

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Самойлов К.Н., доцент

Наименование дисциплины: ФТД.В.02 Биологически-активные вещества в пчеловодстве

Цель освоения дисциплины: - формирование базовых знаний и умений по технологиям производства биологически-активных веществ пчеловодства и контролем за их качеством.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК – 4 готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Этап 1 – теоретические основы пчеловодства. Этап 2 – теоретические основы производства биологически-активные вещества в пчеловодстве	Этап 1 - организовывать содержание пчелиных семей. Этап 2 - организовывать производство биологически-активные вещества пчеловодства	Этап 1 - обладать навыками контроля за соблюдением технологии содержания пчелиных семей. Этап 2 - обладать навыками контроля за соблюдением технологических процессов при производстве биологически-активных вещества пчеловодства
ПК – 7 готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы	Этап 1 – практические основы производства биологически-активным продуктов пчеловодства Этап 2 - требования стандартов, предъявляемых к биологически-активным про-	Этап 1 - проводить отбор средних проб биологически-активных веществ пчеловодства для анализа Этап 2 – проводить органолептическую оценку БАВ пчеловодства	Этап 1 - обладать навыками отбора средних проб биологически-активных веществ пчеловодства Этап 2 - обладать навыками оценки качества биологически-активных веществ пчеловодства

	дуктов пчеловодства		
--	---------------------	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Биология пчелиной семьи

Тема 1. Введение в дисциплину

Тема 2. Состав пчелиной семьи и её параметры в течение гола

Тема 3. Экстерьер рабочей пчелы

Тема 4. Рост и развитие пчелиной семьи

Тема 5. Учет опылительной деятельности пчел при опылении энтомофильных культур

Раздел 2. Ульи, пчеловодный инвентарь и оборудование

Тема 6. Ульи

Тема 7. Инвентарь и оборудование по уходу за пчелами и производству биологически активных продуктов пчеловодства

Раздел 3. Технология производства и контроль за качеством биологически-активных продуктов пчеловодства

Тема 8. Мед

Тема 9. Требования стандарта к качеству меда. Упаковка и хранение

Тема 10. Воск

Тема 11. Требования стандарта к качеству воска. Упаковка и хранение

Тема 12. Прополис

Тема 13. Требования стандарта к качеству прополиса. Упаковка и хранение

Тема 14. Цветочная пыльца

Тема 15. Требования стандарта к качеству цветочной пыльцы. Упаковка и хранение

Тема 16. Перга

Тема 17. Требования стандарта к качеству перги. Упаковка и хранение

Тема 18. Маточное молочко

Тема 19. Требования стандарта к качеству маточного молочка. Упаковка и хранение

Тема 20. Гомогенат трутневого расплода

Тема 21. Требования стандарта к качеству гомогената трутневого расплода. Упаковка и хранение

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