

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Сведения об участниках экологического маршрута по Ростовской области в рамках Всероссийского конкурса «Зеленый маршрут»

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Сулименко Оксана Евгеньевна
	Число, месяц, год рождения: 23. 04. 1979
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: преподаватель высшей квалификационной категории
	Трудовая деятельность: зам. Директора по УМР, преподаватель дисциплин профессионального цикла по специальности «Туризм»
	Общественная деятельность: нет
	Опыт туристической деятельности: нет
	Государственные и ведомственные награды: нет
О себе: общительна, коммуникабельна; равнодушна к экологической обстановке в области и экологическому образованию обучающихся	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Петренко Елена Петровна
	Число, месяц, год рождения: 08. 03. 1962
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: нет
	Трудовая деятельность: зам. Директора по воспитательной работе и социальным вопросам
	Общественная деятельность: воспитательная, социальная и волонтерская работа
	Опыт туристической деятельности: организация туристических маршрутов
	Государственные и ведомственные награды: Почетный работник НПО
О себе: реализация учебной программы дополнительного образования «Волонтерство», разработка социальных проектов в рамках международных, всероссийских и региональных конкурсах, в том числе участия в экологическом фестивале «Включай ЭКОлогику», участие в разработке областного фестиваля казачьей культуры «Быть добру на Дону».	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Сушон Антонина Ивановна
	Число, месяц, год рождения: 21. 05.1961
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: нет
	Трудовая деятельность: педагог дополнительного образования.
	Общественная деятельность: не занимается
	Опыт туристической деятельности: участник туристско-экскурсионных маршрутов с обучающимися колледжа
	Государственные и ведомственные награды: не имеет
<p>О себе: Имеет специальное образование по направлениям: режиссер клубных мероприятий. Является педагогом допобразования по учебным программам: «Анимация для туристов», «Театральные технологии». Автор сценариев, постановщик и победитель анимационных мероприятий в рамках профессиональных конкурсов, фестивалей.</p>	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Олифиренко Татьяна Викторовна
	Число, месяц, год рождения: 27.04.1964
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: нет
	Трудовая деятельность: преподаватель естественнонаучных дисциплин
	Общественная деятельность: нет
	Опыт туристической деятельности: сопровождение детских групп на туристско-экскурсионных маршрутах
	Государственные и ведомственные награды:
<p>О себе: разработка социальных проектов в рамках международных, всероссийских и региональных конкурсах, разработка и внедрение учебной программы дополнительного образования «Химия» с элементами экологического просвещения, участие в экологическом фестивале «Включай ЭКОлогику» в 2016 г.</p>	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Маслюкова Татьяна Александровна
	Число, месяц, год рождения: 16. 03. 1956
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: преподаватель высшей квалификационной категории
	Трудовая деятельность: преподаватель дисциплин профессионального цикла по специальности «Туризм»
	Общественная деятельность: нет
	Опыт туристической деятельности: 20–летний стаж деятельности в туристской фирме в должности директора
	Государственные и ведомственные награды: Знак Ассоциации туризма «За заслуги в развитии туризма и экскурсий»; Грамота Министерства образования и науки Российской Федерации; Диплом Министерства общего и профессионального образования Ростовской области победителя в номинации «За научно-методическую эрудицию в областном конкурсе «Педагогический работник года».
<p>О себе: реализация учебной программы дополнительного образования «Экскурсоведение», разработка и организация экскурсионных маршрутов по Ростовской области, разработка социальных проектов в рамках международных, всероссийских и региональных конкурсах, в том числе экологического проекта по программе фестиваля « Включай ЭКОлогику» – «Войди в природу другом».</p>	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Манасян Александра Анатольевна
	Число, месяц, год рождения: 14.10.1991
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: нет
	Трудовая деятельность: преподаватель дисциплин профессионального цикла.
	Общественная деятельность: нет
	Опыт туристической деятельности: нет
	Государственные и ведомственные награды: нет
<p>О себе: является преподавателем спецдисциплин по видеорекламе, принимала участие в профессиональных конкурсах (проводила видеосъемку): «Включай ЭКОлогику», «Галерея рекламы», «PR-fest» и другие (имеет призовые места).</p>	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Ковалева Марина Викторовна
	Число, месяц, год рождения: 04.04.1985 года
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: преподаватель 1-ой квалификационной категории
	Трудовая деятельность: преподаватель дисциплин профессионального цикла.
	Общественная деятельность: нет
	Опыт туристической деятельности: нет
	Государственные и ведомственные награды: не имеет.
<p>О себе: преподаватель спецдисциплин по рекламе. Участие в Международном конкурсе «Вектор науки», областном Фестивале «Быть добру на Дону» (член жюри); призер Всероссийской олимпиады «Педагогика – XXI век».</p>	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Скрипка Галина Ивановна
	Число, месяц, год рождения: 07.02.1969
	Образование: высшее
	Ученая степень, звание: преподаватель 1-й квалификационной категории
	Трудовая деятельность: сфера туристской деятельности
	Общественная деятельность: учредитель ассоциации экскурсоводов Ростовской области
	Опыт туристической деятельности: 32– летний стаж в туристской деятельности, в должности директора туристской фирмы ООО «Жемчужина Приазовья» с 2008 года
	Государственные и ведомственные награды:
<p>О себе: разработка и организация туристско-экскурсионных маршрутов по области и югу России, в том числе и природоведческих экскурсий в заповедную зону «Памятник природа - Александровский лес», заповедник «Ростовский», «Затерянный мир»(эколого-археологическая тропа, хутор Пухляковский Ростовской области), экологическая тропа города Каменск-Шахтинского и т. д.</p>	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Коновалова Анастасия Вячеславовна
	Число, месяц, год рождения: 04.02.1998
	Образование: средне профессиональное образование по специальности «Туризм»
	Ученая степень, звание: нет
	Трудовая деятельность: нет
	Общественная деятельность: нет
	Опыт туристической деятельности: нет
	Государственные и ведомственные награды: нет
<p>О себе: О себе: участник и дипломат 2-степени ежегодного фестиваля «Включай ЭКОлогику»; постоянный экскурсовод-волонтер экскурсий по г. Ростову-на-Дону и Ростовской области для гостей области. Отмечена Благодарственным письмом Правительства области за проведения экскурсии для иностранных туристов в рамках форума «Россия-страна возможностей». Является победителем Всероссийского конкурса «Туризм в России» в номинации разработка регионального туристского продукта.</p>	

