

### Учебно–тематический план «4 год обучения»

№	Наименование темы.	Кол-во час.	Теоретических	Практические
1	Введение. Мир животных и растений России.	3	1	2
2	Изучение экосистем культурных ландшафтов. Агроэкосистемы и урбоэкосистемы.	50	14	36
3	Проектная деятельность в малых группах	21	7	14
4	Индивидуальная проектная деятельность	32	9	23
5	Итоговое занятие	3	-	3
<b>Итого</b>		<b>108</b>	<b>31</b>	<b>77</b>
6	Летний период: полевые практикумы	36	12	24
<b>Всего за 12 месяцев</b>		<b>144</b>	<b>48</b>	<b>96</b>
7	Исследовательская деятельность по индивидуальным и групповым проектам (дополнительное время)	36	12	24
<b>Всего</b>		<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 232073181972512699898233767037314662005693763373

Владелец Власова Елена Юрьевна

Действителен с 15.02.2023 по 15.02.2024