Серкова Людмила Ивановна, 221-769-283

**Учебно-тематический план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  Раздел, тема | Количество часов |
|  Всего | Теоретическиезанятия | Практическиезанятия |
|  1. | Геоэкологическая оценка территории. | 60 | 16 | 44 |
| 1.1 | Введение. Объекты окружающей среды и природно-антропогенный комплекс. Виды загрязнений | 2 | 2 |  |
| 1.2 | Мониторинг состояния воздушной среды | 10 | 2 | 8 |
| 1.3 | Оценка экологического состояния водных объектов | 10 | 2 | 8 |
| 1.4 | Оценка экологического состояния почв. | 6 | 2 | 4 |
| 1.5 | Биомониторинг состояния окружающей среды и биотические наблюдения. | 8 | 2 | 6 |
| 1.6 | Оценка радиационной ситуации и экологически опасных физических воздействий. | 6 | 2 | 4 |
| 1.7 | Загрязнение окружающей среды бытовыми и промышленными отходами. | 6 | 2 | 4 |
| 1.8 | Комплексная оценка состояния окружающей среды, оценка доброкачественности пищевых продуктов и чистоты столовых предметов и их влияние на здоровье человека. | 12 | 2 | 10 |
|  2. | Экология родного края. | 46  | 6 | 40  |
| 2.1 | Минеральное царство и почвы. |  6 | 2 | 4 |
| 2.2 | Экологическое состояние водоемов.  | 6 |  | 6 |
| 2.3 | Животные Волгоградской области и Михайловского района. | 12 |  | 12 |
| 2.4 | Растения и грибы Волгоградской области и Михайловского района. | 8 |  | 8 |
| 2.5 | Редкие животные и растения Волгоградской области.  |  8 | 2 | 6 |
| 2.6 | Особо охраняемые природные территории (ООПТ) Волгоградской области **.**  | 6 | 2 | 4 |
|  3. |  Лес и человек.  | 38  | 6  | 32  |
| 3.1 | Лес в нашей жизни. Основные виды лесопользования. | 6 | 2 | 4 |
| 3.2 | Экологические проблемы лесопользования. | 8 | 2 | 6 |
| 3.3 | На службе у леса. | 4 |  | 4 |
| 3.4 | Деревья и кустарники.  | 20 | 2 | 18 |
|  | Итого: | 144 | 28 | 116 |