Информационная справка участника Конкурса

ФОТО	ФИО: Попова Алёна Васильевна
	Число, месяц, год рождения: 20.05.1999
	Образование: средне профессиональное образование по специальности «Туризм»
	Ученая степень, звание: нет
	Трудовая деятельность: нет
	Общественная деятельность: нет
	Опыт туристической деятельности: нет
	Государственные и ведомственные награды: нет
<p>О себе: О себе: участник и дипломат 2-степени ежегодного фестиваля «Включай ЭКОлогику»; постоянный экскурсовод-волонтер экскурсий по г. Ростову-на-Дону и Ростовской области для гостей области. Отмечена Благодарственным письмом Правительства области за проведения экскурсии для иностранных туристов в рамках форума «Россия-страна возможностей». Является победителем Всероссийского конкурса «Туризм в России: состояние, потенциальные возможности» в номинации «Я – экскурсовод».</p>	

Описание экологического маршрута «Почувствуй сердцем природу «Мухиной балки» (г. Ростов-на-Дону – Аксайский район (Мухина балка) – г. Ростов-на-Дону)

Маршрут	Название	Протяженность	Историческая значимость экологического маршрута	Экологическая обстановка на маршруте
<p>Аксайский район Ростовской области. Природоохранная зона «Мухина балка»(заповедник областного значения, памятник природы) Кобяково городище – Музейный комплекс «Почтовая станция» – военно–исторический музей военной техники им. Гулаева - «Таможенная застава – склоны Мухиной балки (Рябиновая балка)</p>	<p>«Почувствуй сердцем природу Мухиной Балки»</p>	<p>15 км</p>	<p>Мухина балка имеет богатую и интересную историю с середины 19 века. В судьбе балки большую роль сыграли купцы Мухины, которые тоже обратили внимание на необычность рельефа и живописные склоны р. Малый Лог, которые в последствии стали называться Рябиновой балкой. Территория Мухиной балки включает в себя байрачные леса с ярко выраженными степными породами деревьев и видами растений. Эти факты обязывают более глубоко познакомиться с историей памятника природы, заповедник областного значения «Мухина балка», который расположен в районе х. Большой Лог, окраинной части г. Аксая, городе Аксай Ростовской области.</p> <p>Природным памятником восхищались не только местные жители, но и Александр II, проезжая через Аксайскую станицу обратил</p>	<p>Уникальный заповедник областного значения, памятник природы «Мухина балка» оказался в зоне экологического риска. Совсем неслучайно территория Мухиной балки выделена географами в особую рекреационную зону. В настоящее время проблема сохранения видового разнообразия растительного покрова степных ландшафтов в рекреационных зонах Нижнего Дона приобретает особенную актуальность.</p> <p>В ходе экспедиционных обследований территории памятника природы Мухиной балки летом 2017 году было выявлено значительное ухудшение состояния окружающей среды. В результате изменения экологического баланса, исчезли некоторые виды растений. До проведения полевых работ была сформирована база данных о первичном состоянии растительного покрова разнотравно-злаковой степи зоны Нижнего Дона, а также составлен</p>

		<p>внимание на живописные овраги Рябиновой балки. Именно благодаря этому природному памятнику станица Аксайская стала известной.</p> <p>В период войн склоны балки трижды были ареной ожесточенных боев. В СССР на территории балки появился первый подземный штаб. И на сегодняшний день заброшенные «катакомбы» привлекают большую часть туристов.</p> <p>В природоохранной зоне Мухиной балке расположен Военно-исторический музей им. Гулаева, где собрана под открытым небом современная военная техника, экспонаты с боевых действий в Афганистане и Чечне.</p> <p>Ежегодно накануне Международного дня музеев на территории комплекса «таможенная застава» проходит приобретающий все большую популярность праздник «Ночь в музее».</p>	<p>реестр растительности на основе полного описания флоры Нижнего Дона А.И. Ригельманом от 1768 г.. В результате было определены виды растений, сохранившихся здесь со второй половины XVIII в. до наших дней, и те виды, которые были утрачены или занесены в Красную книгу Ростовской области.</p> <p>В феврале 2018 году произошла экологическая катастрофа по вине военной части, которая произвела сброс отравленной воды в заповедную зону Мухиной балки. В результате в ручье и прудах произошло массовое отравление всех обитателей. Создана и работает комиссия по расследованию происшествия.</p> <p>К сохранению и восстановлению подключена администрация города Аксая. Вместе с сотрудниками музея города Аксай проводятся работы по расчистке и благоустройству водных объектов; повышение рекреационного потенциала территории Мухиной балки, восстановление растительного покрова. Это будет способствовать осуществлению природоохранных мер и повышению рекреационно-познавательных функций территории памятника природы Мухиной балки.</p>
--	--	--	---

Организационный план мероприятий по разработке и проведению экологического маршрута «Почувствуй сердцем природу Мухиной балки» (в рамках Всероссийского конкурса «Зеленый маршрут»)

