

Пичаевский район

ПРОЕКТ

Модель сетевого и межведомственного взаимодействия
в рамках деятельности школьных лесничеств
«Малая лесная академия»

Срок реализации: 2022–2024 г.г.

Информационная карта

Тема проекта (полная, для нормативного закрепления)	Модель сетевого и межведомственного взаимодействия в рамках деятельности школьных лесничеств
Тема проекта (креативное название)	Малая лесная академия
Участники проекта	МБОУ «Пичаевская СОШ» и его филиалы МБДОУ «Пичаевский детский сад «Березка» МБУДО «Детско-юношеский центр» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет Музей-усадьба В.И.Вернадского ТОГКУ «Вернадское лесничество» ТОГАУ «Вернадский лесхоз» ВГЛТУ им.Г.Ф.Морозова
Сроки реализации проекта	2022-2023 учебный год 2023-2024 учебный год
Предпосылка реализации проекта	Отсутствие стратегии сетевого взаимодействия и самоорганизации своей деятельности школьных лесничеств региона в новых экономических и информационно технических условиях, отсутствие межмуниципального Центра по координации взаимодействия сети школьных лесничеств; отсутствие у детей потребностей к саморазвитию и социализации, снижение потребности в практической и научно-исследовательской деятельности, направленной на преобразование окружающего мира; кадровый дефицит работников лесной отрасли; сохранение лесного фонда
Сильные стороны и ресурсные возможности	Реализация федеральной программы капитального ремонта сельских школ (МБОУ «Пичаевская СОШ», Рудовский филиал МБОУ «Пичаевская СОШ»), функционирование центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МБОУ «Пичаевская СОШ», функционирование центров естественнонаучного и технологического

	<p>профилей «Точка роста» на базе Рудовского, Байловского и Вернадовского филиалов МБОУ «Пичаевская СОШ», Готовность информационно-методической базы МБУДО «ДЮЦ» для координации сетевого взаимодействия школьных лесничеств</p>
<p>Определение цели и задачи проекта</p>	<p>Цель: развитие сети школьных лесничеств через межведомственное взаимодействие при участии специалистов лесного хозяйства, педагогов школы и педагогов дополнительного образования для социализации детей и формированию мотивации к выбору профессий.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> выработать стратегию сетевого взаимодействия и самоорганизации своей деятельности школьных лесничеств региона в новых экономических и информационно-технических условиях; создать межмуниципальный Центр по координации взаимодействия сети школьных лесничеств; совершенствовать профессиональное мастерство педагогических и управленческих кадров; организовать информационно-аналитическое сопровождение деятельности школьных лесничеств: пресс-релизы по результатам проведенных мероприятий и акций, освещение в СМИ, создание и распространение буклетов, тематических листовок; формировать у членов школьных лесничеств интереса к осознанному выбору сферы будущей профессиональной деятельности в области лесного хозяйства; повышение мотивации школьников на участие в движении школьных лесничеств, в экологических мероприятиях, развивать волонтерское движение; популяризировать деятельность и повышение авторитета работников лесного хозяйства и их добровольных помощников, в том числе

	членов школьных лесничеств
Предлагаемые подходы к решению проблемы	Через межведомственное взаимодействие образовательных организаций и социальных партнеров создать условия для формирования личности с высоким уровнем потребностей в социализации и самореализации
Мероприятия проекта	<p>Создание на базе МБУДО «ДЮЦ» межмуниципального центра по координации взаимодействия школьных лесничеств Пичаевского, Сосновского и Моршанского районов Срок реализации: 2 года</p> <p>Организация экологических лесных групп на базе дошкольных учреждений. Срок реализации: 2022-2023 г.г. 1 год</p> <p>Создание Интерактивного портала «Экологическая лаборатория» с разделением на экологические тропы. Срок реализации: 2 года</p> <p>Создание экспериментально – опытного участка на территории ТОГКУ «Вернадское лесничество» Срок реализации: 2 года</p> <p>Создание объединения дополнительного образования естественнонаучной направленности в МБУДО «ДЮЦ». Срок реализации: 2 года</p> <p>Реализация научно-исследовательской и проектной деятельности членами школьных лесничеств МБОУ «Пичаевская СОШ». Срок реализации: 2022-2024 г.г. (2 года)</p> <p>Организация и проведение on-line и of-line (заочных) консультаций, вебинаров, видео-конференций с привлечением преподавателей</p>

