

**Учебный план**  
**дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа**  
**естественнонаучной направленности «Юные экологи»**  
**базовый уровень**  
**1 год обучения, 216 часов**

| №            | Название раздела, темы      | Количество часов |            |           | Формы аттестации, контроля   |
|--------------|-----------------------------|------------------|------------|-----------|--|
|              |                             | всего            | теория     | практика  |  |
| 1            | Природа родного края        | 14               | 12         | 2         | Устный опрос<br>Тестирование<br>Наблюдение<br>Практическое занятие<br>Викторина<br>Семинар |
| 2            | ООПТ                        | 24               | 20         | 4         |  |
| 3            | Химия и наш дом             | 34               | 24         | 10        |  |
| 4            | Растительность родного края | 40               | 20         | 20        |  |
| 5            | Твердые бытовые отходы      | 20               | 14         | 6         |  |
| 6            | Атмосфера                   | 22               | 14         | 8         |  |
| 7            | Почвы                       | 24               | 16         | 8         |  |
| 8            | Ботаника                    | 38               | 26         | 12        |  |
| <b>ИТОГО</b> |                             | <b>216</b>       | <b>146</b> | <b>70</b> |  |

**2 год обучения, 216 часов**

| №            | Название раздела, темы                               | Количество часов |            |           | Формы аттестации, контроля   |
|--------------|--|------------------|------------|-----------|------------------------------|
|              |  | всего            | теория     | практика  |                              |
| 1            | Здоровье человека                                    | 18               | 12         | 6         | Устный опрос<br>Тестирование |
| 2            | Человек и природа                                    | 16               | 4          | 12        |                              |
| 3            | Иммунитет. Вирусные инфекции                         | 18               | 18         | 0         | Наблюдение                   |
| 4            | Антропогенное воздействие на биосферу                | 24               | 22         | 2         | Практическое занятие         |
| 5            | Международные организации по охране окружающей среды | 30               | 24         | 6         | Викторина                    |
| 6            | Экологические проблемы                               | 110              | 96         | 14        | Семинар                      |
| <b>ИТОГО</b> |  | <b>216</b>       | <b>176</b> | <b>40</b> |                              |

### 1 год обучения, 72 часа

| №            | Название раздела, темы      | Количество часов |           |           | Формы аттестации, контроля   |
|--------------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------|--|
|              |                             | всего            | теория    | практика  |  |
| 1            | Природа родного края        | 4                | 4         | 0         | Устный опрос<br>Тестирование<br>Наблюдение<br>Практическое занятие<br>Викторина<br>Семинар |
| 2            | ООПТ                        | 8                | 8         | 0         |  |
| 3            | Химия и наш дом             | 6                | 6         | 0         |  |
| 4            | Растительность родного края | 12               | 10        | 2         |  |
| 5            | Твердые бытовые отходы      | 8                | 6         | 2         |  |
| 6            | Атмосфера                   | 8                | 4         | 4         |  |
| 7            | Почвы                       | 8                | 4         | 4         |  |
| 8            | Ботаника                    | 18               | 10        | 8         |  |
| <b>ИТОГО</b> |                             | <b>72</b>        | <b>52</b> | <b>20</b> |  |

### 2 год обучения, 72 часа

| №            | Название раздела, темы                               | Количество часов |           |           | Формы аттестации, контроля   |
|--------------|--|------------------|-----------|-----------|--|
|              |  | всего            | теория    | практика  |  |
| 1            | Здоровье человека                                    | 8                | 8         | 0         | Устный опрос<br>Тестирование<br>Наблюдение<br>Практическое занятие<br>Викторина<br>Семинар |
| 2            | Человек и природа                                    | 8                | 4         | 4         |  |
| 3            | Иммунитет. Вирусные инфекции                         | 10               | 6         | 4         |  |
| 4            | Антропогенное воздействие на биосферу                | 12               | 12        | 0         |  |
| 5            | Международные организации по охране окружающей среды | 14               | 12        | 2         |  |
| 6            | Экологические проблемы                               | 20               | 18        | 2         |  |
| <b>ИТОГО</b> |  | <b>72</b>        | <b>60</b> | <b>12</b> |  |