Название мероприятия	Дата	Описание	Место проведения
1. Проектирование маршрута:	Май 2018 г.	<p>а) Определение идеи (актуальность). Постановка целей и задач</p> <p>б). Подготовка и создание проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формирование команды; распределение обязанностей по разработке проекта; – заключение договора о взаимном сотрудничестве с историческим музейным комплексом г. Аксай; – разработка «нитки» маршрута; – отбор объектов, их описание; – составление практических заданий для участников экологического маршрута; – заготовка необходимого оборудования, снаряжения и орудий труда; – изготовление информационных и маркировочных знаков; – разработка и оформление технологической документации экологического маршрута (паспорт маршрута, карта-схема, описание практических заданий, экскурсионный текст по объектам, «портфель», экскурсовода, памятка туриста по правилам поведения и техники безопасности. 	Колледж рекламы, сервиса и туризма «Сократ»; Исторический военный комплекс г. Аксай.
2. Проведение экологического маршрута	Июнь-июль	<p>а) подготовка проектов творческими подгруппами участников экологического маршрута;</p> <p>б) заключение договора на транспортное обслуживание и бронирование транспортной услуги на маршрут;</p> <p>в) объезд маршрута для хронометража и корректировки маршрута (внесение изменений – при необходимости);</p> <p>г) проведение инструктажа по правилам поведения в заповедной зоне</p>	Колледж рекламы, сервиса и туризма «Сократ»; Исторический музейный комплекс г. Аксай; территория природного памятника «Мухина

		и технике безопасности на маршруте; д) проведение маршрута согласно программы: проведение экскурсии; выполнение заданий; прохождение экологической тропы; проведение экологического слета-соревнований; е) проведение фото- и видеосъемки; заполнения документов по проведенным исследованиям экологической тропы.	балка»
3. Популяризация и пропаганда регионального заповедника, памятника природы «Мухина Балка»	Май 2018 – 2019г.г.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заключить договора между ГАПОУ РО «РКРСТ «Сократ» и военно-историческим музейным комплексом г. Аксай по организации и проведению совместных природоохранных мероприятий. 2. Проводить субботники по очистке о мусора памятника природы «Мухина Балка». 3. Разработать рекламно-информационный листок с приглашением на природоведческую экскурсию по территории Мухиной балки. 4. Проводить экскурсий природоведческой направленности по территории Мухиной балки силами студентов колледжа (волонтерство). 5. Сформировать информационно-рекламный видеоролик «Спасем природное достояние – Мухину балку». 6. Предоставить видеоролик как учебное пособие образовательным учреждениям городов Ростов-на-Дону и Аксай в целях популяризации и пропаганды памятника природы Мухина балка 7. Направить администрации г. Аксая и администрации Ростовской области Письмом – обращением о спасении историко-археологического объекта Кобяково городища и памятника природы Мухина балка. 8. Провести на общественную акцию «Спасем Мухину балку». 9. Провести флешмоб на тему « Войди в природу другом» на площади перед администрацией города Аксая в День города, чтобы привлечь внимание общественности. 10. Объявить региональный конкурс «Встань на защиту природы» Проведение регионального фестиваля «Быть добру на Дону» (пригласить победителей конкурса «Встань на защиту природы»). 	Колледж рекламы, сервиса и туризма «Сократ»; Исторический музейный комплекс г. Аксай; территория природного памятника «Мухина балка»

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
Ростовской области
«Ростовский колледж рекламы, сервиса и туризма «Сократ»

КОНКУРСНАЯ РАБОТА
Всероссийского конкурса
«Зеленый маршрут»
Экологический маршрут по территории регионального заповедника,
памятника природы «Мухина балка» -
«Почувствуй сердцем природу «Мухиной балки»

Разработали преподаватели и студенты 3 курса,
ППССЗ специальности 43.02.10 Туризм:

Ростов-на-Дону
2018 г.

I. ОПИСАНИЕ ТУРИСТСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАРШРУТА «Почувствуй сердцем природу «Мухиной балки» (г. Ростов-на-Дону – Аксайский район (заповедник областного значения, памятник природы, Мухина Балка) – г. Ростов-на-Дону.

Особенности экотуризма заключаются в том, что он не только удовлетворяет желание общаться с природой, но заставляет потенциал туризма служить на благо охраны природы, содействует повышению эколого-образовательного и общекультурного уровня, как посетителей, так и местных жителей. Несмотря на то, что в жизнь теории и практики экологического туризма в России основываться, в основном, на системе заповедных территорий., сегодня имеет место спонтанное развитие экологического туризма. В этом заключается серьезная опасность. Без должного планирования и управления, при отсутствии знаний и опыта в этой специфической сфере деятельности, экологический туризм не может обеспечить существенных преимуществ охраняемым территориям.

Ростовская область обладает природными ресурсами, способными стать основой развития различных видов, в том числе экологического. Особо охраняемые природные территории Ростовской области включают следующие структурные элементы (Рисунок 1).

