

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО

Протокол педагогического совета №3
от «29» мая 2023

УТВЕРЖДЕНО

Приказ №127 от «29» мая 2023
Директор ДДЮТ _____ Н.А. Савченко

**Учебные планы
дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы
«Ландшафтная экология»**

**Учебный план
Учебный план 1 год обучения**

<i>№</i>	<i>Разделы программы</i>	<i>Теория</i>	<i>Практика</i>	<i>Всего</i>	<i>Формы контроля</i>
1	Вводное занятие. Ландшафтная экология. Введение в экологию и *палеонтологию.	2	-	2	Тест.
2	Основы экологических знаний. Экосистема и ее составные части.	2	2	4	Задание педагога
3	Абиотические факторы.	2	2	4	Создание банка путешествий
4	Основные черты рельефа области.	1	1	2	Творческие задания педагога на выездах
5	Климат. Влияние климатических факторов на экосистемы.	4	4	8	Таблица наблюдения за температурой воздуха за последние 100 лет
6	Энергия в экосистеме.	4	4	8	Составление таблицы: «Сохранение энергии».
7	Почвы их значение в экосистеме.	4	4	8	Анализ почв на выездах
8	Гидрология области и её геологическое прошлое.	2	4	6	Взятие проб воды на выездах
9	Биотические факторы	4	8	12	Определение типов леса на выезде

10	Растения Ленинградской области. Красная книга.	10	14	24	Игра-викторина
11	Экология города. Экология помещения (дома). Ландшафтный дизайн.	8	14	22	Эскиз (проект) озеленение уголка отдыха в саду в парке, интерьер внутри помещения и его защита
12	Зооценоз. Краткий обзор животного мира Ленинградской области.	6	8	14	Составление филогенетических таблиц. Задание педагога после посещения зоо-музея
13	Появление человека. Антропогенные факторы в биогеоценозах.	4	4	8	Составление экологических проектов
14	Охрана природы и её значение. Заказники и заповедники.	6	10	16	Задание педагога в Линдуловскую рощу
15	Составление эскизов и мини-проектов по озеленению уголков парков и садов (ландшафтные группы). Ассортимент растений. Газостойкие растения.	6	8	14	Защита (на территории парка ЛТУ им. Кирова)
16	Сады и парки СПб и его пригородов, лесопарки. История паркостроения. Ландшафтные архитекторы садов и парков.	6	80	86	сады и парки города и пригородов работа с планами.
Всего:		82	140	222	

Учебный план 2 года обучения

№	Разделы программы	Теория	Практика	Всего	Форма контроля
1	Вводное занятие. Аутэкология и синэкология.	4	-	4	Тест
2	Учение об экосистемах современных и прошлых геологических эр. Структура экосистемы	4	4	8	Беседа-опрос
3	Компоненты экосистем.	12	4	16	Тест
4	Энергия экосистемы.	12	4	16	Тест
5	Популяции в сообществах. Типы взаимодействия между видами.	16	6	22	Практическое занятие
6	Структура сообществ в прошлые геологические эпохи. Развитие и эволюция экосистем	8	2	10	Выездное занятие

7	Классификация экосистем	6	2	8	Составление таблиц
8	Методика исследовательских работ для подготовки к конференциям районного и городского уровней.	12	10	22	Конференция
9	Выезды в парки, лесопарки, заказники для исследовательской деятельности	6	80	86	Выезды согласно плану
10	Работа с планами парков. Составление эскизов (проектов) ландшафтных групп для озеленения уголка парка, сквера, интерьера в помещении и их защита.	8	12	20	Защита мини-проектов, эскизов, интерьеров
11	Классификация парков города и пригородов СПб по стилю (регулярные парки, пейзажные парки). Значение парков в жизни человека.		24	24	Тест
	Всего часов:	82	140	222	