

Календарный учебный график программы дополнительного образования «Экологика» на 2021-2022 учебный год

№ п/п	Месяц	Дата	Форма занятия	Раздел, тема	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Сентябрь	01.09		Набор в группу. Знакомство с программой. ТБ.	2	
2		08.09	Лекция + диспут	Основы общей экологии	2	беседа
3		15.09	Лекция + диспут	Основные среды жизни	2	беседа
4.		22.09	Лекция + диспут	Факторы среды и адаптации к ним	2	беседа
5		29.09	Лекция +практическое занятие	Популяции	2	Практическое занятие
6	Октябрь	06.10	Лекция + диспут	Биоценозы и популяции	2	беседа
7		13.10	Лекция + диспут	Биосфера	2	беседа
8		20.10	Лекция + практическое занятие	Биоценозы и экосистемы	2	Практическое занятие
9		27.10	Лекция + диспут	Биоценозы и экосистемы	2	беседа

10	Ноябрь	03.11	Лекция + диспут	Проблемы биологической и социальной адаптации человека	2	беседа
11		10.11	Лекция + диспут	Человеческие популяции в природной среде	2	беседа
12		17.11	Лекция + диспут	Демография и социальная экология	2	беседа
13		24.11	Лекция + диспут	Миграции населения.	2	беседа
14	Декабрь	01.12	Лекция + диспут	Роль семьи в социально-экологических исследованиях	2	беседа
15		08.12	Лекция + диспут	Здоровье человека на различных этапах развития общества	2	беседа
16		15.12	Лекция + диспут	Урбанизация и урбоэкология	2	беседа
17		22.12	ЛЕКЦИЯ +ЭКСКУРСИЯ	Урбанизация и урбоэкология	2	беседа
18		29.12	Лекция + Экскурсия	Экологическое сознание и экологическая культура	2	Беседа
19	Январь	12.01	Лекция + диспут	Биосфера и место в ней человека	2	Беседа

20		19.01	Лекция + диспут	Загрязнение биосферы и роль человека	2	Беседа
21		26.01	Лекция + диспут	Антропогенное воздействие на атмосферу.	2	беседа
22	Февраль	02.02	Лекция + диспут	Влияние человека на гидросферу.	2	Беседа
23		09.02	Лекция +диспут	Влияние человека на литосферу	2	Беседа
24		16.02	Лекция +диспут	Влияние человека на тундру	2	Беседа
25	Март	02.03	Лекция +диспут	Влияние человека на лес	2	Беседа
26		09.03	Лекция+диспут	Влияние человека на степь	2	Беседа
27		16.03	Лекция +диспут	Влияние человека на водно-болотные угодья	2	Беседа
28		23.03	Лекция +диспут	Природные явления и природные катастрофы	2	Беседа
29		30.03	Лекция +диспут	Антропогенное воздействие на популяции, биоценозы.	2	Беседа
30	Апрель	06.04	Лекция +диспут	Особо охраняемые природные территории. Красная книга.	2	Беседа
31		13.04	Лекция +диспут	Природные катастрофы, землетрясения, вулканы	2	Беседа
32		20.04	Лекция +диспут	Климат и прогнозирование	2	Беседа

33		27.04	Лекция +экскурсия	Экология городской среды	2	Беседа
34	Май	04.05	Лекция + диспут	Развитие города в условиях промышленного производства	2	Беседа
35		11.05	Лекция + диспут	Урбанизация видов	2	Беседа
36		18.05	Лекция +диспут	Сельское хозяйство и экология. ГМО.	2	Беседа
37		25.05	Диспут	Будущее человечества	2	Беседа

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Силина Валентина Михайловна

Действителен с 30.09.2021 по 30.09.2022