

ДОСААФ РОССИИ

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.Начальника ПОУ

«Ижевской объединенной технической
школы ДОСААФ России»

« ____ » _____ 2020г.

ПРОГРАММА

по курсу

ПЧЕЛОВОДСТВО

В ПОУ ИЖЕВСКОЙ ОБЪЕДИНЕННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ШКОЛЕ ДОСААФ

(32 часа)

1. ПРИМЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1 Наименование – ПЧЕЛОВОД

1.2 **Содержание труда:** ПЧЕЛОВОД - человек, который занимается разведением, размножением пчел и сбором продуктов их жизнедеятельности.

1.3 ПЧЕЛОВОД **должен знать:**

- специфику и основы пчеловодства
- основные принципы и технологию работы на пасеке
- способы разведения пчелосемей
- болезни пчел и их вредителей
- основные методы сбора продуктов пчеловодства их хранение, применение.

2.2 ПЧЕЛОВОД **должен уметь:**

- определять виды и породы пчел
- правильно использовать инвентарь пчеловода
- изготавливать и правильно расставлять ульи
- производить уход за пчелами их размножение
- проводить профилактику и лечение пчел
- проводить сезонные работы
- грамотно производить забор меда и других продуктов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план и программа разработана и предназначена для подготовки начинающих пчеловодов. К освоению программы допускаются лица, имеющие полное среднее образование. Продолжительность обучения 1 месяц. Обучение проводится в установленное согласно расписания время. Возможны группы выходного дня. Программа рассчитана на 32 академических часа, из них 18 часов теория и 14 часов практики. По окончании курса, проводится зачет.

Слушатели получают Сертификат по курсу «Пчеловодства»

Для качественного усвоения материала программы учащимися преподаватель полностью использует возможности учебного кабинета, интерактивную доску, интернет-ресурсы, учебные фильмы и практические приемы работы с инструментарием и методическими материалами.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН по курсу пчеловодства

№	Наименование темы	ТЕОРИЯ	ПРАКТИКА	ВСЕГО
1	История пчеловодства. Пчелы Их виды и породы	2	-	2
2	Пчеловодческий инвентарь	2	2	4
3	Устройство и расстановка ульев	2	2	4
4	Работы на пасеке по временам года	6	4	10
5	Размножение пчелиных семей	2	2	4
6	Болезни и вредители пчел	2	2	4
7	Продукты пчеловодства	2	2	4
	ВСЕГО	18	14	32

ТЕМА 1 ИСТОРИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА. ПЧЕЛЫ, ИХ ВИДЫ И ПОРОДЫ

2 часа теория

Занятие 1 (2 часа-теория)

1. Кратко из истории пчеловодства. Периоды добывания меда и воска
2. Общие сведения из жизни пчел
3. Пчелы, их виды и породы (матки, трутни, рабочие)

ТЕМА 2 ПЧЕЛОВОДЧЕСКИЙ ИНВЕНТАРЬ (4 часа)

4 Часа = 2 теории +2 практики

1. Инвентарь по уходу за пчелами
2. Инвентарь для наващивания рамок искусственной вощиной.
3. Инвентарь для откачки меда

4. Инвентарь для переработки воскосырья
5. Инвентарь и препараты для лечения пчел
6. Одежда пасечника
7. Омшальники и другие помещения для зимовки.

ТЕМА 3 УСТРОЙСТВО И РАССТАНОВКА УЛЬЕВ (4 часа)

4 Часа = 2 теории +2 практики

Занятие 1 (2 часа теории)

1. Расстановка ульев. Пасека. Идентификация. Политика добрососедства.
2. Общее устройство 12 рамочного улья и лежака. Рамки. Кормушки. Поилки. Воскотопки

Занятие 2 (2 часа практика)

1. Устройство и изготовление многоэтажного улья: корпус, магазинная надставка, рамка улья, разделительная решетка, потолок, крышка, дно, вкладыш, подставка.
2. Устройство и изготовление 12 рамочного улья с магазином.
3. Устройство и изготовление « лежака»

ТЕМА 4 РАБОТА НА ПАСЕКЕ ПО ВРЕМЕНАМ ГОДА. (10 часов)

10 часов= 6 теория +4 практика

Занятие1 (2 часа теория)

1. Правила осмотра пчелиных семей
2. Основы ведения пчеловодства и ухода за пчелами.
3. Основные этапы работы по временам года.
4. Весна. Основные работы в марте. Завершение зимовки
5. Основные работы в апреле. Весенняя ревизия.
6. Основные работы в мае. Расширение гнезд.

Занятие 2 (2 часа практика)

Работы в летний период. Медосбор. Откачка меда.

1. Основные работы в июне. Роение.
2. Основные работы в июле. Откачка меда.
3. Основные работы в августе. Осенняя ревизия.
4. Воровство пчелиных семей и борьба с ним.

Занятие 3(2 часа практика)

Техника и технология выполнения основных работ в весенне-летний период

Занятие 5 (2 часа практика)

Практическое выполнение осенне-зимних работ на пасеке и помещениях для зимовки пчел.

ТЕМА 5 РАЗМНОЖЕНИЕ ПЧЕЛИННЫХ СЕМЕЙ (4 часа)

4 Часа = 2 теории +2 практики

Занятие 1 (2 часа теории)

1 Способы искусственного вывода маток: простейшие способы №1 и №2

2 Способы вывода маток в прививочных рамках: без переноса личинок, с переносом личинок (промышленный)

3. Размножение пчелиных семей роением:

- естественное роение
- искусственное роение
- отводки с плодовыми матками
- деление семьи на пол-лета
- способ налета пчел на матку

ТЕМА 6 БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ПЧЕЛ (4 часа)

4 часа = 2 теории+2 практики

Занятие1 (2 часа теория)

- 1 Классификация болезней пчел.
2. Виды болезней, профилактика и лечение
3. Гигиена и санитария на пасеке
- 4 Дезинфекция
- 5 Вредители пчел

Занятие 2 (2 часа практика)

- 1 Профилактика, обнаружение и лечение болезней пчел.

ТЕМА 7 ПРОДУКТЫ ПЧЕЛОВОДСТВА (4 часа)

Занятие 1 (2 часа теория)

- 1 Пчелинный мед.
 - химический состав и свойства меда
 - фальсифицированный мед
 - хранение меда
 - лечебное применение меда
2. Прополис
3. Цветочная пыльца
4. Маточковое молоко
5. Пчелиный яд
6. Пчелинный воск.
7. Пчелиный расплод

Занятие 2 (2 часа практика)

Приемы и методы:

- откачки меда и его хранения
- сбора: прополиса, цветочной пыльцы, пчелиного яда, воска и маточного молочка и пчелиного расплода.

ЗАЧЕТ