МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5»

Принята на заседании
педагогического совета
«25» мая 2026 г.
Протокол № 10

Утверждаю:
Директор _____О.И.Гареева
Приказ №187 от «11» июня 2026 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 338459C0B5AC5C27D949243929DF227F
Владелец: Гареева Ольга Ивановна
Действителен: с 16.12.2025 до 11.03.2027

Дополнительная общеразвивающая программа естественно – научной направленности «Юный биолог» (11-13 лет)

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель: Фомина Л.А.
заместитель директора по ВР

г.Бердск
2026 г.

Пояснительная записка
Направленность, общая характеристика.

Реализация программы дополнительного образования «Юный эколог» способствует естественно – научному направлению развитию личности обучающихся.

В муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа №5» реализуется программа естественно – научной направленности «Юный эколог» (11-13 лет). Она предусматривает развитие творческих способностей детей.

Срок реализации – 1 год, 9 часов.

Цель программы: формирование компетентности учащихся путем усвоения системы интегрированных знаний о природе и человеке, развить у обучающихся осознанно-правильного отношения к объектам и явлениям природы. Важным является не только само знание, но и его осмысленность, осознанность в применении.

Программа предназначена для учащихся, которые хотят глубже изучить законы природы, оценивать свое место в окружающем мире и участвовать в созидательной деятельности на благо родной страны и планеты Земля. Предварительной подготовки для освоения программы не требуется.

Актуальность программы

Экологическое образование в системе общего и среднего образования занимает одно из ведущих мест. В современном мире проблемы экологии и ООС (охраны окружающей среды) особенно актуальны. Люди не научились еще осознанно и правильно взаимодействовать с природой без ущерба для себя и планеты. Одним из аспектов решения этих вопросов является система непрерывного экологического образования. Она предусматривает развитие экологического сознания и экологической культуры школьников.

Данная программа позволяет обучающимся ознакомиться с методикой организации и проведения исследовательской деятельности в современном учебном процессе по экологии, ознакомиться со многими интересными вопросами экологии на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме данной науки. Экспериментальная деятельность будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

Новизна дополнительной образовательной программы «Юный эколог» заключается в нескольких ключевых аспектах, которые выделяют её среди других программ экологического профиля.

Интегрированный подход. Программа объединяет изучение экологии с другими дисциплинами — биологией, математикой, логикой, химией, географией. Это позволяет сформировать у учащихся целостное восприятие окружающего мира.

Практическая направленность деятельности. Учащиеся не только получают теоретические знания, но и осваивают практические навыки: проводят опыты и эксперименты, работают с лабораторным оборудованием (микроскопами, шумомерами), проводят исследования. Это помогает выявить местные экологические проблемы и в дальнейшем работать над их решением.

Использование современных методов и форм обучения. В программу могут включаться цифровые эксперименты, экскурсии, проектная деятельность, экологические акции, викторины, конкурсы, мастер-классы. Также возможно применение информационно-коммуникационных технологий, например, создание биологических баз данных или электронных каталогов.

Учёт региональных особенностей. В содержание программы часто включают изучение природы родного края, его экологических проблем, охраняемых видов растений и животных. Это помогает учащимся реально познать природу своего региона, выявить взаимосвязи с ней и влияние человеческой деятельности на естественные экосистемы.

Развитие исследовательских и проектных навыков. Программа направлена на формирование умения самостоятельно мыслить, ставить и решать проблемы, привлекая знания из разных областей. Учащиеся учатся планировать наблюдения, фиксировать результаты, работать с различными источниками информации.

Таким образом, новизна программы «Юный эколог» заключается в сочетании теоретического обучения с практической деятельностью, использовании современных методов и технологий, учёте региональных особенностей, развитии исследовательских навыков и комплексного подхода к экологическому образованию.

Адресат программы

Возраст детей, приступающих к освоению программы составляет 11-13 лет.

Программа составлена с учетом психолого-возрастных особенностей школьников: активности, информированности, коммуникабельности, способности к творчеству и предрасположенности к коллективной

деятельности. Задания подобраны в соответствии с этапами развития творческого мышления.

Объём программы

Объем программы – 9 часов.

