Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 »города Пикалёво

ОТЯНИЧП

УТВЕРЖДЕНО

педагогическим советом

Приказ № 276 от 31.08.2023

Протокол № 7 от 31.08.2023 г.

Дополнительная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Меридиан»



Срок реализации программы: 1 год

Возраст обучающихся, на который рассчитана данная программа — 15 -18 лет
Разработчик программы:
Венидиктова Наталья Владимировна,
педагог дополнительного
образования, учитель географии
высшей категории

г. Пикалёво 2023 год

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование	« Меридиан»		
Тип	Модифицированная		
Направленность	естественнонаучная		
Срок реализации	1 год		
Возраст обуч-ся	15-18 лет		
Дата разработки	2023 год		
программы			
№ 12196 в Навигаторе дополнительного образования Ленинградской области			
https://p47.навигатор.дети/program/12196-meridian			

	Изменения, вносимые в программу			
Дата	Вносимые изменения			

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Дата	Наименование мероприятия	Результат
1.	Октябрь	Участие в школьном этапе Всероссийской	
		олимпиады школьников по географии	
2.	Ноябрь	Участие в школьном этапе Всероссийской	
		олимпиады школьников по экологии	
3.	Январь	Участие в школьной научно – практической	
		конференции	
4.	Март	Участие в конкурсе рисунков и плакатов	
		«Природа – твой дом! Береги его»	
5.	Апрель	Экологическая акция «Экопатруль»	
6.	В течении	Участие в дистанционных олимпиадах и	
	года	конкурсах	
7.			
8.			

І.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеразвивающая программа « Меридиан» разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- -Санитарные правила СП 2.4.3648-20, утверждённые Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 №28;
- -«Концепции развития дополнительного образования до 2030», принятой распоряжением Правительства РФ от 31 марта 2022 г. N 678-р;

Приказа Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательнымпрограммам"

- Национальным проектом «Образование», утвержденным решением Президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам 24.12.2018 г.
- Федеральным проектом «Успех каждого ребенка»;

Направленность: программа «Меридиан» - естественнонаучная.

Уровень ДОП – ознакомительный.

Дополнительная общеразвивающая программа «Меридиан» является модифицированной программой и составлена на основе

- Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте, общего образования второго поколения;
- Примерной программы основного общего образования по географии как инвариантной (обязательной) части учебного курса;

Новизна программы

Первой задачей экологического образования является формирование у личности адекватных экологических представлений, экоцентрического сознания.

Именно поэтому в программу включен мониторинг различных компонентов природы.

При мониторинге будут использоваться различные методики, которые позволят определить состояние компонентов природы для дальнейшего изучения объектов природы, оценки состояния, антропогенного влияния и дальнейшего развития изучаемого объекта

Актуальность программы

Актуальность программы обусловлена важностью внеурочной природоохранной работы на современном этапе, необходимостью знать и изучать родные места, понимать целесообразность взаимоотношений подрастающего поколения с окружающей средой.

Включение изучения основ познания своей малой Родины, в процесс воспитания детей даёт возможность решать и решить многие воспитательные цели и задачи.

Количество часов по школьному курсу географии не позволяет останавливаться на изучении природных объектов родного края. Программа «Меридиан» дает возможность расширить географические знания об объектах родного края. Изучить их состояние, антропогенное влияние, дать экологическую оценку, и сделать прогноз их состояния.

Программой по географии предусмотрено выполнение практических работ, но в основном их выполнение проводится на основе учебного материала, карт. Программа дополнительного образования позволяет проводить занятия практической направленности непосредственно на местности, изучая объект родного края.

Педагогическая целесообразность

Важное значение для формирования экологической культуры обучающихся имеет изучение природной окружающей среды. В процессе занятий обучающиеся расширяют эколого-краеведческие знания, углубляют знания о погоде и климате, о формировании природных комплексов при взаимосвязи всех компонентов природы, о роли хозяйственной деятельности человека в системе «природа — общество — человек». Знакомятся с сущностью хозяйственной оценки природных условий и ресурсов, с необходимостью рационального использования и охраны природных богатств своего района, края.

