**Аннотация**

**дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы**

**«Пыльцевой анализ для оценки ботанического происхождения мёда»**

**Цель реализации программы**: определение репродуктивного потенциала растений по характерным морфологическим особенностям пыльцевых зёрен: размеру, рисунку экзины пыльцевого зерна, его фертильности и жизнеспособности в меде и установление монофлорности меда с помощью пыльцевого анализа.

**Планируемые результаты обучения:**

Слушатель в результате освоения программы должен знать:

1. Ботаническое происхождение пыльцы;

2. Роль пыльцы в жизнедеятельности медоносных пчел;

3. Строение пыльцевых зерен основных энтомофильных растений;

4.Методику проведения пыльцевого анализа.

**Обучающийся в результате освоения программы должен иметь практический опыт:**

1. Применять полученные знания при проведении пыльцевого анализа;

2. Применять полученные знания для определения ботанического происхождение меда;

3. Определять монофлорный мед по пыльцевому анализу;

4. Анализировать приготовленный препарат.

**Требования к слушателям (категории слушателей):** обучающиеся образовательных организаций, лица, имеющие среднее общее образование, среднее профессиональное или высшее образование.

**Трудоемкость обучения: 40** часов.

**Форма аттестации:** программа не предусматривает итоговую аттестацию.

**Документ об обучении, выдаваемый по результатам освоения программы, -** Сертификат о дополнительном образовании.