изданиях регионального и федерального уровня.

4.2.2. МБУ ДО ДДТ (г.Рассказово, ул.Комсомольская, д.115а) – удаленная площадка Экостанции:

создает новые места (45 мест) для реализации дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и

результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», в том числе создание Экостанций в субъектах Российской Федерации;

совместно с Центром осуществляет разработку, апробацию и распространение современных вариативных и востребованных дополнительных общеобразовательных программ нового поколения по естественнонаучной направленности по профильному направлению Экостанции «Био»;

реализует дополнительные общеобразовательные программы нового поколения по естественнонаучной направленности, в том числе для различных категорий детей, включая детей с ОВЗ и инвалидностью;

взаимодействует с головным учреждением Экостанции (МАОУ «Татановская СОШ») и Центром по вопросам разработки и внедрения в образовательный процесс инновационных технологий и новых форм обучения в региональной системе дополнительного образования детей естественнонаучной направленности;

направляет в МАОУ «Татановская СОШ» педагогов для участия в образовательных сессиях, стажировках, мастер-классах по профильным направлениям Экостанции;

обеспечивает подготовку и раннюю профессиональную ориентацию будущих кадров для потребностей социально-экономического и устойчивого экологического развития региона;

организует и проводит муниципальные и совместно с Центром региональные мероприятия в сфере естественнонаучной направленности для детей и педагогов;

организует выставки, конкурсы, конференции, соревнования, экскурсии, походы, экспедиции и др. для учащихся с целью привлечения их к экспериментальной и исследовательской работе;

обеспечивает реализацию мероприятий по информированию и просвещению родителей в области дополнительного естественнонаучного образования;

участвует в конкурсных отборах по предоставлению грантов, конкурсах инноваций в экологической сфере в целях привлечения финансовых средств на развитие учреждения;

проводит мероприятия по всестороннему освещению деятельности Экостанции в СМИ, социальных сетях, печатных изданиях регионального и федерального уровня.

4.2.3. МБОУ ДО «Станция юных натуралистов» (г.Мичуринск, ул.Украинская, д.22) – удаленная площадка Экостанции:

совместно с Центром осуществляет разработку, апробацию и распространение современных вариативных и востребованных дополнительных общеобразовательных программ нового поколения по естественнонаучной направленности по профильному направлению Экостанции «Био»;

реализует дополнительные общеобразовательные программы нового поколения по естественнонаучной направленности, в том числе для различных категорий детей, включая детей с ОВЗ и инвалидностью;

взаимодействует с головным учреждением Экостанции (МАОУ «Татановская СОШ») и Центром по вопросам разработки и внедрения в образовательный процесс инновационных технологий и новых форм обучения в региональной системе дополнительного образования детей естественнонаучной направленности;

направляет в МАОУ «Татановская СОШ» педагогов для участия в образовательных сессиях, стажировках, мастер-классах по профильным направлениям Экостанции;

организует и проводит муниципальные и совместно с Центром региональные мероприятия в сфере естественнонаучной направленности для детей и педагогов;

организует выставки, конкурсы, конференции, соревнования, экскурсии, походы, экспедиции и др. для учащихся с целью привлечения их к экспериментальной и исследовательской работе;

обеспечивает реализацию мероприятий по информированию и просвещению родителей в области дополнительного естественнонаучного образования;

участвует в конкурсных отборах по предоставлению грантов, конкурсах инноваций в экологической сфере в целях привлечения финансовых средств на развитие учреждения;

проводит мероприятия по всестороннему освещению деятельности Экостанции в СМИ, социальных сетях, печатных изданиях регионального и федерального уровня.

4.2.4. Центр (с полномочиями регионального ресурсного центра естественнонаучной направленности Федерального детского эколого-биологического центра) (г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, 3-б) – удаленная площадка Экостанции:

обеспечивает организационно-методическое сопровождение работы по созданию и функционированию Экостанции;

работает в тесной взаимосвязи с федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр», профессиональными образовательными и научными организациями, природоохранными учреждениями, ведущими производственными предприятиями и компаниями, негосударственным сектором по вопросам, связанным с функционированием Экостанции;

координирует взаимодействие между всеми площадками Экостанции;

участвует в разработке, апробации и распространении современных вариативных и востребованных дополнительных общеобразовательных программ нового поколения по естественнонаучной направленности по профильным направлениям Экостанции: «Агро», «Био» и «Экомониторинг»;

участвует в разработке инновационных технологий и новых форм обучения в региональной системе дополнительного образования детей естественнонаучной направленности;

содействует распространению лучших практик реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности посредством регионального межведомственного банка эффективных (лучших) практик в системе ДОД;

участвует в разработке и реализации приоритетных инновационных экологических и эколого-просветительских проектов на региональном и федеральном уровнях, в том числе в проектах государственно-частного и социального партнерства;

разрабатывает предложения по совершенствованию региональной системы дополнительного естественнонаучного образования;

организует и проводит региональные мероприятия в сфере естественнонаучной направленности для детей и педагогов;

совместно с МАОУ «Татановская СОШ» обеспечивает проведение образовательных сессий, стажировок и мастер-классов для педагогов удаленных площадок по профильным направлениям Экостанции; а также комплекса мероприятий по повышению профессиональной компетенции педагогов области по профильным направлениям «Агро», «Био» и «Экомониторинг»;

способствует развитию реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности по профильным направлениям Экостанции и программ повышения профессиональной компетенции педагогов с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

способствует пополнению электронными образовательными ресурсами естественнонаучной направленности регионального банка видеоуроков педагогов дополнительного образования «Диалог» и медиатеки Федерального детского эколого-биологического центра;

проводит мониторинг эффективности функционирования Экостанции;

участвует в конкурсных отборах по предоставлению грантов, конкурсах инноваций в экологической сфере в целях привлечения финансовых средств на развитие региональной системы дополнительного естественнонаучного образования;

проводит мероприятия по всестороннему освещению деятельности Экостанции в СМИ, социальных сетях, печатных изданиях регионального и федерального уровня.