Работа в объединении призвана ориентировать обучающихся на осознание непрерывной связи Родины и края в экологическом плане.

Эколого-краеведческая работа активизирует мыслительные процессы обучающихся, помогает выработке умений общаться, самостоятельно приобретать, практически применять научные знания, способствует овладению навыками исследовательской работы.

Внеклассные эколого-краеведческие занятия дают возможность обучающимся лучше узнать и изучить свой район и край, помогают усвоить школьную программу по географии и биологии, принять практическое участие в охране и преобразовании природы своего района.

Отличительные особенности программы

Дополнительная общеразвивающая программа направлена на допрофессиональную подготовку и выбор профессий, связанных с экологией, зоологией, ботаникой, географией, профессией туриста-краеведа, исследователя природы.

Программа способствует формированию у обучающихся познавательного интереса по географии, развитию творческих способностей, углубление и расширение знаний и умений,

способствуют исследовательской деятельности практической направленности.

.

Цель программы: формирование экологической культуры личности на основе вовлечения обучающихся в различные виды деятельности: познавательную, коммуникативную, практико-ориентированную по изучению уникальной территории родного края.

Задачи программы

1.Обучающие

- расширить географические знания об оболочках Земли
- познакомить с методиками проведения мониторинга экологического состояния природных объектов;
- -ознакомление с экологической терминологией;
- -формирование субъектного опыта принятия экологически целесообразных решений на конкретном территориальном уровне.

2. Развивающие

- развивать способность самостоятельно вести исследовательскую деятельность;
- развивать экологическое мышление;
- развивать любознательность у учащихся, как основу развития познавательных способностей;
- развивать коммуникативность, как одно из необходимых условий учебной деятельности.

3. Воспитательные

- -формирование системы личностно-значимых экологических знаний, отражающих природную и социально-экономическую уникальность РОДНОГО края.
- -формирование ценностного отношения к своему социоприродному окружению и человеку как части природы.
- -развитие патриотических и гражданских чувств, ответственного отношения к своей Родине, родному краю.

Универсальные учебные	Планируемые результаты	Задачи программы
действия		
Личностные	Личностные	Воспитательные
Формирование умений	Получить практические	Воспитывать бережное
самостоятельно вести	умения вести исследования,	отношение к природным
исследовательскую	проводить мониторинг.	объектам родного края
деятельность практической	Знакомиться с объектами	
направленности.	родного края, через	
	наблюдения, опросы,	
	анкетирование.	
	Получить умения проектной	
	деятельности	
Регулятивные	Метапредметные	Развивающие
Коммуникативные	Уметь применять	Развивать умения
Развивать умения работать в	географические знания при	описывать объекты. Вести
группах.	изучении экологического	наблюдения за объектами
	состояния объекто, явлений	
Познавательные	Предметные	Обучающие
Расширить предметные	Применять географические	Уметь вести мониторинг.
знания по географии,	знания для формирования	Использовать приемы
экологии, краеведению	представлений по экологии.	исследовательской
	Картографии,краеведению	деятельности

Возраст детей, участвующих в реализации программы

Возраст учащихся, на который рассчитана данная программа – 13 – 14 лет.

Минимальный возраст детей для зачисления на обучение – 13 лет.

Приём детей осуществляется на основании письменного заявления родителей (или законных представителей) или заявления учащегося, достигшего возраста 14 лет

Наполняемость группы:

1 год обучения - не менее 15 человек;

Условия отбора учащихсяна обучение по данной программе производится по необходимости, пожеланию, добровольно.

II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Срок реализации программы: 1 год

Количество учебных часов по программе: 34 часа.

Режим занятий:

- количество учебных часов за учебный год: 34 часа
- количество занятий и учебных часов в неделю: 1 занятие по 1 часу
- продолжительность занятия 45 мин.

