

Календарный учебный(тематический) план
реализации общеобразовательной программы «Гидробиология».
ДТО «Юные аквариумисты» 1 год обучения

№	Наименование темы	Всего часов	В том числе		Формы аттестации/ контроля
			теорет.	практич.	
1.	Что такое гидробиология?	12	3	9	входящий контроль
2.	Экологический мониторинг, как способ оценки состояния окружающей среды.	15	5	10	собеседование
3.	Современная биосфера и место урбанизированных территорий в ней	21	10	11	защита докладов
4.	Орнитофауна водоёмов среднего Урала.	21	10	11	тестирование практическое
5.	Териофауна водоёмов среднего Урала	18	8	10	тестирование практическое
6.	Работа с зоологическими определителями	15	5	10	собеседование
7.	Генетически модифицированные организмы в аквариумистике и террариумистике	12	3	9	самодиагностика
8.	Систематика животного мира	30	10	20	самодиагностика, тестирование практическое
9.	Место биологии в современном мире	21	5	16	защита докладов
10.	Темы и методики учебно-исследовательских работ по зоологии	21	8	13	опрос, собеседование
11.	Темы и методики учебно-исследовательских работ по экологии	27	9	18	опрос, собеседование
12.	Заключительное занятие	3	1	2	Защита исследовательской работы
	ИТОГО ЧАСОВ:	216	77	139	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Силина Валентина Михайловна

Действителен с 30.09.2021 по 30.09.2022