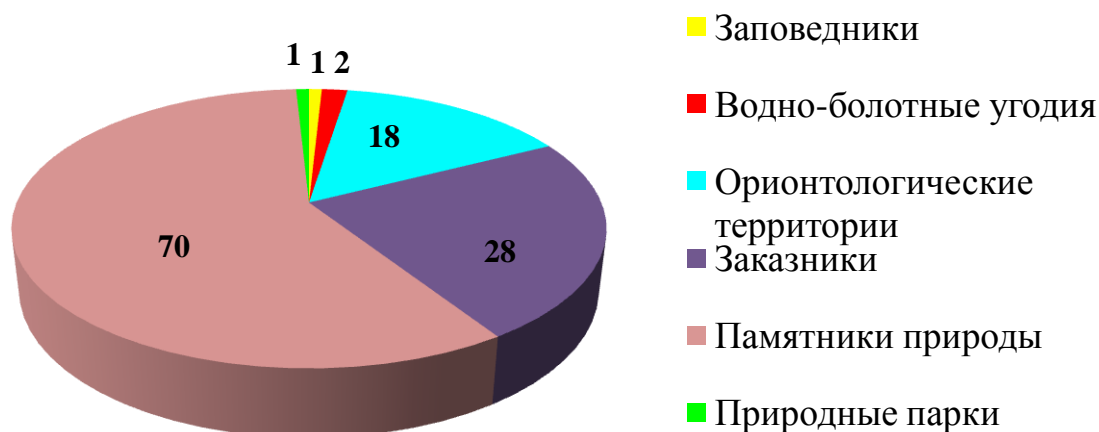


Рисунок 1 – Количественное соотношение элементов ООПТ Ростовской области

В первую очередь природные парки и заповедники, такие как областной природный парк «Донской», государственный природный заповедник «Ростовский», водно-болотные угодья международного значения «Озеро «Маньч-Гудило» и «Весёловское водохранилище»; к особо охраняемым природным территориям относятся также природные заказники. Одним из них является государственный заказник федерального значения «Цимлянский». На территории области более 70 памятников природы областного значения (19,2 тыс. га): ботанический сад (г.Ростов-на-Дону), Персиановская заповедная степь (в 10 км от г. Новочеркаска),

Одной из достопримечательностей донского края является расположенная в Аксайском районе Мухина балка – региональный заповедник, памятник природы. Эта заповедная территория и стала объектом создания экологического маршрута.

От красивой идеи до регулярной эффективного функционирования экологической тропы необходимо сделать множество работ, одной из которых является определение концепции маршрутов. Концепция включает в себя краткое описание линии маршрута, цели, задачи, целевые группы посетителей, основные темы информационного насыщения, расчет протяженности, выбор способа передвижения, средняя продолжительность посещения, сезонность.

Целью разработанных маршрутов является изучение и анализ состояния заповедной зоны памятника природы «Мухина балка»; создание условий для экологического образования участников экотура, создания экологические тропы.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- разработка мероприятий по развитию экологического туризма, на уровне Ростовской области, в том числе, совместных мероприятий в рамках сотрудничества с военно-историческим комплексом г. Аксай

- формирование экологических умений и навыков у участников проектируемого маршрута в ходе прохождения экотропы по заповедной зоне «Мухина балка»;

- разработка и внедрение механизмов мониторинга и контроля эколого-экскурсионной деятельности и познавательного туризма на особо охраняемых природных территориях в целях недопущения ущерба природным комплексам и объектам.

- реализация мероприятий содействующих экологическому просвещению и повышению уровня экологической культуры молодежи; привлечение населения к решению проблем охраны окружающей среды, к изучению родного края.

- воспитание чувства любви и бережного отношения к природе родного края;

- организация мероприятий по маркетингу, рекламе и продвижению программ экологического туризма на рынке внутреннего туризма

Сроки реализации- 2018-2019 годы.

Разработчики: преподаватели спецдисциплин студенты 3 курсов, специальность 43.02.10 «Туризм» ГАПОУ РО «РКРСТ «Сократ», сотрудники музейного исторического комплекса г. Аксай.

Участники: обучающиеся и преподаватели Ростовского колледжа рекламы сервиса и туризма «Сократ» - 9 человек, сведения о которых представлены в приложении 1.

В перспективе: учащиеся средних классов общеобразовательных учебных учреждений г. Ростова-на-Дону, студенты вузов по

соответствующей специализации; экологи; преподаватели образовательной программы «Естествознания», волонтеры.

Протяженность – 15 км.

Сезонность – с середины апреля по середину октября

«Нитка» экологического маршрута: Аксайский район Ростовской области - природоохранная зона «Мухина балка»(заповедник областного значения, памятник природы) - Кобяково городище – музейный комплекс «Почтовая станция» – военно–исторического музея военной техники под открытым небом, катакомбы – Рябиновая балка (природная зона памятника природы Мухина балка – «Таможенная застава – склоны Мухиной балки (х. Большой Лог) (Приложение 2).

Способ передвижения – комбинированный:

1. Автобус – из г. Ростова-на-Дону до Кобякова городища -3.5 км (въезд в г. Аксай); по городищу – пешеходный способ. От Кобякова городища до музея «Почтовая станция» -автобус.

2. Пешеходный способ передвижения – остальная часть пути 1-го и 2-го дня маршрута.

3. Автобус – доставка участников маршрута из г. Аксай в г. Ростов-на-Дону.

Проживание: в санатории «Здравица» расположенном на склонах Мухино сада, благодаря чему создается свой микроклимат с семикратной суточной циркуляцией воздуха. Территория представляет собой 6 гектаров садово-парковой и лесо-парковой зоны (услуга соответствует назначению маршрута).

Питание: в кафе на территории санатория - 2-х разовое (в первый день-обед и ужин. Во второй – завтрак и обед).

Документационное обеспечение:

– договор с историческим музейным комплексом г. Аксай о взаимном сотрудничестве,

– карта-схема маршрута;

– программа маршрута;

– индивидуальный текст экскурсовода, «портфель» экскурсовода; творческие и практические задания для подгрупп для выполнения программы обслуживания 1-го дня маршрута и прохождения экологической тропы во 2-день маршрута;

– страховка;

– памятка по правилам поведения и техники безопасности.

Оборудование и снаряжение:

- одежда и обувь в соответствии с требованиями безопасности прохождения маршрута в природной среде;

- орудия труда для проведения субботника (мешки для мусора, лопаты, ведра, секаторы и т.д.