	<p>Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г. Ф. Морозова, специалистов лесного хозяйства Тамбовской области, управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области.</p> <p>Создание Интернет-портала для информирования заинтересованных лиц «Малая лесная академия»</p>
Реестр рисков и возможностей проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение социальной значимости профессии лесника. 2. Снижение мотивации участия обучающихся в данной деятельности. 3. Недостаточное финансирование итоговых мероприятий.
Ожидаемые результаты и эффекты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение познавательного интереса к естественным наукам и знаний в области лесоведения и лесоводства. 2. Увеличение доли детей – членов школьных лесничеств. 3. Увеличение числа участников, победителей и призёров Всероссийской олимпиады школьников, научно-практических конференций, лесных и творческих конкурсов. 4. Увеличение доли детей - студентов лесных ВУЗов. 5. Развитие сетевого и межведомственного взаимодействия по организации деятельности школьных лесничеств между партнерами проекта, привлечение новых партнеров и спонсоров для материального обеспечения выездов. 6. Внедрение апробированной в рамках проекта модели в региональную систему развития школьных лесничеств. 7. Расширение участников проекта из других территорий области.

Пояснительная записка.

Сегодня, в век интерактивных технологий именно сетевое и межведомственное взаимодействие с привлечением ведущих специалистов ВУЗов, отрасли лесного хозяйства позволит получить подрастающим поколениям предпрофессиональные знания и опыт в области лесоводческой

деятельности, а также значительно повысить интерес обучающихся к профессии лесного хозяйства. В связи с этим складываются объективные причины вовлечения детей и подростков в экологическую деятельность через обновление содержания и развитие новых технологий реализации программы дополнительного образования в области природоохранного и экологического образования. Для формирования такой личности необходимо создание единого образовательного пространства, как в муниципалитете, так и за его пределами, с ориентацией на естественнонаучную деятельность, с участием не только образовательных организаций различного типа, но и профильных научных учреждений и предприятий.

Участники проекта (партнеры): музей - усадьба В.И.Вернадского, ТОГКУ «Вернадское лесничество», ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет, ТОГАУ «Вернадский лесхоз», ВГЛТУ им.Г.Ф.Морозова.

№ п/п	Полное наименование участника проекта	Сроки реализации	Описание реализации мероприятий	Описание партнерской инфраструктуры реализации проекта
	<p>Центры естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» на базе Рудовского, Байловского, Вернадского филиалов МБОУ «Пичаевская СОШ», центр гуманитарной и цифровой направленности «Точка роста» МБОУ «Пичаевская СОШ»</p>	<p>Сентябрь, декабрь 2022 года; март, май 2023 года</p> <p>Весь период реализации проекта</p>	<p>Наблюдение за процессом экспериментально-опытной деятельности естественнонаучной направленности дошкольниками.</p> <p>Проведение экспериментально-опытной и научной деятельности естественнонаучной направленности обучающимися общеобразовательных организаций</p>	<p>Мини-лаборатории, мультимедийное и интерактивное оборудование</p>

2	МБУДО «ДЮЦ»	Весь период реализации проекта	Создание на базе МБУДО «ДЮЦ» межмуниципального центра по координации взаимодействия школьных лесничеств Пичаевского, Сосновского и Моршанского районов Создание Интерактивного портала «Экологическая лаборатория» с разделением на экологические тропы.	Мультимедийное и интерактивное оборудование, методически грамотные кадры.
3	МБУДО «ДЮЦ»	Весь период реализации проекта	Экспериментально - опытная работа на земельном участке с посадочным материалом. Реализация дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности.	Участок для экспериментально - опытной деятельности. Мультимедийное и интерактивное оборудование
4	Музей - усадьба В.И.Вернадского	Апрель, ежегодно	Межмуниципальный научный форум «Вернадские чтения»	Научно-методические материалы. Конференц-зал, мультимедийное оборудование
5	ТОГКУ «Вернадское»	Октябрь 2022 года;	Экспериментально - опытная работа	Земельные участки лесного