1 год обучения (5 класс) – 9 часов в год, 1 раз в месяц.

Особенности организации образовательного процесса: обучение очное;
Минимальное количество учащихся в группе - 10, максимальное - 15 учащихся.
Группы сформированы из учащихся одного возраста, состав групп постоянный.
Формы обучения: групповая, в паре, индивидуальная.

Режим занятий

Занятия проходят 1 раз в месяц по 40 минут.

Цель программы:

формирование компетентности учащихся путем усвоения системы интегрированных знаний о природе и человеке, развить у обучающихся осознанно-правильного отношения к объектам и явлениям природы.

Задачи программы

Предметные:

- ✓ усвоение первоначальных знаний о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений, характерных для природной и социальной действительности (в пределах изученного материала);
- ✓ сформированность целостного, социально-ориентированного взгляда на окружающий мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур религий;
- ✓ владение базовым понятийным аппаратом (доступным для осознания младшим школьником), необходимым для получения дальнейшего образования в области естественно-научных и социально-гуманитарных дисциплин;
- ✓ умение наблюдать, фиксировать, исследовать (измерять, сравнивать, классифицировать) явления окружающего мира; выделять характерные особенности природных и социальных объектов; описывать и характеризовать факты и события культуры, истории общества в контексте базовых национальных духовных ценностей, идеалов, норм;
- ✓ владение навыками устанавливать и выявлять причинно-следственные связи в окружающем мире природы и социума;

- ✓ овладение основами экологической грамотности, элементарными правилами нравственного поведения в мире природы и людей, нормами здоровье-сберегающего поведения в природной и социальной среде;
- ✓ понимание роли и значения родного края в историко-культурном контексте.

Метапредметные:

- ✓ способность регулировать собственную деятельность, в том числе учебную, направленную на познание (в сотрудничестве и самостоятельно) закономерностей мира природы;
- ✓ умение осуществлять информационный поиск для выполнения учебных задач, соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета;
- ✓ освоение правил и норм социокультурного взаимодействия со взрослыми и сверстниками в сообществах разного типа (класс, школа, семья, учреждения культуры в городе и др.);
- ✓ способность работать с моделями изучаемых объектов и явлений

Личностные:

- ✓ осознание себя жителем планеты Земля, формирование чувства ответственности за сохранение ее природы;
- ✓ осознание себя членом общества и государства (самоопределение своей российской гражданской идентичности); формирование чувства любви к своей стране, выражающееся в интересе к ее природе, причастности к ее истории и культуре, в желании участвовать в делах и событиях современной российской жизни;
- ✓ уважительное отношение к иному мнению, истории и культуре других народов России;
- ✓ – уважение к истории и культуре всех народов Земли на основе понимания и принятия базовых общечеловеческих ценностей;
- ✓ расширение сферы социально-нравственных представлений, включающих в себя освоение социальной роли ученика, понимание экологического образования как личностной ценности;
- ✓ способность к адекватной самооценке с опорой на знание основных моральных норм, требующих для своего выполнения развития этических чувств, самостоятельности и личной ответственности за свои поступки в мире природы и социуме.

Содержание программы:

5 КЛАСС.

Введение -1 час

Что такое экология?

Мой дом за окном – 1 час.

Дом, где мы живем. Уборка школьного двора. Откуда берется и куда исчезает мусор.

Краски и звуки зимы. Деревья твоего двора. Экскурсия по территории школы.

Я и мое окружение – 2 часа

Моя семья. Рассказы, стихи о семье. Комнатные растения в квартире, в классе. Уход за комнатными растениями. Маленький огород на подоконнике. Экскурсия в лесную зону. Животные в доме Рассказы, стихи, поговорки, пословицы о домашних животных

Гигиена моего дома – 3 часа

Уход за квартирой. Гигиена класса. Бытовые приборы в квартире. Наша одежда и обувь. Уход за одеждой.

Русская народная одежда. Русская национальная одежда. Экскурсия в музей русской культуры. Моделирование и демонстрация одежды.

