

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.38 Пчеловодство

Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) – Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы
(108 академ. часов).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у студента знаний о биологических и хозяйственно-полезных особенностях медоносных пчёл, на основе которых он может правильно организовать разведение, выращивание, селекцию, производство продукции пчеловодства и оценку качества производимой продукции.

В рамках освоения дисциплины «Пчеловодство» обучающиеся готовятся к решению следующих профессиональных задач:

- планирование и организация эффективного использования пчёл при опылении растений и получении продуктов пчеловодства;
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, подкормки и содержания пчёл;
- осуществление контроля и координации работ пасеки.

Краткое содержание дисциплины

Биологическая и функциональная целостность пчелиной семьи. Строение тела пчелы. Обмен веществ у пчел, дыхание, особенности кровообращения, органы выделения, пищеварительный канал. Размножение пчелиных семей. Роение. Жизнедеятельность пчелиной семьи в течение года. Ульи. Пчеловодческий инвентарь. Пасечные постройки. Медосбор, типы взятка. Организация отводков. Вывод пчелиных маток. Пакетное пчеловодство. Методы разведения и племенная работа в пчеловодстве. Болезни и вредители пчел. Кормовая база пчеловодства. Технология производства продуктов пчеловодства. Ведение пчеловодства в условиях разных форм собственности.

Выпускник должен обладать следующей компетенцией:

- Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- технологические процессы производства продуктов пчеловодства (ОПК-1);
- технологию содержания пчел в течении года, учитывая биологические особенности пчел (ОПК-1);
- мероприятия по увеличению показателей продуктивности пасеки (ОПК-1)

- современные технологии производства продуктов пчеловодства (ОПК-1);

- способы и приемы селекции, применяемые в пчеловодстве (ОПК-1);

- организацию племенной работы на пасеке (ОПК-1);

уметь:

- анализировать состояние технологических процессов на пасеке (ОПК-1);

- планировать и разрабатывать производственные процессы при организации производства продуктов пчеловодства с учетом биологических особенностей пчел (ОПК-1);

- разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности и увеличения численности пчелосемей (ОПК-1),

- использовать технологии производства продукции пчеловодства с учетом современных технологий пчеловодства (ОПК-1);

- вести зоотехнический учет на пасеке (ОПК-1);

- разрабатывать мероприятия по организации племенной работы на пасеке (ОПК-1);

- организовывать внедрение селекционных мероприятий при ведении племенной работы на пасеке (ОПК-1);

владеть:

- навыками организации технологических процессов содержания и разведения пчел при получении продукции пчеловодства (ОПК-1);

- методиками получения и определения качества получаемой продукции от пчел (ОПК-1).

- навыками разработки и проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности пасеки (ОПК-1);

- методами использования современных технологий производства продукции пчеловодства (ОПК-1);

- методикой увеличения численности пчелиных семей (ОПК-1).

- методиками определения породной принадлежности пчел и оценки экстерьера и интерьера пчел при ведении племенной работы на пасеке (ОПК-1);

- приемами организации мероприятий по внедрению новых селекционных методик в ведении племенной работы на пасеке (ОПК-1).

Виды учебной работы: аудиторские занятия (лекции, практические занятия, контрольные работы, коллоквиумы), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.