	лесничество »	май, октябрь 2023 года; май 2024 года	на лесном участке	фонда
6	ТОГАУ «Вернадский лесхоз»	Октябрь 2022 года; май, октябрь 2023 года, май 2024 года	Экспериментально - опытная работа на лесном участке	Земельные участки лесного фонда
7	ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет	Весь период реализации проекта	Содействие развитию естественнонаучного творчества детей. Развитие института наставничества для профессионального становления	Научно- методические и интерактивные материалы
8	ВГЛТУ им. Г.Ф.Морозова	Весь период реализации проекта	Повышение квалификации педагогических работников. Профориентационная работа со школьниками.	Научно- методические и интерактивные материалы

Целевая аудитория:

Стартовый уровень: дети 6 -7 лет.

Повышенный уровень: дети 15 -17 лет.

Родители, социальные партнеры.

Сроки реализации проекта: 2022-2024 годы.

Предпосылки реализации проекта.

В современном мире по причине привязанности детей к гаджетам наблюдается снижение у них потребностей к саморазвитию и социализации, потребности в практической и научно-исследовательской деятельности, направленной на преобразование окружающего мира. Решение данной проблемы предполагает применение совершенно нового и более глубокого подхода к воспитанию и обучению, использования направлений

деятельности, способных увлечь детей. Проведя предварительные исследования, мы сделали вывод, что реализация Проекта, в рамках которого дети различных возрастов могли бы заниматься образовательной научно-исследовательской, проектной и природоохранной деятельностью, направленной на познание и преобразование окружающего мира, расширение знаний в области лесоведения и лесоводства. В целях повышения интереса детей будет использоваться Интернет-консалтинговая технология.

Пичаевский район расположен на севере Тамбовской области.

Площадь района, занятая лесами, составляет 20,6% от его общей площади. Ранее лесами была занята значительно большая территория. Сейчас на месте сосново-широколиственных и широколиственных лесов, а также луговых земель – сельскохозяйственные земли.

Сохранение лесного фонда является актуальной потребностью для Пичаевского района. В связи с этим при поддержке Управления лесами Тамбовской области в 2013 году на базе Вернадовского филиала МБОУ «Пичаевская СОШ» осуществляют свою деятельность муниципальный Центр экологического воспитания детей и Вернадское школьное лесничество, активно взаимодействующие с ТОГКУ «Вернадское лесничество», ТОГАУ «Вернадовский лесхоз», музеем-усадьбой В.И.Вернадского. Это первый опыт сотрудничества с социальными партнерами, и он дал хороший результат: 16 детей, обучающихся в районе, занимающихся естественнонаучной деятельностью, внесено в районный банк данных одаренных детей, в т.ч 2 – члены Вернадского школьного лесничества.

Сильные стороны и ресурсные возможности муниципалитета.

В процессе реализации проекта в дошкольных образовательных организациях будет функционировать научное общество «Юный эколог» и организованы лесные экологические группы. Занятия в этом направлении уже ведутся, наработан определенный опыт и подготовлены методические материалы.

На базе Рудовского, Байловского, Вернадовского филиалов МБОУ «Пичаевская СОШ» осуществляют свою деятельность муниципальные Центры естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста». Кроме того, благодаря программе капитального ремонта, в МБОУ «Пичаевская СОШ» будут модернизированы кабинеты биологии, а также будет создан кабинет школьного лесничества в Вернадовском филиале МБОУ «Пичаевская СОШ»

В целях воспитания у обучающихся активной гражданской позиции, согласно приказам МБОУ «Пичаевской СОШ» (№12 от 15.02.2013) и ТОГКУ «Вернадское лесничество» (№12 от 14.02.2013) в районе создано Вернадское школьное лесничество.

