

Государственное образовательное учреждение дополнительного образования
Тульской области «Центр дополнительного образования детей»

Программа рассмотрена на заседании
методического совета
ГООУ ДО ТО «ЦДОД»,
Протокол № 14
от «29» мая 2025 г.



Утверждаю
Директор ГООУ ДО ТО «ЦДОД»
Ю.В. Грошев
Приказ от «31» июня 2025 г. № 263

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ
«Начинающий исследователь»**

Направленность: естественнонаучная
Возраст: 7 – 11 лет
Срок реализации: 1 год (144 часа)
Уровень сложности: базовый

Составитель:
Беляева Елена Станиславовна,
педагог дополнительного образования

г. Тула, 2025

Внутренняя экспертиза дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
проведена старшим методистом Коноваловой Е.В.

Программа направлена на рассмотрение педагогическому совету.

10.08.15

дата

Ков

подпись

Пояснительная записка.

В современном динамичном мире общество заинтересовано во всем, что происходит в его окружении. Этот поиск имеет биологическую основу и проявляется ещё в раннем возрасте. Всякий здоровый ребёнок рождается исследователем. Неутолимая жажда новых впечатлений, любознательность, стремление наблюдать и экспериментировать, самостоятельно искать новые сведения о мире традиционно рассматриваются как важнейшей чертой детского поведения.

Этот аспект отражен в дополнительной общеобразовательной общеразвивающей рабочей программе «Начинающий исследователь», имеющей естественнонаучную направленность, базовый уровень сложности.

Рабочая программа «Начинающий исследователь» помогает обучающимся реализовать свои интересы и несет в себе развивающий потенциал. Знания, формируемые в рамках данной программы, имеют глубокий личностный смысл и тесно связаны с практической жизнью. У детей формируются предпосылки научного мировоззрения, их познавательные интересы и способности, создаются условия для самопознания и саморазвития ребенка.

Рабочая программа по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Начинающий исследователь» предназначена для обучающихся 7-11 лет. В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации программой предусмотрено обучение и воспитание обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, а также обучающихся, находящихся в социально опасном положении или иной трудной жизненной ситуации.

Адресат рабочей программы: дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Начинающий исследователь» предназначена для обучающихся 7-11 лет.

Объем программы составляет 144 часа, запланированных на первый год обучения, необходимых для освоения программы в полном объеме.

Срок реализации: 1 год обучения.

Форма обучения: очная.

Цель рабочей программы: формирование у обучающихся познавательного интереса к изучению окружающего мира, углубление и расширение знаний по предметам естественнонаучного направления, выявление и развитие творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности.

Цель реализуется путем решения следующих задач:

Обучающие

Научить:

- основам экологии и экологического мышления, мотивам экологической деятельности и здорового образа жизни;

- углублять и расширять знания обучающихся о природе родного края.

Сформировать:

- представление о неразрывном единстве природы и общества, единстве живой и неживой природы, взаимосвязи экологического состояния окружающей среды и здоровья населения;

- представления о природных сообществах Тульской области;

- представления об особо охраняемых природных территориях Тульской области и России.

Развивающие

Развить:

- навыки ведения наблюдений в природе, навыки и умения в проведении исследований сред обитания и природных объектов;

- учебную мотивацию и мотивацию к творческому поиску;

- волю, терпение, самоконтроль, внимание, память, фантазию.

Воспитательные

Воспитать:

- дисциплинированность, ответственность;
- трудолюбие, уважение к труду;
- чувство коллективизма и взаимопомощи;
- новаторское отношение ко всем сферам жизнедеятельности человека;
- самостоятельность в приобретении дополнительных знаний и умений;
- чувство патриотизма, гражданственности, гордости за достижения отечественной науки и техники.

Привить:

- интерес к поиску новых знаний.

Планируемые результаты

Метапредметные результаты

Будут сформированы:

- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений.

У обучающихся будут развиты:

- память, творческие способности, фантазия, познавательная активность;
- фантазия, творческое мышление.

Личностные

Будут воспитаны:

- целеустремленность, усидчивость, аккуратность, трудолюбие, старательность, ответственность, дисциплинированность;
- дисциплинированность, ответственность, самоорганизацию.

Предметные результаты

Обучающиеся должны знать:

- правила ТБ и ОТ;
- объекты изучения биологии;
- экологические проблемы: локальные, региональные и глобальные.

Должны уметь:

- применять научный подход к решению различных задач;
- планировать и проводить эксперименты;
- соблюдать технику безопасности;
- работать в команде.