- ноутбук (для демонстрации проектов согласно задания);

- маркерочные указатели для экологической тропы;

- планшеты, бумага для записей;
- оборудование для проведения экологических меропрятий (стандартные бутылки ПЭТ, контейнеры для гербария и т.д.)
- аудио-, видеоаппаратура.

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ ПОСЕЩЕНИЯ

ДЕНЬ 1

В первый день участники экологического маршрута узнают об заповедной зоне – памятнике природы – Мухиной балке практически все, а помогут им в этом опытные экскурсоводы музейного комплекса г. Аксай и юные экскурсоводы колледжа. Их приобщение к природному наследию пройдет в форме как традиционных, так и нетрадиционных форм обслуживания (например, игровая интерактивная программа на «Таможенной заставе» - «Поиски клада»).

Объект №1 ТАЙНЫ КОБЯКОВО ГОРОДИЩА

Донская земля до сих пор хранит память тысячелетий. Кажется, что и сегодня в степном воздухе слышится ржание скифских коней, свист сарматских стрел, звон хазарских мечей и протяжные песни славянских витязей. В России известно немного мест, где находилось бы столько исторических памятников. Недаром туристско-экскурсионный маршрут по ним назван «Серебряной подковой Дона».

Но есть на этой древней земле и поистине мистическое место – Кобяково городище. На археологической карте России исследователи отводят ему пальму первенства среди загадок природы и истории. С Кобяковым городищем связано множество легенд, народных поверий, а также странные факты, не поддающиеся объяснению.

Между Аксаем и Ростовом-на-Дону находится загадочное Кобяково городище (Приложение 1). Оно представляет собой огромный холм на берегу Дона. Во время археологических раскопок здесь обнаружено сразу несколько поселений разных народов и эпох. Самое раннее из них датируется IV веком до н. э. На территории городища жили сарматы, половцы, татары и русы. По преданию, здесь в 1185 году в стане половецкого хана Кобяка томился плененный новгородский князь Игорь Святославич – герой легендарного «Слова о полку Игореве». Спустя столетия на этом месте проходила граница между Россией и Турцией, владевшей тогда городом-крепостью Азов.

Легенд и поверий, связанных с Кобяковым городищем, множество. Местные жители из уст в уста передают легенду о сокровищах аланского царя Индиану. Когда он узнал, что на него идет войной татарский хан, то решил спрятать сокровища подальше от людских глаз. Под предлогом похорон одного из воинов была выкопана глубокая могила, куда и поместили драгоценности. Затем на этом месте был насыпан огромный курган.

Отличительной чертой Кобякова городища, вызывающей суеверный ужас у местных жителей, является уникальная система подземных ходов. Первые катакомбы были вырыты древними поселенцами в культовых целях еще в начале нашей эры. Последующие поколения соединяли курганы сетью все новых новых лабиринтов.

Еще одной загадкой остаются легенды о подземных существах, обитающих в лабиринтах городища. Согласно историческим источникам, древние жители этих мест приносили человеческие жертвы некоему Дракону, периодически выползавшему из земляных недр. Подтверждением тому служат уникальные археологические находки, которые случаются во всех слоях городища. На разных предметах имеется повторяющееся изображение загадочного зверя-то ли волка с большими клыками, то ли кабана-секача. Странно, что оно встречается только на предметах, найденных в Кобяковом городище. Нигде в России, а тем более в мире, таких изображений нет.

Лабиринтам Кобякова городища небезопасны. Они не обустроены, поэтому для посещения туристов не используются. О Кобяково городище рассказывают туристам и экскурсантам, находясь возле него на открытой территории.

Экологические проблемы: Кобяково городище частично разрушено. Ученые. Обслудовавшие городище меотов. расположенного поблизости, пришли в ужас: вместо высокого холма на берегу Дона, где раньше находился древний город, теперь пустое, ровное как доска, место! Десятки тонн грунта были вывезены в неизвестном направлении, а вместе с ними и свидетельства истории, что хранились веками в толще земли.

Теперь на этом месте идет строительство железнодорожных подъездных путей к складским помещениям, принадлежащим Аксайскому району. Бульдозеры снесли холм вместе с древними постройками, скрытыми в нем (Приложение 2). И это несмотря на то, что Кобяковка – национальное достояние Российской Федерации.

Объект №2 МУЗЕЙ «ПОЧТОВАЯ СТАНЦИЯ»

Почтовая станция XIX века – музейный комплекс в г. Аксай Ростовской области, который является составной частью Аксайского военно-исторического музея (Приложение 3). Музей работает с 1992 года и имеет несколько постоянных и тематических выставок.

Центральной постоянной выставкой музея является «Почта в Аксае», которая знакомит туристов с историей почты в станице. На почтовой станции Аксае останавливались по пути на Кавказ в свое время известные люди – М.Ю. Лермонтов, А.С. Грибоедов, Л.Н. Толстой, П.И. Чайковский, Н.Н. Раевский и другие. А.С. Пушкин побывал в станице трижды. Посетители имеют возможность познакомиться со старинными предметами дорожного быта, картами, схемами, чертежами тракторов и почтовых станций, организацией работы почтовой станции юга России.

Сам почтовый комплекс состоит из нескольких зданий и экспозиций: Домик почтового смотрителя, здание гостиницы с полным убранством того времени, каретный сарай, колодец, беседка для отдыхающих. Большим интересом у посетителей пользуется богатая коллекция гужевого транспорта, приспособления для запряжки лошадей, отреставрированные кареты, фаэтоны, брички, повозки.

Казалось бы – какое отношение имеет данный музей к теме экологии природного памятника Мухиной балки? Но помимо исторического аспекта экспозиций музея, мероприятия, проводимые на его территории, просвещают посетителей о степных травах: проводится мероприятие – «Не попить ли нам чайку» (сценарий мероприятия 4 года назад разработан обучающимися колледжа в рамках дипломной работы и передан музею для практического использования). В ходе мероприятия сотрудники музея рассказывают о целебных свойствах лечебных трав, произрастающих на склонах Мухиной балки. Учат присутствующих правильно заваривать травяной чай.