Сотрудничество Вернадского школьного лесничества с образовательными организациями на основе интеграции общего и

дополнительного образования помогает создать условия для формирования экологической культуры обучающихся, позволяет эффективно реализовывать программно-методический и организационно-методический потенциал учреждений.

В учреждении дополнительного образования МБУДО «ДЮЦ» имеется земельный участок, на котором можно будет организовать экспериментально-опытную работу. Участок леса площадью 172 га. для проведения исследовательской работы выделен ТОГКУ «Вернадское лесничество» согласно договору в 2013 году. Вспомогательной базой также может стать и музей - усадьба В.И. Вернадского.

Определение цели и задачи проекта.

Цель: развитие сети школьных лесничеств через межведомственное взаимодействие при участии специалистов лесного хозяйства, педагогов школы и педагогов дополнительного образования для социализации детей и формированию мотивации к выбору профессий.

Задачи:

1. Организовать сетевое межведомственное взаимодействие в рамках деятельности субъектов, реализующих проект через координацию единым научно-методическим центром на базе МБУДО «ДЮЦ».

2. Модернизировать инфраструктуру школьных лесничеств (создание банка обучающих материалов, создание интерактивного портала «Экологическая лаборатория» с разделением на экологические тропы, «лаборатории на колесах» для организации учебно-исследовательской деятельности в лесных массивах с выездом в образовательные школы муниципалитетов для проведения мастер-классов, демонстрационных опытов).

3. Создать межмуниципальный Центр по координации взаимодействия сети школьных лесничеств;

4. Совершенствовать профессиональное мастерство педагогических и управленческих кадров.

5. Организовать информационно-аналитическое сопровождение деятельности школьных лесничеств: пресс-релизы по результатам проведенных мероприятий и акций, освещение в СМИ, создание и распространение буклетов, тематических листовок.

6. Формировать у членов школьных лесничеств интереса к осознанному выбору сферы будущей профессиональной деятельности в области лесного хозяйства; повышение мотивации школьников на участие в движении школьных лесничеств, в экологических мероприятиях, развивать волонтерское движение.

7. Популяризировать деятельность и повышение авторитета работников лесного хозяйства и их добровольных помощников, в том числе членов школьных лесничеств

Предлагаемые подходы к решению проблемы.

В целях успешной реализации проекта в его основу положена Концепция модернизации «Успешная школа = успешный ученик» МБОУ «Пичаевская СОШ», планируемая к реализации в рамках проекта «Модернизация школьных систем образования» с 1 сентября 2022 года. Согласно региональному проекту «Современная школа» национального проекта «Образование» на территории района функционируют 4 центра естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»: на базе Рудовского, Байловского и Вернадовского филиалов МБОУ «Пичаевская СОШ». Благодаря материально-техническому оснащению в них возможно открытие мини-лабораторий и опытных станций. Кроме того, в рамках реализации капитального ремонта в МБОУ «Пичаевская СОШ» будут модернизированы кабинеты биологии. Это даст старт началу серьезной работы в области профориентационной деятельности в естественно – научном направлении.

В учреждении дополнительного образования МБУДО «ДЮЦ» начнет деятельность объединение естественно - научной направленности и выделен участок для экспериментально - опытной работы.

Мероприятия проекта.

1. Организация экологических лесных групп на базе дошкольных учреждений.

Срок реализации: 2022-2023 г.г. (1 год)

2. Создание экспериментально – опытного участка на территории ТОГКУ «Вернадское лесничество». Предоставление лесного фонда для экологического мониторинга.

Срок реализации: 2 года

3. Создание на базе МБУДО «ДЮЦ» научно-методического центра по координации сети школьных лесничеств и интерактивного портала «Экологическая лаборатория» с разделением на экологические тропы.

Создание объединения дополнительного образования естественнонаучной направленности в МБУДО «ДЮЦ».

Срок реализации: 2 года

4. Реализация научно-исследовательской и проектной деятельности членами школьных лесничеств МБОУ «Пичаевская СОШ».

