

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»**

ПРИНЯТА

Малым педагогическим советом
ЭБЦ «Крестовский остров»

(протокол от «16» февраля 2021г № 2)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
М.Р. Катунова
М.п.
(приказ № от 631 -ОД от 11.03 2021 г)



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

«Полевая орнитология»

Уровень освоения: базовый
Срок реализации: 3 года
Возраст учащихся: 12-15 лет

Разработчик (и):
Петров Сергей Александрович
педагог дополнительного образования

ОДОБРЕНА
Методическим советом
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
(протокол от 11.03 2021 г. № 6)

Пояснительная записка

Направленность программы: естественнонаучная.

Уровень освоения программы: базовый.

Актуальность. Птицы вызывают традиционно высокий интерес среди школьников - это те объекты животного мира, которых каждый день можно встретить на улице, они подвижны, разнообразны, красиво поют, за их сложными формами поведения увлекательно наблюдать. Они сравнительно не пугливы и встречаются круглогодично.

Данный курс позволяет связать теорию по орнитологии с практической работой по изучению орнитофауны. При изучении птиц природного окружения учащиеся знакомятся с разнообразием и особенностями экосистем родного края. Возрастающий интерес к птицам стимулирует проводить больше времени на открытом воздухе и посещать разнообразные природные ландшафты города и области. В ходе полевых исследований происходит формирование мотивированно-ценностного отношения к исследовательской деятельности, обучение технологии исследования, что может послужить основой профессиональной ориентации учащихся.

Отличительные особенности. Курс "Полевая орнитология" можно образно назвать "школой бёрдвотчинга". Birdwatching – популярное в Европе и Америке хобби (в Англии каждый четвёртый житель считает себя бёрдвотчером), заключающееся в наблюдениях за птицами, тренировке навыков их полевого определения, коллекционирования списков представителей увиденных видов и их фотографий. В рамках курса большое внимание уделяется развитию навыков определения птиц в природе и практическому освоению методов изучения орнитофауны во время экскурсий в городские парки и полевых выездов на природные территории. Часть практических занятий по наблюдению за птицами проводится на базе мини-зоопарка ЭБЦ «Крестовский остров».

Адресат программы: программа рассчитана на учащихся 12-15 лет без специальной подготовки, заинтересованных в изучении птиц и получении практических навыков полевых исследований.

Цель программы: личностное развитие учащихся в процессе изучения птиц, развитие у учащихся мотивации к научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

Обучающие:

- 1) Освоение учащимися знаний о биологии, анатомии, этологии и систематике птиц.
- 2) Изучение учащимися информации о массовых и о малочисленных и редких видах неворобьиных и воробьиных птиц Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

- 3) Обучение учащихся знаниям об определительных признаках птиц, особенностях их голосов.

Развивающие:

- Развитие у учащихся зрительной и слуховой памяти, внимательности, в процессе наблюдения и определения птиц в природе;
- Развитие навыков полевых исследований, совместной и индивидуальной исследовательской работы.

Воспитательные:

1. Воспитание у учащихся бережного отношения к окружающей среде, осознание собственной ответственности и возможности личного вклада в защиту природы;
2. Воспитание ответственного подхода к своим действиям как в вопросах взаимодействия природными объектами, так и в вопросах взаимодействия в коллективе.

Условия реализации программы. Группа формируется во время записи в коллективы ЭБЦ «Крестовский остров». Возможен дополнительный прием новых учащихся на второй год при условии наличия базовых знаний в области орнитологии или опыта занятий по подобной программе в другом учреждении.

Необходимое кадровое и материально техническое обеспечение программы: учебный кабинет, компьютеры, мультимедийный проектор, принтер, сканер, бинокли, методические и дидактические материалы согласно УМК.

Особенности организации образовательного процесса. Продолжительность освоения программы составляет 3 года.

1-ый год обучения: 216 часов, занятия один раз в неделю (по 3 часа) на базе ЭБЦ «Крестовский остров», один раз в месяц экскурсия (4 часа) и один раз в месяц полевой выезд (8 часов) для знакомства с орнитофауной Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

2-ой год обучения: 216 часов, занятия один раз в неделю (по 3 часа) на базе ЭБЦ «Крестовский остров», один раз в месяц экскурсия (4 часа) и один раз в месяц полевой выезд (8 часов) для знакомства с орнитофауной Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

3 –ий год обучения: 216 часов, занятия один раз в неделю (по 3 часа) на базе ЭБЦ «Крестовский остров», один раз в месяц экскурсия (4 часа) и один раз в месяц полевой выезд (8 часов) для знакомства с орнитофауной Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Программа может реализовываться и с применением внеаудиторной работы, электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (платформ для проведения онлайн-

конференций, размещения учебных материалов, мониторинга учебного процесса), при условии невозможности осуществления образовательной деятельности в очной форме.

Планируемые результаты:

Предметные:

- 1) Учащиеся освоили знания о биологии, анатомии, этологии и систематике птиц.
- 2) Учащиеся освоили знания о массовых и о малочисленных и редких неворобьиных и воробьиных птицах Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
- 3) Учащиеся освоили знания об определительных признаках птиц.

Метапредметные:

1. Учащиеся развили зрительную и слуховую память, внимательность, в процессе наблюдения и определения птиц в природе;
2. Учащиеся получили навыки полевых исследований, совместной и индивидуальной исследовательской работы.

Личностные:

1. Воспитано бережное отношение к окружающей среде, осознание собственной ответственности и возможности личного вклада в защиту природы;
2. Воспитан ответственный подход к своим действиям как в вопросах взаимодействия природными объектами, так и в вопросах взаимодействия в коллективе.

Учебный план 1 года обучения

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	3	2	1	Тест
2	Основы зоологии позвоночных	12	8	4	Викторина
3	Общая характеристика класса Птицы	48	32	16	Тест
4	Массовые виды птиц Санкт-Петербурга и Ленинградской области	39	26	13	Семинар
5	Контрольные и итоговые занятия	6	2	4	Письменная работа
6	Экскурсии	36	-	36	Дневник экскурсий
7	Выезды за город	72	-	72	Бланки отчетов
	Итого	216	70	146	

Учебный план 2ого года обучения

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	3	2	1	Тест
2	Малочисленные и редкие неворобьиные виды птиц Санкт-Петербурга и Ленинградской области	57	38	19	Викторина
3	Полевые методы изучения птиц	42	28	14	Семинар
4	Контрольные и итоговые занятия	6	2	4	Письменная работа
5	Экскурсии	36	-	36	Дневник экскурсий
6	Выезды за город	72	-	72	Бланки отчетов
	Итого	216	70	146	

Учебный план 3 го года обучения

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	3	2	1	Тест
2	Малочисленные и редкие воробьиные виды птиц Санкт-Петербурга и Ленинградской области	78	52	26	Викторина, тест
3	Определение птиц Санкт-Петербурга и Ленинградской области в их естественной среде обитания	21	14	7	Семинар
4	Контрольные и итоговые занятия	6	2	4	Письменная работа
5	Экскурсии	36	-	36	Дневник экскурсий
6	Выезды за город	72	-	72	Бланки отчетов
	всего	216	70	146	