

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Пчеловодство»

образовательной программы высшего образования –
прикладной бакалавриат
36.03.02 Зоотехния

Направленность:

Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)
Семестр: 6 (очная форма обучения), 35 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет

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. Роевание. 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.

Технология получения мёда. Перевозка пчёл. Технология получения воска. Производство пыльцы и перги. Производство и хранение маточного молочка, прополиса и пчелиного яда. Физико-химические свойства меда и воска. Энтомофилия растений. Факторы, определяющие эффективность опыления растений. Техника опыления сельскохозяйственных культур.