**Учебный план**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«РАЗВЕДЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Всего часов**  **по программе** | **Лекции** | **Практические**  **занятий** |
| 1 | Введение в предмет. Правила обращения с пчелами. Документация в области пчеловодства. Весенние работы на пасеке. | 4 | 4 |  |
| 2 | Правила осмотра пчелиных семей. Сила и развитие пчелиных семей. | 4 | 2 | 2 |
| 3 | Корма и кормление пчел. Строительство сотов и получение воскового сырья. | 4 | 2 | 2 |
| 4 | Содержание пчел в ульях разных систем. Роение пчел. Использование временных отводков с матками – помощницами. | 4 | 4 |  |
| 5 | Формирование новых семей пчел. Методы организации новых семей пчел. Размножение пчелиных семей. | 4 | 4 |  |
| 6 | Использование медосбора. Подготовка пчелиных семей к медосбору. Наращивание пчел к медосбору. | 2 | 2 |  |
| 7 | Отбор меда из ульев. Заготовка зимних кормовых запасов для пчел. Техника перевозки пчелиных семей. | 2 | 2 |  |
| 8 | Подготовка пчел к зимовке. Проверка качества кормовых запасов. Проверка пчел. | 2 | 2 |  |
| 9 | Осенняя ревизия пчелиных семей. Зимовка пчел на воле. Технология содержание пчелиных семей зимой. | 2 | 2 |  |
| 10 | Методы промышленного пчеловодства. Методы повышения производительности труда в пчеловодстве. | 2 | 2 |  |
| **Всего часов по программе** | | **30** | **26** | **4** |