Форма обучения: очная.

Форма проведения занятий: аудиторные или внеаудиторные занятия.

Форма организации деятельности: групповая, индивидуальная или индивидуальногрупповая формы организации занятий.

Формы аудиторных занятий:

- по особенностям коммуникативного взаимодействия педагога и детей: лекция, занятиеигра, мастерская, конкурс, практикум и т.д.;
- по дидактической цели: вводное занятие, практическое занятие, занятие по систематизации и обобщению знаний, по контролю знаний, комбинированные формы занятий.

Материально-техническое обеспечение

- 1. Помещение для занятий –класс -лаборатория- 50,3 м² 8 столов. 16 стульев.
- 2. Оборудование, инвентарь.

Метеорологическая станция, термометр, барометр

4. Технические средства обучения.

Компьютер, мультимедийный аппарат, интерактивная доска

5. Учебно-методический материал.

Тематические, общегеографические карты, атласы, контурные карты

ІІІ. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебная тема	Количество часов	Формы проведения
		промежуточной аттестации
Введение	1	Вводный тест
Тема 1	6	Тест
Воздушный океан Земли		

Тема 2	8	Тест
Вода – символ жизни Земли		
Тема 3	6	Тест
Подземные сокровища		
Тема 4	6	Тест
Живая планета		
Тема 5	5	Тест
О человеке стоит знать, чтобы		
науки развивать		
Подводим итоги	2	Защита проектов
Bcero:	34	

IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

No॒	Раздел, тема	Кол-во часов		
п/п		Всего	Теория	Практика
1	Вводное занятие.	1	1	
	Инструктаж ТБ и ПБ			
2	Тема 1	6	3	3
	Воздушный океан Земли			
3	Тема 2	8	2	6
	Вода – символ жизни Земли			
4	Тема 3	6	2	4
	Подземные сокровища.			
	Почва			
5	Тема 4	6	3	3
	Живая планета			
6	Тема 5	5		5
	О человеке стоит знать,			
	чтобы науки развивать			
7	Подводим итоги	2		2
	ИТОГО			

№ п/п	Год обучения	Формы проведения промежуточной аттестации	
1	1 год обучения	Тестирование	

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Разделы, темы	Теория	Практика
1	Вводное занятие.	Знакомство детей с историей	
6 ч.	Тема 1		
	Воздушный океан Земли		
1	Строение атмосферы.	Расширение знаний о	
		строении атмосферы	
	Состав воздуха.		
			Проведение опытов,
			которые доказывают,
			что в состав воздуха
	Критерии санитарно-		входит кислород,
	гигиенического состояния		углекислый газ
	воздуха		
		Знакомство с критериями	Проведение
		санитарно-гигиенического	мониторинга состава
		состояния воздуха	воздуха в кабинетах
			класса
2	Основные методы	Знакомство с методами	
	мониторинга состояния	проведения мониторинга	
	воздуха	состояния воздуха	
3	О чем нам расскажет	Знакомство с различными	
	метеорологическая станция	приборами метеостанции	
4	Погода. Климат.	Наблюдения за погодой.	Знакомство с
		Фенологические изменения	методами

			наблюдения за
			погодой на
			метеоплощадке
5-6	Мониторинг состояния		Мониторинг
	воздуха в различных		состояния воздуха в
	районах города		различных районах
			города Пикалёво
8ч.	Тема 2		
	Вода – символ жизни		
	Земли		
1	Водные ресурсы	Знакомство с водными	Выполнение заданий
	Бокситогорского района	объектами Бокситогорского	по контурной карте
		района	
2	Тихвинская водная система	Знакомство с историей	Изучение водных
		создания Тихвинской водной	объектов по карте
		системы	
3	Мониторинг качества воды		Мониторинг качества
	реки Рядань		воды в реке Рядань
4	Мониторинг качества		Мониторинг качества
	подземных вод		подземных вод
5-6	Экскурсия на водоканал	Изучение объекта	Экскурсия
	города Пикалёво	водоснабжения водой	
		жителей горда Пикалево	
7-8	Экскурсия на очистные	Изучение объекта	Экскурсия
	сооружения города	Водоканала, который	
	Пикалёво	занимается очисткой	
		сточных вод города	
		Пикалёво	
6ч.	Тема 3		
	Подземные сокровища.		
	Почва		
1	Минеральные ресурсы	Изучение месторождений	Выполнение заданий