Объект №3. ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС – МУЗЕЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Военно-исторический Музей им. Гулаева находится в Аксае - городке, расположенном в 5 км от Ростова-на-Дону. Музей находится в Мухиной балке, где с 1949 по 1959 год был построен бункер - запасной штаб СКВО. На территории комплекса находится выставка боевой техники под открытым небом. Здесь представлены образцы вооружений с начала XX века. В их числе: самолеты, военные автомобили, пушки и зенитные установки, боевые машины пехоты, бронированные разведывательные дозорные машины, бронированные тягачи, танки, военные катера, макеты ракет и многое другое. Военно-исторический комплекс включает подземный командный пункт Северо - Кавказского округа, созданный в 1960-х годах для руководства военными действиями в случае третьей мировой войны (Приложение 4). Теперь он доступен для посещения, где все можно увидеть своими глазами. Комплекс находится в живописном месте, он буквально утопает в зелени холмов, а вокруг стоит тишина, и лишь журчание ручейка нарушает ее. Трудно представить, что во всем этом природном великолепии представлена грозная военная техника.

Экологическая проблема: в феврале 2018 года разыгралась экологическая катастрофа по вине военной части, которая сбросила отравленные воды в Мухину балку. В ручье и прудах музейного комплекса «Таможенная застава» произошло массовое отравление всех обитателей - от лягушек до сазанов. Хотим заметить: грязная вода лилась почти месяц, несмотря на меры, принимаемые администрацией г. Аксая.

Сотрудниками музейного комплекса и волонтерами было направлено письмо-протест областному минприроды и природоохранной прокуратуре - кто кто виноват и что делать? Созданная комиссия до сих пор разбирается в этом деле.

Объект №4. МУЗЕЙ «ТАМОЖЕННАЯ ЗАСТАВА»

Крепость с таможенной заставой XVIII века». В г. Аксае сохранился памятник военно-фортификационного искусства «Крепость с таможенной заставой XVIII века» (Приложение 5).

Земляная крепость на устье реки Аксай относилась к крепости Святого Дмитрия Ростовского, сооружена была она в 1763 году по типовым проектам редутов того времени. Кроме гарнизона, при крепости находилась таможенная служба. В 1720-40-х годах здесь находилась сначала царская застава, затем таможенная застава, рядом с которой было небольшое поселение. В музейном комплексе можно увидеть холодное и огнестрельное оружие, предметы быта таможенников, карты, рукописные документы минувших лет. Экскурсоводы поведают Вам захватывающие легенды и предания о кладах и сокровищах, таинственных привидениях, истари сопровождающих этот удивительный объект музейного показа. В летнее время приятно отдохнуть в заповедном уголке балки Малый Лог (одна из зон памятника природы «Мухина Балка»), полежать на зеленых лужайках, отведать донской ухи.

На территории комплекса «Таможенная застава» организована выставка «Музей природы» под открытым небом представляет живописный уголок памятника природы «Мухина балка», где сохранилась нетронутая степная растительность, многие виды которой занесены в Красную книгу России как редкие и исчезающие. Здесь же находится выставка сельскохозяйственных орудий производства первой половины XX века. В ходе экскурсии можно познакомиться с редкими растениями, услышать рассказ о лечебных свойствах некоторых растений, деревьев и кустарников.

Объект №4. БОЛЬШОЙ ЛОГ (РЯБИНОВАЯ БАЛКА)

Мухина балка имеет богатую и интересную историю. Есть в Аксайском районе х. Большой Лог. Наверняка, есть и Малый. Но как не ищите на карте Аксайского района Малый Лог, вы его не найдете.

Но на карте указана объект проектируемого экологического маршрута - Мухина балка. И именно в ней кроется разгадка Малого Лога. (ЭТО УБРАТЬ). В XVIII в. Мухина балка носила название Малый Лог. Чуть позже ее переименовали и стали называть Рябиновой балкой (Приложение 8). Сразу представляется аллеи рябин вдоль дорог... Но все не так романтично, это название балка получила по фамилии казака Рябинина. Когда проезжал через Аксайскую станицу Александр II (тогда еще наследник престола), то особенное внимание он обратил на Рябиновую балку и любовался ею.

Во второй половине XIX в. значительная часть балки была приобретена под дачный участок семьей аксайских торговых казаков Мухиных, который решил разбить сад в одном из живописных уголков – Рябиновой балке. Единого целого Мухина балка из себя никогда не представляла. Здесь можно выделить зоны: «катакомб» - бомбоубежищ на случай атомной войны; Военно-исторический комплекс городского музея, который носит имя Николая Дмитриевича Гулаева. Здесь собрана под открытым небом

современная военная техника; овраги Мухиной балки с расположенными здесь байрачными лесами.

Именно эта зона станет объектом 2-дня экологического маршрута – **экологической тропы.**

ОКОНЧАНИЕ 1-го ДНЯ. Участники представлять свои работы в следующих номинациях (задания выданы подгруппам предварительно):

1. Мероприятия по сохранению особо охраняемых природных территорий Ростовской области.

2. Природные достопримечательности Ростовской области и их использование в туристско-экскурсионной деятельности.

3. Ликвидация мусора (свалки) - отношение участника к этим проблемам.

ДЕНЬ 2.

Протяженность – 2.5 км

Продолжительность экологической тропы – 3 часа

Выбирая трассу тропы, наиболее привлекательную для посетителей, нельзя не забывать о необходимости соблюдения природоохранных требований. Маршрут планировался таким образом, чтобы не нарушить и не спугнуть животных в привычных местах обитания животных. Экологическая тропа проходит по одной из зон - Рябиновой балке, рядом с музеем военной технике под открытым небом.