Срок реализации: 2022-2024 г.г. (2 года)

5. Организация и проведение on-line и of-line (заочных) консультаций, вебинаров, видео-конференций с привлечением учёных Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г. Ф. Морозова, специалистов лесного хозяйства Тамбовской области, управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области. 2 года

Срок реализации: 2022-2024 г.г. (2 года)

6. Предоставление базы для проведения научно-практических конференций

Музей-усадьба В.И.Вернадского

Срок реализации: 2022-2024 г.г. (2 года)

№	Наименование мероприятия	Содержание	Дата	Место проведения
Муниципальный уровень				
1	Мастер-класс по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам естественнонаучной направленности в центрах «Точка роста»	Открытое мероприятие по обмену опытом	Октябрь 2022 года	Центры «Точка роста» Пичаевского района
Межмуниципальный уровень				
2	Межмуниципальный научный форум «Вернадские чтения»	Защита проектов обучающимися	Апрель 2023 года	Музей-усадьба В.И.Вернадского
3	Межмуниципальный форум школьных лесничеств.	Мероприятие по обмену опытом обучающихся Пичаевского, Моршанского и Сосновского районов.	Май 2023	Вернадовский филиал МБОУ «Пичаевская СОШ»
4	Межмуниципальный конкурс проектов для обучающихся общеобразовательных организаций	Защита проектов обучающимися	Октябрь 2023 года	МБОУ «Пичаевская СОШ»
6	Межмуниципальный семинар по демонстрации опыта среди работников образовательных организаций	Демонстрация опыта работников образовательных организаций Пичаевского, Моршанского и Сосновского районов.	Январь 2024 года	Вернадовский филиал МБОУ «Пичаевская СОШ»
7	Межмуниципальное	Демонстрация	Март	МБОУ

	ивент-мероприятие «Экспериментально-опытная деятельность как основа естественнонаучной деятельности обучающихся.»	опыта представителей региональной экостанции при МАОУ «Татановская СОШ», станции юных натуралистов г. Мичуринск и экостанции Дома детского творчества г. Рассказово, ТОГБОУ ДО «ЦРТДЮ», ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет	2024	«Пичаевская СОШ»
--	---	---	------	------------------

Медиаплан проекта

1	Размещение актуальной информации о ходе реализации проекта в специально созданном разделе на сайтах образовательных организаций и на официальных страницах в социальных сетях.
2	Проведение on-line и of-line (заочных) консультаций, вебинаров, видео-конференций с привлечением учёных Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г. Ф. Морозова, специалистов лесного хозяйства Тамбовской области, управления по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области.
3	Презентация проекта педагогической общественности в рамках межмуниципального педагогического совета.
4	Создание интернет-портала «Малая лесная академия» для информирования заинтересованных лиц.
5	Создание на базе МБУДО «ДЮЦ» научно- методического центра по координации сети школьных лесничеств и интерактивного портала «Экологическая лаборатория» с разделением на экологические тропы.

Реестр рисков и возможностей проекта.

1. Снижение социальной значимости профессии лесника.
2. Снижение мотивации участия обучающихся в детских экологических объединениях.

3. Недостаточное финансирование запланированных мероприятий.

Ожидаемые результаты и эффекты.

1. Развитие сетевого и межведомственного взаимодействия по организации деятельности школьных лесничеств между партнерами проекта, привлечение новых партнеров и спонсоров.

2. Повышение познавательного интереса к естественным наукам и знаний в области лесоведения и лесоводства.

3. Увеличение доли детей – членов школьных лесничеств.

4. Увеличение числа участников, победителей и призёров Всероссийской олимпиады школьников, научно-практических конференций, лесных и творческих конкурсов.

5. Увеличение доли детей - студентов лесных ВУЗов.

6. Внедрение апробированной в рамках проекта модели в региональную систему развития школьных лесничеств.

7. Расширение функционала научно-методического центра по координации сети школьных лесничеств при МБУДО «ДЮЦ» до регионального.

8. Расширение числа участников проекта.