	Бокситогорского района	полезных ископаемых на	на контурной карте.
	Вокентогорского ранопа		на контурной карте.
		территории Бокситогорского	
		района	
2	Описание горных пород		Определение горных
			пород по описанию
3	О чем нам расскажут	Знакомство с условиями	
	горные породы	образования горных пород и	
		минералов	
4	Почва – «зеркало» природы	Расширение знаний об	
		условиях образования почв,	
		их свойств.	
5	Типы почв Бокситогорского		Описание почв в
	района		долине реки Рядань
6	Земли	Знакомство с сельско-	Мониторинг
	сельскохозяйственного	хозяйственными культурами	экологического
	назначения	Бокситогорского района	состояния с/х земель
	Бокситогорского района.		
	Мониторинг		
	экологического состояния		
	с/х земель		
6ч.	Тема 4		
	Живая планета		
1	Лесные ресурсы	Знакомство с лесными	Выполнение задания
	Бокситогорского района	ресурсами Бокситогорского	по контурной карте
		района	
2	Растения метеорологи	Знакомство с растениями	Изучение гербария
		метеорологами	
3	Редкие, лекарственные	Знакомство с редкими,	Изучение гербария
	растения Бокситогорского	лекарственными растениями	
	района	Бокситогорского района	
4	Жалобы животных	Знакомство с редкими,	Изучение Красной

	животными Бокситогорского	книги Ленинградской
	района	области
Братья наши меньшие	Расширить знания о	Проведение акции по
	домашних животных и об	сбору кормов для
	условия их содержания	бездомных животных
Экологические тропы		Посещение
		природной народной
		прогулочной тропы в
		долине реки Рядань
О человеке стоит знать,		
чтобы разные науки		
развивать		
Продовольственные	Знакомство с понятием	Мониторинг качества
ресурсы. Мониторинг	продовольственная проблема	питания
качества питания		
Русская кухня		Знакомство с
		рецептами русской
		кухни. Выпечка
Традиции русского народа	Знакомство с историей	Знакомство
	появления чая	технологии
		приготовления
		копорского чая
Мусорная цивилизация		Изготовление
		поделок из отходов.
		Организация
		выставки
Подводим итоги		Защита проектов
	О человеке стоит знать, чтобы разные науки развивать Продовольственные ресурсы. Мониторинг качества питания Русская кухня Традиции русского народа Мусорная цивилизация	района Братья наши меньшие Расширить знания о домашних животных и об условия их содержания О человеке стоит знать, чтобы разные науки развивать Продовольственные ресурсы. Мониторинг качества питания Русская кухня Традиции русского народа Мусорная цивилизация Мусорная цивилизация

VI. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Раздел, тема	Форма занятия	Методы,	Дидактически	Форма
			технолог	й материал и	подведения
			ии	TCO	итогов
1	Вводное занятие.	Инструктаж			
	Воздушный океан				
	Земли				
	Строение	индивидуальна	рассказ,	Таблицы,	тест
	атмосферы. Состав	я	исследова	презентация	
	воздуха. Критерии		ния		
	санитарно-				
	гигиенического				
	состояния воздуха				
	Основные методы	практикум	исследова	приборы для	итоги
	мониторинга		ния	проведения	монитринга
	состояния воздуха			мониторинга	
	О чем нам	работа в	рассказ	метеостанция	выступления
	расскажет	группах			
	метеорологическая				
	станция				
	Погода. Климат.	игра, работа в	наблюден	приборы	дневник
		группах	ия	метеостанции	наблюдений
	Мониторинг	игра	исследова	приборы	Итоги
	состояния воздуха		ния	метеостанции	мониторинга
	в различных				
	районах города				
	Вода – символ				
	жизни Земли				
	Водные ресурсы	практикум	составлен	карты	конкурс