Станции промаркированы информационными щитами (изготовление планируется в ходе подготовке к маршруту)

1. СТАНЦИЯ «ИСТОРИЧЕСКАЯ»

Объекты: военная техника, катакомбы, склоны бывших садов торговых казака Мухина.

Рассказ о жизни, деятельности казака Мухина. Появлении подземного городка на случай атомной войны. Посещение лабиринтов бомбоубежища.

Практические задания: Демонстрация военно-прикладных навыков: стрельба из лука, бег с препятствиями, спуск по склону.

2. СТАНЦИЯ «ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ».

Объекты: р. Малый Лог, протоки, озеро

1. Мероприятия, проводимые на данной станции, направлены на определение качества воды в р.Малый Лог, в озере, расположенном в Мухиной балке.

2. Отбор проб проводится в стандартные пластиковые бутылки объемом 250 мл, с указанием места и времени отбора. В течение суток проба воды из природного объекта должна быть подвергнута анализу на содержание солей, иловых загрязнений и микрофлоры. Для правильного ведения мониторинга заводят лабораторный журнал, в котором фиксируются места отбора проб, по 2 емкости на каждое место отбора, а также органолептические свойства в месте отбора (фиксируется внешнее состояние

воды, замутненность, наличие запаха и т.д.). Далее в журнал вносят результаты проведенного анализа и рекомендации по проведению дальнейшего мониторинга.

3. Окончание работы на станции «Гидрологическая» включает в себя проведение Субботника по очистке берегов объекта от мусора и бытовых загрязнений, в подготовке мусора к выносу в пластиковых мешках и дальнейшей утилизации его путем вывоза.

3. СТАНЦИЯ «ПОИСКОВАЯ»

Объекты: байрачные леса и степные растения Рябиновой балки (зона памятника природы - Мухина балка)

Мероприятия, проводимые на данной станции, направлены на распознавание растений, произрастающих на прилегающих участках луга, на береговой линии водоема, на склонах балки.

Для всех обнаруженных растений заводят идентификационный лист, проверяют по реестру растений Ростовской области, определяют, есть ли среди них редкие виды растений или растения, занесенные в Красную книгу.

Составляется лабораторный журнал, который фиксирует место и время сбора гербария, особые условия и правила хранения.

Окончание работ на станции «Ботаническая», переход на станцию «Экологическая».

4. СТАНЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ»

Площадка для проведения заключительного этапа- экологического слета.

1. Построение

2. Объявление заданий (проведение мероприятий в рамках туристских соревнований: разбивка бивака, обустройство кострового хозяйства, конкурсы (викторины) на экологическую тему, конкурс на лучший рекламный листок по пропаганде и популяризации заповедной зоны Мухина балка).

3. Подведение итогов маршрута

4. Награждение победителей

II ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПУЛЯРИЗАЦИИ МАРШРУТА «ПОЧУВСТВУЙ СЕРДЦЕМ ПРИРОДУ «МУХИНОЙ БАЛКИ» (Приложение 9)

1. Заключить договор между ГАПОУ РО «РКРСТ «Сократ» и военно-историческим музейным комплексом г. Аксай по организации и проведению совместных природоохранных мероприятий регионального заповедника, памятника природы «Мухина балка» - **май 2018г.**

2. Участвовать в субботниках по очистке от мусора памятника природы «Мухина Балка» - **14 июня 2018г., далее систематически по согласованию с музейным комплексом.**

3. Разработать рекламно-информационный листок с приглашением на экскурсию по экологическому маршруту «Почувствуй сердцем природу «Мухину балку» - **июнь-июль 2018г.**

4. Совместно с военно-историческим комплексом г. Аксай силами студентов колледжа «Сократ» проводить экскурсии природоведческой направленности – **с сентября 2018г (систематически).**

5. Сформировать информационно-рекламный видеоролик «Спасем природное достояние – Мухину балку». Предоставить как учебное пособие образовательным учреждениям городов Ростов-на-Дону и Аксай - **июнь-июль 2018г., учебный 2018-2019 год.**

6. Направить администрации г. Аксая и администрации Ростовской области лучшие творческие работы, сопроводив «Экологическим паспортом объекта» и Письмом – обращением о спасении историко-археологического объекта Кобяково городища и памятника природы Мухина балка – **сентябрь 2018 г.**

