

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: К. Н. Самойлов

Наименование дисциплины: Б1.В.11 Пчеловодство

Цель освоения дисциплины: предусматривает изучение студентами биологических, морфологических и хозяйственных особенностей пчел, теоретических и практических основ разведения и селекции, содержания и технологии производства продуктов пчеловодства и их переработки в межхозяйственной кооперации отрасли. Основной целью дисциплины является приобретение студентами теоретических и практических навыков ведения отрасли и доведения до будущего специалиста высшей квалификации, многообразного материала составляющего содержания курса.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-1 - способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	Этап 1: знать биологические и хозяйственные особенности пчел Этап 2: основные правила содержания пчел	Этап 1: уметь определять породы пчел Этап 2: уметь организовывать технологии производства пчеловодческой продукции	Этап 1: владеть навыками ухода за пчелами Этап 2: владеть навыками разведения пчел
ПК -9 – способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Этап 1: современные представления о биологии пчелиной семьи Этап 2: знать современные высокотехнологические приемы производства	Этап 1: уметь находить и анализировать новую информацию о биологии пчел Этап 2: уметь выделять в информационном потоке новые приемы в	Этап 1: владение навыками анализа информации Этап 2: владеть навыками производства пчеловодной

	пчеловодной продукции	производства пчеловодной продукции	продукции
ПК-10 - способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	Этап 1: знать основы биологии размножения пчелиных семей Этап 2: знать основы селекции пчел	Этап 1: уметь проводить оценку пчелиных семей Этап 2: уметь определять назначение пчелиной семьи	Этап 1: владение навыками массового и индивидуальн ого отбора пчелиных семей Этап 2: владеть современным и методами вывода пчелиных маток

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Значение пчеловодства в народном хозяйстве

Тема 1. Значение пчеловодства в народном хозяйстве

Раздел 2. Биология пчелиной семьи

Тема 2. Биология пчелиной семьи

Тема 3. Состав пчелиной семьи, определение силы пчелиной семьи

Тема 4. Экстерьер рабочих пчел

Тема 4. Особенности внутреннего строения рабочей пчелы, матки и трутня, учет развития пчелиных особей

Тема 5. Гнездо пчел и искусственная вощина

Тема 6. Определение содержания пади в мёде

Раздел 3. Ульи, пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование

Тема 6. Ульи

Тема 7. Пчеловодный инвентарь разного назначения

Раздел 4. Технология содержания и размножение пчелиных семей

Тема 8. Технология содержания пчелиных семей

Тема 9. Пакетное пчеловодство

Тема 10. Размножение пчелиных семей и вывод маток

Раздел 5. Кормовая база пчеловодства и производства продуктов пчеловодства

Тема 10. Кормовая база пчеловодства Оренбургской области, методы, повышающие эффективность опыления энтомофильных культур

Тема 11. Составление кормового плана пасеки

Тема 12. Опылительная деятельность пчел

Тема 13. Медосбор и откачка меда

Тема 14. Общие рекомендации и перечень работ при отборе пчелиного яда

Раздел 6. Болезни пчел

Тема 15. Болезни и вредители пчел

Тема 16. Инфекционные и инвазионные болезни пчел

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