Бокситогорского		ие		рисунков
района		контурны		
		х карт		
Тихвинская водная		моделиро	карты	карты
система		вание		
Мониторинг	работа в	исследова	Химическая	Зачетные
качества воды реки	группах	ния	лаборатория	листы
Рядань			для изучения	
			свойств воды и	
			определения	
			качества воды	
Мониторинг	работа в	исследова	Химическая	Зачетные
качества	группах	ние	лаборатория	листы
подземных вод			для изучения	
			свойств воды и	
			определения	
			качества воды	
Экскурсия на		экскурсия		презентация
водоканал города				
Пикалёво				
Экскурсия на		зкскурсия		презентация
очистные				
сооружения города				
Пикалёво				
Подземные				
сокровища				
Минеральные	практикум	Исследов	карты	Конкурс по
ресурсы		ание,		изготовлени
1 7F				

Бокситогорского		составлен		ю контурных
района		ие		карт
		контурны		
		х карт		
Описание горных	работа в	исследова	коллекции	отчет
пород	группах	ние	горных пород	
О чем нам	игра	исследова	коллекции	зачетные
расскажут горные		ние	горных пород	листы
породы				
Почва – «зеркало»		исследова	Карты.коллекц	тест
природы		ние	ии почв	
Типы почв	практикум	моделиро	карты	создание
Бокситогорского		вание		макета
района				
Земли	практикум	исследова	приборы, для	итоги
сельскохозяйственн		ние	проведения	мониторинга
ого назначения			мониторинга,	
Бокситогорского			гербарии с/х	
района.			культур	
Мониторинг				
экологического				
состояния с/х				
земель				
Живая планета				
Лесные ресурсы	практикум	исследова	карты	презентации
Бокситогорского		ния		

района				
Растения	рассказ	наблюден	гербарии	Дневник
метеорологи		ия		наблюдений
Редкие,	практикум	описание	карты,	Создание
лекарственные			гербарии	справочника
растения				
Бокситогорского				
района				
Жалобы животных	Индивидуальна		Красная книга	презентации
	я, рассказ		Ленинградской	_
			области,	
			презентация	
			карты	
Братья наши меньшие	акция			сбор корма
Экологические		экскурсия		фотоотчет
тропы				
О человеке стоит				
знать, чтобы				
разные науки				
развивать				
Продовольственны	рейд	наблюден	продукты	отчет
е ресурсы.		ия,	питания	
Мониторинг		исследова		
качества питания		ния		
Русская кухня	практикум	проект	Продукты для выпечки	выпечка

Традиции русского	практикум	проект	коллекция чая	
народа				
Мусорная	практикум	проект	мусорные	выставка
цивилизация			отходы	
Подводим итоги				
Защита проектов		проекты		конференция

VII. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучающиеся должны знать:

Принципы организации фенологических наблюдений, краеведческих исследований, правила по технике безопасности полевых исследований и нахождения в природном окружении;

Основные экологические факторы;

Примеры различных растительных сообществ и их видового состава, различных жизненных форм растений, животных;

Основные последствия антропогенного воздействия на природу;

Определения основных экологических понятий.

Обучающиеся должны уметь:

Пользоваться справочной литературой, определителями, методиками при проведении полевых работ, оборудованием для проведения исследовательских работ;

Вести наблюдения в природе;

Уметь определять горные породы, растения и животных по определителям; Выполнять исследовательские работы, пользуясь методической литературой и специальным оборудованием и инвентарем;

Применять знания экологических правил при анализе различных видов хозяйственной деятельности;

VIII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Система оценки результатов освоения программы состоит из текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации обучающихся.

