

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Детский эколого–биологический центр»

Принята на педагогическом
совете
МБУ ДО «ДЭБЦ»

Протокол № 1
от «30» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ДЭБЦ»
Т.Ю. Савина

Приказ № 54/09
от «31» августа 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Водная экология»
на 2022-2023 учебный год

Год обучения – второй
Номер группы – 8.1.П.21

Составитель - Сомова Ольга Геннадьевна,
педагог дополнительного образования

г. Железногорск, 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности.

2. Особенности организации образовательного процесса по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе:

количество учебных часов по программе - 72;

количество учебных часов согласно расписанию – 72.

Форма обучения – очная. Возраст обучающихся – 12-17 лет.

3. Цель рабочей программы на текущий учебный год - приобретение опыта исследовательской деятельности и формирование универсальных учебных действий через практическую деятельность в области водной экологии.

4. Задачи для учебной группы на текущий учебный год:

1. Научить владеть алгоритмом выполнения проектов и проектно-исследовательских работ.

2. Формировать опыт экологически ориентированной и практической деятельности.

3. Формировать умения:

- планировать свою деятельность и действовать по плану,

- искать и выделять необходимую информацию, создавать знаково-символическую модель;

- обоснованно выдвигать гипотезу, проводить анализ объектов;

- формулировать проблему и находить способы её решения.

- добывать и адаптировать информацию с помощью ИКТ;

- организовывать учебное сотрудничество, договариваться в группе, находить общее решение;

- устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение.

5. Режим занятий в текущем учебном году: согласно СанПиН 2.4.4.3172-14 и Уставу МБУ ДО «ДЭБЦ» - занятия 2 учебных часа по 45 мин., перемена 10 мин., 1 раз в неделю.

6. Формы занятий и их сочетание:

беседа, лекция, лабораторная работа, практическая работа, тренинг, тестирование, деловая игра, коллоквиум, проект, круглый стол, конференция.

7. Ожидаемые результаты и способы определения их результативности в текущем учебном году.

Ожидаемые результаты.

Предметный результат.

Обучающиеся должны знать:

1. Алгоритм выполнения проектов и проектно-исследовательских работ.

Метапредметный результат

Обучающиеся научатся:

- планировать свою деятельность и действовать по плану;

- искать и выделять необходимую информацию, создавать знаково-символическую модель;

- обоснованно выдвигать гипотезу, проводить анализ объектов;

- формулировать проблему и находить способы её решения.

- добывать и адаптировать информацию с помощью ИКТ;

- организовывать учебное сотрудничество, договариваться в группе, находить общее решение;

- устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение.

Личностный результат.

Приобретение опыта участия в экологически ориентированной деятельности

Способы определения результативности.

Промежуточная аттестация обучающихся 1 раз в полугодие (декабрь, май) в течение учебного года.

Принята на педагогическом совете
МБУ ДО «ДЭБЦ»

Протокол № 1
от «30» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ДЭБЦ»
Т.Ю. Савина

Приказ № 54/09
от «31» августа 2022 г.

Принята на педагогическом совете
МБУ ДО «ДЭБЦ»

Протокол № 1
от «30» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ДЭБЦ»
Т.Ю. Савина

Приказ № 54/09
от «31» августа 2022 г.

Принята на педагогическом совете
МБУ ДО «ДЭБЦ»

Протокол № 1
от «30» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ДЭБЦ»
Т.Ю. Савина

Приказ № 54/09
от «31» августа 2022 г.

Даты проведения промежуточного контроля 13.12.2022. Дата проведения итогового контроля – 16.05.2023.

**Годовой календарный график
ДООП «Водная экология»
2 год обучения
на 2022-2023 учебный год**

	Дата	Тема	Теория	Практика	Форма занятия
1.	13.09.	Вводное занятие. Инструктаж ТБ	2	-	беседа
2.	20.09.	Лекция «Постановка экологической проблемы города и края по результатам экспедиций и практикума. Обработка материала».	2		лекция
3.	27.09.	Практика. Практическая работа на территории города «Проблемы городской среды». Сбор материала по стандартным методикам.		2	Практическая работа
4.	4.10.	Зачетное задание «Проблемы городской среды».		2	зачет

5.	11.10.	Мини-лекция «Алгоритм проведения НИР (проектов и проектно-исследовательских работ)».	2		Мини-лекция
6.	18.10.	Практика. Практическая работа «Алгоритм проведения НИР».		2	Практическая работа
7.	25.10.	Практическая работа «Оформление НИР в классе ИКТ».		2	Практическая работа
8.	1.11.	Коллоквиум «Защита НИР».		2	коллоквиум
9.	8.11.	Теория. Беседа «Знакомство с Положениями НПК различных уровней». Оформление портфолио.	2		беседа
10.	15.11.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
11.	22.11.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
12.	29.11.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
13.	6.12.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
14.	13.12.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней. Промежуточный контроль		2	Конференция тест
15.	20.12.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	Конференция Коллоквиум
16.	27.12.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	Конференция
17.	10.01.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
18.	17.01.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
19.	24.01.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
20.	31.01.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
21.	7.02.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	
22.	14.02.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
23.	21.02.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
24.	28.02.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
25.	7.03.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
26.	14.03.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
27.	21.03.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
28.	28.03.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция

29.	4.04.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
30.	11.04.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
31.	18.04.	Практика. Выступление на конференциях различных уровней.		2	конференция
32.	25.04.	Практическая работа «Работа с гидробиологическим оборудованием по стандартным методикам».		2	Практическая работа
33.	2.05.	Практическая работа «Работа с гидробиологическим оборудованием по стандартным методикам».		2	Практическая работа
34.	18.05.	Круглый стол «Учет собранного материала». Итоговый контроль.		2	Круглый стол Контрольные задания
35.	23.05.	Подготовка к конкурсу «Звёздный час»		2	Практическая работа
36.	30.05.	Конкурс «Звёздный час»		2	Массовое мероприятие
		Итого: 72 час.	8	66	