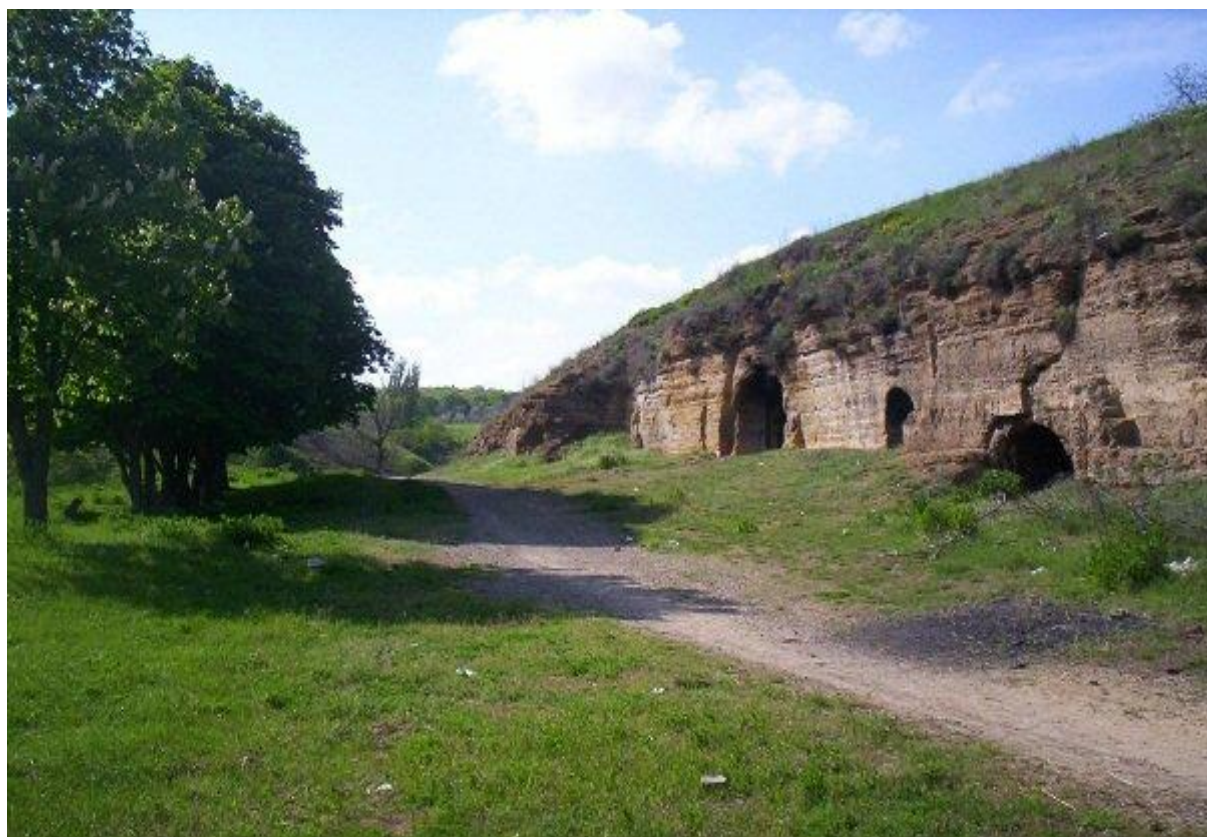
7. Провести на общественную акцию «Спасем Мухину балку» с приглашением губернатора Ростовской области, сотрудников Общества охраны природы, администрацию Аксайского района - **ориентировочное время проведения – сентябрь 2018 года.**

8. Провести флешмоб на тему « Войди в природу другом» на площади перед администрацией города Аксая в День города, чтобы привлечь внимание общественности, подключить к решению проблемы сохранности объекта ОНФ Ростовской области - **сентябрь 2018 года.**

9. Объявить региональный конкурс «Встань на защиту природы» (сочинение, авторские стихи. рисунки, фото, видео, плакаты, социальные проекты, туристские и экскурсионные маршруты, творческие номера) – **сентябрь-октябрь 2018года.**

10. Проведение регионального фестиваля «Быть добру на Дону» (пригласить победителей конкурса «Встань на защиту природы») – **ноябрь 2018года.**

Кобяково городище



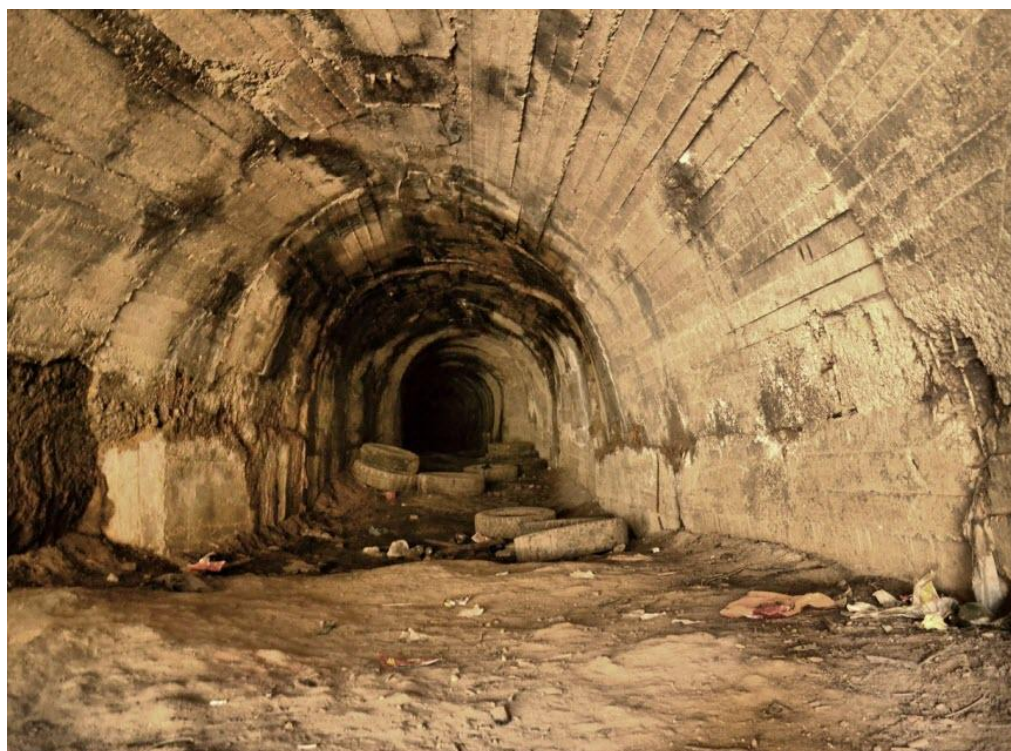
Угроза исчезновения Кобяково городища (строительные работы на территории памятника археологии)



Музей «Почтовая станция» г.Аксай



Музей военной техники находится в Аксае



Музей «Крепость с таможенной заставой XVIII века» в г. Аксай



Природный ландшафт памятника природы «Мухина балка»
(зона Рябиновой балки)