Текущий контроль обучающихся проводится с целью установления фактического уровня теоретических знаний и практических умений и навыков по темам (разделам) дополнительной общеразвивающей программы.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется педагогом по каждой изученной теме.

Достигнутые обучающимися умения и навыки заносятся в диагностическую карту.

Текущий контроль может проводиться в следующих формах: творческие работы, самостоятельные работы репродуктивного характера; выставки; срезовые работы; вопросники, тестирование; защита творческих работ, проектов; конференция;

Обучающимся, полностью освоившему дополнительную общеразвивающую программу, и успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается свидетельство о дополнительном образовании.

Обучающимся, не прошедшим аттестацию или получившим неудовлетворительные результаты выдаётся справка об обучении или о периоде обучения.

Критерии оценки уровня теоретической подготовки:

- высокий уровень обучающийся освоил практически весь объём знаний 100-80%, предусмотренных программой за конкретный период; специальные термины употребляет осознанно и в полном соответствии с их содержанием;
- средний уровень у обучающегося объём усвоенных знаний составляет 70-50%; сочетает специальную терминологию с бытовой;
- низкий уровень обучающийся овладел менее чем 50% объёма знаний, предусмотренных программой; как правило, избегает употреблять специальные термины;
- программу не освоил обучающийся овладел менее чем 20% объёма знаний, предусмотренных программой.

Критерии оценки уровня практической подготовки:

- высокий уровень — обучающийся овладел на 100-80% умениями и навыками, предусмотренными программой за конкретный период; работает с оборудованием

- самостоятельно, не испытывает особых трудностей; выполняет практические задания с элементами творчества;
- средний уровень у обучающегося объём усвоенных умений и навыков составляет 70-50%; работает с оборудованием с помощью педагога; в основном, выполняет задания на основе образца;
- низкий уровень обучающийся овладел менее чем 50% предусмотренных умений и навыков, испытывает серьёзные затруднения при работе с оборудованием; в состоянии выполнять лишь простейшие практические задания педагога;
- программу не освоил обучающийся овладел менее чем 20% предусмотренных программой объёма умений и навыков.

ІХ. Список литературы

Список литературы, использованной педагогом

- Пономарёва, О. Н. Народные традиции в экологическом образовании [Текст]: учебно
 методическое пособие / О. Н. Пономарёва М.: ООО «Издательство Скрипторий», 2006.
 62 с.
- 2. Соловьёв, М. С. Основные виды наблюдений и практических работ учащихся во время геоэкологических экскурсий и походов [Текст] / М. С. Соловьёв // География в школе. 2008. № 5.
- -c.46-47.
- 3.Базарнов В.Ф. Экскурсия как форма экологического образования. Томск, 2007. 65 с.
- 4. Горшеков С.П. Экология и географические основы охраны природы: учеб.пособие для учителей начальных классов. / С.П. Горшеков. М: Просвещение, 2008. 257 с
- Данилова М. З. Занимательная экология // Воспитание школьников. 2010. № 5. -C.25-33.
- 6. Дежникова Н.С., Иванова Л.Ю., Клемяшова Е.М., Снитко И.В., Цветкова И.В. Воспитание экологической культуры у детей и подростков: Учебное пособие. М.: Педагогическое общество России, 2009. 64 с.
- 7. Дерябко С.Д. Экологическая психология: диагностика экологического сознания. / С.Д. Дерябко. М.: Московский психолого-социальный институт, 2009. 217 с.
- 8. Зверев Н.Д. Экология в школьном обучении / Н.Д. Зверев. М.: «Академия», 2003. 193 с.

9. Кучер Т.В. Экологическое воспитание учащихся. - М.: Просвещение, 1990. - 121 с.

