**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**дополнительного профессионального образования**

**«Кировский институт агробизнеса и кадрового обеспечения»**

**(ФГБОУ ДПО КИППКК АПК)**

Кировский институт агробизнеса и кадрового обеспечения организует обучение по программе повышения квалификации:

**«Передовые технологии в пчеловодстве»**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации ориентирована на совершенствование профессиональных компетенций специалистов в области передовых технологий разведения и содержания пчел.

***Компетенции, формируемые в результате освоения программы повышения квалификации.***

**ПК 1.1 -**  Содержать пчел в ульях разных систем.

**ПК 1.2 -** Осуществлять круглогодичный уход за пчелами на пасеках различной специализации.

**ПК 1.3 -** Выполнять под руководством ветеринарного специалиста профилактические мероприятия по борьбе с болезнями и вредителями пчел.

**ПК 1.4 -** Проводить ремонтные работы на пчелоферме и пасеке.

**ПК 2.1 -** Определять кормовой баланс и составлять медовый баланс пчелофермы и пасеки.

**ПК 2.2 -** Проводить отбор сотов из ульев и их распечатывание, производить откачку, очистку меда и переработку воскосырья.

**ПК 2.3 -**  Производить, перерабатывать и хранить дополнительную продукцию пчеловодства: маточное молочко, прополис, цветочную пыльцу.

**ПК 2.4 -** Производить продукцию пчеловодства с применением методов промышленного пчеловодства.

**ПК 2.5 -** Осуществлять контроль качества получаемой продукции.

**ПК 3.2 -** Выводить пчелиных маток.

**ПК 3.4 -** Проводить подсадку маток в семьи.

**ПК 3.5 -** Выполнять пересылку маток.

**ПК 4.2 -** Приучать пчел к опыляемым культурам.

**ПК 6.5 -** Работать с документацией установленной формы.

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы:

***Должен знать:*** морфологию, анатомию, физиологию пчел; состав пчелиной семьи, функции особей пчелиной семьи, их отличия по внешнему виду; условия, предпосылки и признаки роения; строение гнезда пчелиной семьи; санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде; правила проведения дезинфекции ульев и инвентаря, дезинсекции и дератизации помещений пасек и пчелоферм; основные заболевания пчел.

***Должен уметь:*** определять особей пчелиной семьи, силу семьи и качество матки в различное время пчеловодного сезона; соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования к работникам пасек и пчелоферм; ориентироваться в общих вопросах экономики производства продукции пчеловодства; Проводить отбор сотов из ульев и их распечатывание, производить откачку, очистку меда и переработку воскосырья применять на практике положения законов и иных нормативных актов Российской Федерации в сфере производства и анализа качества кормов.

***Должен владеть:*** правилами проведения санитарной обработки оборудования и инвентаря; осуществлять контроль качества получаемой продукции, проводить ремонтные работы на пчелоферме и пасеке; производить, перерабатывать и хранить дополнительную продукцию пчеловодства: маточное молочко, прополис, цветочную пыльцу.

Программа предусматривает изучение следующих тем:

* **биология пчелиной семьи;**
* **пасечные постройки и пчеловодческий инвентарь: расчет зимовника, особенности ульев, внутрипасечный транспорт, уход за ульями;**
* **медоносная база пчеловодства: составление медового баланса пасеки, использование пчел для опыления сельскохозяйственных культур;**
* **развитие и содержание пчел: передовые приемы и технологии при разведении пчел, весенние работы на пасеке, основы племенной работы и улучшение качеств местных пчел, использование медосбора, кочевка пчел, откачка меда, подготовка пчел к зимовке, зимнее содержание пчел;**
* **болезни и вредители пчел: болезни пчел, иммунитет у пчел, ветеринарно-санитарные требования к пасеке, классификация болезней пчел, вредители пчел;**
* **технология производства продуктов пчеловодства: механизация производственных процессов в пчеловодстве, технология производства продуктов пчеловодства;**
* **экономика пчеловодства: бизнес-планы в пчеловодстве, информационные технологии в пчеловодстве, стандартизация в пчеловодстве, охрана окружающей среды, организация и охрана труда, земельное законодательство, сельскохозяйственная потребительская кооперация.**

Форма обучения – очная. После окончания обучения проводится **итоговая аттестация** в форме **тестирования.** При условии успешной аттестации выдается **удостоверение о повышении квалификации установленного образца**.

Период обучения: **с 10 апреля 2018 г. по 20 апреля 2018 г.**

Стоимость обучения одного слушателя **– 6000 рублей.**

При институте имеется общежитие. Стоимость проживания – **660 руб. в сутки**

Место проведения обучения: **г. Киров, ул. Производственная, 20.**

Проезд автобусом № 38 от железнодорожного вокзала до остановки «Солнечная».

**Сайт в Интернете:** [**www.ipk43.ru**](http://www.ipk43.ru)**. Контактный телефон для справок: (8332)62-95-87**