

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: К. Н. Самойлов

Наименование дисциплины: Б1.В.03 Интенсивные технологии в пчеловодстве

Цель освоения дисциплины: - совершенствование знаний по производству продукции пчеловодства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Этап 1: знать биологические основы пчеловодства; Этап 2: знать основы инновационной деятельности в развитии науки; программно-целевые методы решения научных проблем.	Этап 1: уметь осуществлять информационный поиск нужной информации в локальной и глобальной сети; Этап 2: уметь использовать базы данных, локальные, глобальные сети и технические средства для решения задач профессиональной деятельности.	Этап 1: владеть методами информационного поиска; Этап 2: владеть опытом самостоятельного изучения новейших достижений науки в области пчеловодства и внедрения их в производство.
ПК-4 - способностью формировать решения, основанные на исследований проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	Этап 1: знать основные методы поставки научно-хозяйственных опытов в пчеловодстве; Этап 2: знать приемы биометрической обработки экспериментальных данных.	Этап 1: уметь выбрать такие приемы исследований, которые позволяют решить поставленную для исследования задачу; Этап 2: уметь выбрать такие методы исследований, кото-	Этап 1: владеть навыками постановки исследований в пчеловодстве; Этап 2: владеть опытом биометрической обработки экспериментальных данных.

		ные позволяют решить поставленную для исследования задачу.	
ПК-5 - способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли	Этап 1: знать базовые основы содержания, кормления, разведения и использования пчел; Этап 2: знать передовые технологии посодержанию пчел разных пород и производству продуктов пчеловодства.	Этап 1: уметь проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия; применять изученные методы и приёмы отбора, подбора и разведения пчел; применять современные методы исследований в пчеловодстве с целью совершенствования профессиональной деятельности; Этап 2: прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения селекционно-генетических процессов	Этап 1: владеть современными методами исследований в пчеловодстве; Этап 2: владеть методикой написания научных статей и отчетов по результатам исследований.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Вводная

Тема 1 История, состояние и перспективы развития

Раздел 2 Разведение и содержание пчел

Тема 2 Экстерьер рабочей пчелы

Тема 3 Пакетное пчеловодство

- Тема 4 Контроль за развитием пчелиной семьи
- Тема 5 Определение потребности пасеки в матках
- Тема 6 Селекция в пчеловодстве и вывод маток
- Тема 7 Техника формирования и использования отводков
- Тема 8 Расчет обеспеченности пасеки сотами
- Раздел 3 Интенсивные технологии производства продуктов пчеловодства
- Тема 9 Интенсивные технологии производства меда
- Тема 10 Технология производства маточного молочка
- Тема 11 Технология производства пыльцы
- Раздел 4 Кормовая база и опыление энтомофильтральных сельскохозяйственных культур
- Тема 12 Кормовая база пчеловодства и пути её улучшения
- Тема 13 Опылительная деятельность пчел
- Раздел 5 Организация труда в пчеловодстве
- Тема 14 Организация труда в пчеловодстве

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