Список литературы, рекомендуемой для обучающихся

- 1. Теплов, Д. Л. Экологический практикум [Текст]: Для учащихся 5,6 классов / Д. Л. Теплов. М.: Устойчивый мир, 2005. 32 с
- 2. Цветкова И.В. Эко-проект "Маленький принц", или Экологические задания маленьким хозяевам нашей планеты. М.: Просвещение, 2008. 265 с.
- 3. Левитман, М. Х. Экология предмет: интересно или нет? Санкт-Петербург, 1998.
- 4. Грешневиков, А. Н. Экологический букварь. Москва, 1995.
- 5. Экология: для сред. школ. возраста / пер. с англ. Ю.А. Бушуевой. Смоленск, 2001.
- 6. Колтун, М. М. Превращение черного дракона. Москв а, 1990.

Приложение №1

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 3» г. Пикалёво

ПРИНЯТО педагогическим советом

УТВЕРЖДЕНО

Протокол № 7 от 31.08.2023 г.

Приказ № 253 от 31.08.2023

Календарный учебный график дополнительной общеразвивающей программы естественнонаучной направленности «Меридиан»

на 2023 - 2024 учебный год

Пикалёво,2023 год.

1.Дополнительная общеразвивающая программа «Меридиан»

- 1.1. Направленность программы –естественнонаучная
- 1.2. Год обучения −1.
- 1.3. Количество учащихся до 30 человек
- 1.4. Возраст учащихся 15-18 лет
- 1.5. Комплектование объединений с 20 мая по 1 октября

на основе заявлений родителей обучающихся через Навигатор дополнительного образования Ленинградской области

2. Адреса места осуществления образовательного процесса.

2.1. 187600, РФ, Ленинградская область, Бокситогорский район, г. Пикалёво,

5 микрорайон, дом 5.

3. Продолжительность и сроки окончания учебного года

9 классы

Начало учебного года – 1 сентября 2023 года

Осенние каникулы – с 28 октября по 6 ноября 2023 года (10 календарных дней)

Зимние каникулы -c 30 декабря 2023 по 8 января 2024 года (10 календарных дней)

Весенние каникулы - с 23 по 31 марта 2024 года (10 календарных дней)

Сроки окончания учебного года:

9 классы-В соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации на 2023-24 учебный год

10 класс

Начало учебного года – 1 сентября 2023 года

Осенние каникулы – с 28 октября по 6 ноября 2023 года (10 календарных дней)

Зимние каникулы -c 30 декабря 2023 по 8 января 2024года (10 календарных дней)

Весенние каникулы - с 23 по 31 марта 2024 года (10календарных дней)

Сроки окончания учебного года:

24 мая 2024 года

11 класс

Начало учебного года – 1 сентября 2023 года

Осенние каникулы – с 28 октября по 6 ноября 2023 года (10 календарных дней)

Зимние каникулы -c 30 декабря 2023 по 8 января 2024 года (10 календарных дней)

Весенние каникулы - с 23 по 31 марта 2024 года (10 календарных дней)

Сроки окончания учебного года:

В соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации на 2023-24 учебный год

4. Праздничные (нерабочие) дни в течение учебного года:

1,2,3,4,5 января – Новогодние каникулы;

7 января – Рождество;

23 февраля – День защитника Отечества;

8 марта – Международный женский день;

1 мая – Праздник Весны и Труда;

- 9 мая День Победы;
- 12 июня День России;
- 4 ноября День народного единства.
- 5. Количество учебных недель: 34 недели.
- 6. Сроки проведения промежуточной и итоговой аттестации в соответствии с реализуемыми образовательными программами
- 6.2. Итоговая аттестация 25-30мая 2023 года.
- 7. Регламент образовательного процесса
- 7.1. Количество часов за учебный год –34
- 7.2. Количество недельных часов 1
- 7.3. Количество учебных дней в месяц 31 день.
- 7.4. Режим занятий регламентируется расписанием занятий.
- 7.5. Продолжительность занятия 45 минут.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 460837604057956529703830632163952415623550190415

Владелец Гришкина Людмила Ивановна

Действителен С 13.10.2023 по 12.10.2024