**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной общеобразовательной программы**

**«Природа родного края»**

**1 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование разделов** | **Практическая часть** |
| **всего** | **теория** | **практика** |
| 1. | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.  | 3 | 1 | 2 |
| 2. | Введение | 3 | 1 | 2 |
| 3. | Основы экологии. | 36 | 12 | 24 |
| 4. | Метод проектов. | 6 | 2 | 4 |
| 5. | Сбор материала для исследовательских работ и проектов. | 18 | 6 | 12 |
| 6. | Проблемные ситуации и подходы к их решению. Камеральная обработка | 18 | 6 | 12 |
| 7. | Поиск информации. Обзор литературы. | 18 | 6 | 12 |
| 8. | Технология выполнения проекта и исследовательской работы. | 6 | 2 | 4 |
| 9. | Статистическая обработка результатов. | 12 | 4 | 8 |
| 10. | Индивидуальный проект. Индивидуальная исследовательская работа. Оформление учебно-исследовательских работ. | 18 | 6 | 12 |
| 11. | Подготовка сообщений для защиты проекта или исследовательской работы. | 12 | 4 | 8 |
| 12. | Подготовка тезисов, сообщений и докладов. | 6 | 4 | 8 |
| 13. | Анализ результатов и качества выполнения проекта, исследовательской работы. | 6 | 2 | 4 |
| 14. | Экосистема. | 18 | 6 | 12 |
|  | Естественные экосистемы Башкортостана. | 36 | 12 | 24 |
|  | **Итого:** | **216** | **82** | **134** |
|  | **Летняя практика:** | **36** |  | **36** |

**2 ГОД ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование разделов** | **Практическая часть** |
| **всего** | **теория** | **практика** |
| 1. | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.  | 3 | 1 | 2 |
| 2. | Основы экологической ботаники. | 9 | 3 | 6 |
| 3. | Адаптации растений к условиям среды. | 9 | 3 | 6 |
| 4. | Взаимоотношения растений с гетеротрофными организмами. | 9 | 3 | 6 |
| 5. | Сбор материала для исследовательских работ. | 18 | 6 | 12 |
| 6. | Камеральная обработка. | 24 | 8 | 16 |
| 7. | Поиск информации. Обзор литературы. | 27 | 9 | 18 |
| 8. | Технология выполнения исследовательской работы. | 15 | 5 | 10 |
| 9. | Статистическая обработка результатов. | 15 | 5 | 10 |
| 10. | Индивидуальный проект. Оформление учебно-исследовательских работ. | 15 | 5 | 10 |
| 11. | Подготовка сообщений для защиты проекта или исследовательской работы. | 9 | 3 | 6 |
| 12. | Подготовка тезисов, сообщений и докладов. | 9 | 3 | 6 |
| 13. | Анализ результатов и качества выполнения проекта, исследовательской работы. | 9 | 3 | 6 |
| 14. | Общая характеристика флоры и растительности. | 45 | 15 | 30 |
|  | **Итого:** | **216** | **72** | **144** |
|  | **Летняя практика:** | **36** |  | **36** |