Приложение
к рабочей программе по дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе «Начинающий исследователь»
Беляева Елена Станиславовна,
педагог дополнительного образования

Календарный учебный график
(группа 2.3, 2-й год обучения, базовый уровень сложности)

№ п/п	Месяц, дата по расписанию, время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма аттестации/контроля
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сентябрь 02.09.25 12.50-14.20	Проблемная лекция	2	Экология живых организмов	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос педагогическое наблюдение
2.	04.09.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Экология растений	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
3.	09.09.25 12.50-14.20	Практическая работа	2	Значение света для растения.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
4.	11.09.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Экологические группы растений	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
5.	16.09.25 12.50-14.20	Практическая работа	2	Солнце – источник тепла	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
6.	18.09.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Температурные адаптации растений	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
7.	23.09.25 12.50-14.20	Практическая работа	2	Роль воды	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
8.	25.09.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Экологические группы растений по отношению к воде	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа,

						педагогическое наблюдение
9.	30.09.25 12.50-14.20	Практическая работа	2	Состав атмосферного воздуха	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
10.	Октябрь 02.10.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Ветер как атмосферныйдвигающий поток	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
11.	07.10.25 12.50-14.20	Практическая работа	2	Состав почвы	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
12.	09.10.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	. Экологические группы растений	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
13.	14.10.25 12.50-14.20	Практическая работа	2	Взаимоотношения растений и животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
14.	21.10.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Растения и растительные животные	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
15.	23.10.25 12.50-14.20	Практическая работа	2	Удивительные растения-хищники	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
16	28.10.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Влияние растений друг на друга.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
17	30.10.25 12.50-14.20	Практическая работа	2	Определение растений определителем.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Промежуточный контроль: мини-проект
18	Ноябрь 04.11.25 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Сезонные изменения в жизни растений	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение

19	06.11.25 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Фенологические изменения в жизни растений	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
20	11.11.25 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Растения весной	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
21	13.11.25 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Фенологические наблюдения	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
22	18.11.25 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Особенности разновидности растений.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
23	20.11.25 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Видовое разнообразие деревьев и кустарников	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
24	25.11.25 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Травянистые растения	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
25	27.11.25 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Растительные сообщества	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
26	Декабрь 02.12.25 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Особенности растительных сообществ	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
27	04.12.25 12.50 – 14.20	Тематическ ое занятие	2	Воздействие человека на растительные сообщества	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
28	09.12.25 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Красная книга растений	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
29	11.12.25 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Значение ООПТ	Г. Тула. Ул.	Опрос практическая

					Калинина, д 8А, каб 4	работа, педагогическо е наблюдение
30	16.12.25 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Экология животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
31	18.12.25 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Жизнь животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
32	23.12.25 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Взаимоотношен ие животных и растений	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
33	25.12.25 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Влияние животных друг на друга	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
34	30.12.25 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Особенности питания животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Промежуточн ый контроль: мини-проект
35	Январь 08.01.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Жилище животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
36	13.01.26 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Среда обитания животных.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
37	15.01.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Температура как экологический фактор	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
38	20.01.26 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Свет, как экологический фактор	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
39	22.01.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Значение воздуха в жизни животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение

40	27.01.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Воздух как среда обитания для животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
41	29.01.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Значение воды в жизни животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
42	Февраль 03.02.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Водная среда обитания	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
43	05.02.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Водоёмы	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
44	10.02.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Морские и пресноводные животные	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
45	12.02.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Наземная среда обитания	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
46	17.02.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Почва как среды обитания животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
47	19.02.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Животные почвы	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
48	24.02.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Сезонные изменения в жизни животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
49	26.02.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Многообразие взаимоотношения животных.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
50	Март 03.03.26	Тематическое занятие	2	Виды отрицательных	Г. Тула. Ул.	Опрос практическая

	12.50-14.20			взаимоотношени й.	Калинина, д 8А, каб 7	работа, педагогическо е наблюдение
51	05.03.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Биотические связи	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
52	10.03.26 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Органы чувств животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
53	12.03.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Язык животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
54	17.03.26 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Характер и нрав кошки.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
55	19.03.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Дельфины	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
56	24.03.26 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Разнообразие семей животных.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
57	26.03.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Муравьи	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
58	30.03.26 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Семейные группы животных.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
59	Апрель 02.04.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Стаи птиц	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
60	07.04.26 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Животные и человек	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа,

						педагогическое наблюдение
61	09.04.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Человек и особенности охоты	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
62	14.04.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Влияние человека на условия жизни животных	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
63	16.04.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Животные Красной книги	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
64	21.04.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Охраняемые территории	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
65	23.04.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Место человека в природе	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
66	28.04.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Природные ресурсы и экологические проблемы	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
67	Май 05.05.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Человек как экологический фактор	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
68	07.05.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Здоровье человека и формы оздоровления.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
69	12.05.26 12.50-14.20	Практическая работа	2	Здоровье человека и его компоненты	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
70	14.05.26 12.50-14.20	Тематическое занятие	2	Здоровье человека и принципы долголетия	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение

71	19.05.26 12.50-14.20	Практическа я работа	2	Что такое особо охраняемые природные территории	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 4	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
72	21.05.26 12.50-14.20	Тематическ ое занятие	2	Итоговое занятие	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
Итого за первое полугодие дано часов:			72			
Итого за год дано часов:			144			

Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью
листов
листов)

Директор ГОУ ДО ТО «ЦДОД»
Ю.В.Грошев