Акция «Собери макулатуру – спаси дерево»

Весенние работы– 2 часа

Практическое занятие по подготовке почвы к посеву. Практическое занятие по посадке растений и уходу за ними. Экологический десант «Чистый берег»

»

Планируемые результаты

Предметные результаты:

Учащиеся будут знать и уметь:

- ✓ сущность и особенностях объектов, процессов и явлений, характерных для природной и социальной действительности (в пределах изученного материала);
- ✓ единство окружающего мира, разнообразие природы, народов, культур религий;
- ✓ базовый понятийный аппарат, необходимый для получения дальнейшего образования в области естественно-научных и социально-гуманитарных дисциплин;
- ✓ наблюдать, фиксировать, исследовать (измерять, сравнивать, классифицировать) явления окружающего мира; выделять характерные

особенности природных и социальных объектов; описывать и характеризовать факты и события культуры, истории общества в контексте базовых национальных духовных ценностей, идеалов, норм;

- ✓ владеть навыками устанавливать и выявлять причинно-следственные связи в окружающем мире природы и социума;
- ✓ основы экологической грамотности, элементарные правила нравственного поведения в мире природы и людей, нормы здоровье-сберегающего поведения в природной и социальной среде;
- ✓ понимать роли и значения родного края в историко-культурном контексте.

Метапредметные: учащиеся научатся:

- ✓ регулировать собственную деятельность, в том числе учебную, направленную на познание (в сотрудничестве и самостоятельно) закономерностей мира природы;
- ✓ осуществлять информационный поиск для выполнения учебных задач, соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета;
- ✓ правилам и нормам социокультурного взаимодействия со взрослыми и сверстниками в сообществах разного типа (класс, школа, семья, учреждения культуры в городе (селе) и др.);
- ✓ работать с моделями изучаемых объектов и явлений.

Личностные - у учащихся будут развиты:

- ✓ осознание себя жителем планеты Земля, формирование чувства ответственности за сохранение ее природы;
- ✓ осознание себя членом общества и государства (самоопределение своей российской гражданской идентичности); формирование чувства любви к своей стране, выражающееся в интересе к ее природе, причастности к ее истории и культуре, в желании участвовать в делах и событиях современной российской жизни;
- ✓ уважительное отношение к иному мнению, истории и культуре других народов России;
- ✓ – уважение к истории и культуре всех народов Земли на основе понимания и принятия базовых общечеловеческих ценностей;
- ✓ расширение сферы социально-нравственных представлений, включающих в себя освоение социальной роли ученика, понимание экологического образования как личностной ценности;

- ✓ способность к адекватной самооценке с опорой на знание основных моральных норм, требующих для своего выполнения развития этических чувств, самостоятельности и личной ответственности за свои поступки в мире природы и социуме.

Календарный учебный график
1 год обучения 5 класс

N п/п	Число/ Месяц	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.				**1**	**Введение**		
1.1	25.09	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Что такое экология?	Уч. кабинет	Опрос
2.				**1**	**Мой дом за окном.**		
2.2.	30.10	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Дом, где мы живем Уборка школьного двора Откуда берется и куда исчезает мусор. Краски и звуки зимы Деревья твоего двора Экскурсия по территории школы	Уч. кабинет Школьный двор	Презентация Практическое задание Исследование
3.				**2**	**Я и мое окружение**		
3.1.	27.11	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Моя семья Рассказы, стихи о семье Комнатные растения в квартире, в классе Уход за комнатными растениями Маленький огород на подоконнике.	Уч. кабинет	Практическое задание
3.2.	25.12	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Экскурсия в лесную зону Животные в доме Рассказы, стихи, поговорки, пословицы о домашних животных	Лес, роща Уч. кабинет	Практическое задание Презентации
4.				**3**	**Гигиена моего дома**		
4.1.	29.01	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Уход за квартирой Гигиена класса. Бытовые приборы в квартире. Наша одежда и обувь Уход за одеждой	Уч. кабинет	Практическое задание
4.2.	26.02	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Русская народная одежда Русская национальная		

					одежда. Экскурсия в музе русской культуры Моделирование и демонстрация одежды		
4.3.	19.03	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Акция «Собери макулатуру – спаси дерево»	Музей «100 друзей» Уч. кабинет	Практическое задание
5.				**2**	**Весенние работы**		
5.1	23.04	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Практическое занятие по подготовке почвы к посеву Практическое занятие по посадке растений и уходу за ними	Уч. кабинет	Практическое задание
5.2	14.05	13.00 14.00	1 группа 2 группа	1	Экологический десант «Чистый берег»	Берег водохрани-лища	Практическое задание
				9 ч			

Материально-техническое обеспечение.

Учебное помещение: Кабинеты № 101, 102, 107, 108,109, 110, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 308, 309, 310, 311,312, 313 78 м2 соответствуют требованиям санитарных норм и правил, установленных Санитарными правилам (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»).
Столы – 15 шт, стулья – 30 шт, компьютер – 1 шт, проектор- 1 шт, презентации по каждой теме, дидактические игры.

Кадровое обеспечение.

Программу реализуют педагоги дополнительного образования:

1. Шабатько Ирина Владимировна – 1 час
2. Грузинова Надежда Александровна – 1 час
3. Трофимова Инна Викторовна – 1 час

Дидактическое обеспечение.

Теоретический материал:

МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УМК «Экология живых организмов» для 5–7 класса (Александрова В.П., Болгова И.В., Нифантьева Е.А.); Москва ВАКО- 2015;

Организация эколого-исследовательской деятельности Н. И. Осташева. Волгоград 2014;
Проектная деятельность учащихся. Н. В. Ширшина, Волгоград 2014;

Нормативно-правовое обеспечение.

Дополнительная общеобразвивающая программа разработана в соответствии:

- Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (в ред. от 21.07.2020) Национальный проект «Образование», Федеральные проекты «Современная школа» и «Успех каждого ребенка»;
- Статьей 12 Федерального Закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Концепцией развития дополнительного образования в РФ до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 31.03.2022 г. № 678-р (в редакции от 15 мая 2023 г.);
- Стратегией развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р.;
- Федеральным законом Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»;
- Приказом Минпросвещения России от 27.07.2022г. №629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 30 июня 2020 г. № 845/369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 г. №09-3242 «О направлении Методических рекомендаций по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые);
- Письмом Минобрнауки РФ от 11.12.2006г. №06-1844 «О Примерных требованиях к программам дополнительного образования детей»;

- Письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 января 2022 года N ДГ-245/06 «Методические рекомендации по реализации дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»

- Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

- Указ Президента Российской Федерации от 18.06.2024 № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий»; Постановление Правительства Российской Федерации от 02.08.2023 №1255 «О Создании инновационного научно-технологического центра «ЮНИТИпарк»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 № 678-р (ред. от 15.05.2023) «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей и признании утратившим силу Распоряжения Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 №1726-р»;

Периодичность оценки результатов и способы определения их результативности

Для оценки уровня освоения дополнительной общеобразовательной программы проводится посредством *входного, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.*

Входной контроль определяет готовность слушателей к обучению по конкретной программе и проводится в форме: анкетирования.

Текущий контроль выявляет степень сформированности практических умений и навыков учащихся в выбранном ими виде деятельности. Текущий контроль осуществляется без фиксации результатов в форме: устного опроса, самоконтроля, самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация проводится в конце в форме: тестирования.

Итоговая аттестация проводится по завершению всего объёма дополнительной общеобразвивающей программы в форме: защиты проекта.

Для оценки защиты проектов используются следующие критерии:

- новизна идеи проекта;
- четкость формулировки цели и задачи проекта;
- количество и полнота выполненных этапов проекта;
- функциональность и уровень готовности прототипа;
- наглядность разработанной презентации проекта;

- подробность и точность описания разработанного проекта;
- четкость ответов на поставленные в процессе защиты проекта вопросы;
- соблюдение регламента защиты проекта.

По качеству освоения программного материала выделены следующие уровни знаний, умений и навыков:
- высокий - программный материал усвоен обучающимися детьми полностью, воспитанник имеет высокие достижения;
- средний - усвоение программы в полном объеме, при наличии несущественных ошибок;
- ниже среднего - усвоение программы в неполном объеме, допускает существенные ошибки в теоретических и практических заданиях; участвует в конкурсах на уровне коллектива.