

# Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Пономарева И.С., профессор

**Наименование дисциплины:** ФТД.В.02 Болезни пчёл

**Цель освоения дисциплины:**

- повышение профессионализма студентов и компетентности, а также развитие у студентов общебиологического и специализированного мышления в области ветеринарной науки;
- овладение вопросами: физиология, анатомия пчелиной семьи, классификация болезней и методы лечения и профилактики болезней; о роли пчёл в жизни человека и общества, основных принципах пчеловодства;
- профессиональное взаимодействие с пчеловодами, специалистами биологического профиля.

## 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Этап 1: Знать историю возникновения и развития пчеловодства	Этап 1: уметь применить знания в профессиональной деятельности	Этап 1: владеть знаниями в области пчеловодства в современных условиях.
	Этап 2: значение пчеловодства	Этап 2: уметь проводить обследование пчелосемей, ставить диагноз, осуществлять профилактику и лечение.	Этап 2: владеть приемами профилактической и оздоровительной работы в пчеловодстве.
ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	Этап 1: Знать современные тенденции развития пчеловодства	Этап 1: уметь применить знания в профессиональной деятельности	Этап 1: владеть знаниями в области биологии пчёл, болезней пчелосемей, способов профилактики и оздоровительных мероприятий.
	Этап 2: Знать современные аспекты перспективного развития пчеловодства и применения продукции в промышленности, косметологии, медицине, диетологии.	Этап 2: Уметь получить и использовать продукцию пчеловодства: пыльцу, маточное молочко, мед.	Этап 2: Уметь разработать и реализовать мероприятия по получению продукции пчеловодства; профилак-тике и оздоровлению пчелосемей при конкретной патологии.

## 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1** (Значение пчеловодства в народном хозяйстве страны, медицине)

**Тема 1**

(Значение пчеловодства в народном хозяйстве страны. Истории развития пчеловодства)

**Раздел 2**

(Биология пчелиной семьи)

**Тема 2**

(Биология пчелиной семьи)

**Тема 3**

(Анатомия и физиология пчел)

**Раздел 3**

(Технология разведения и содержания пчел)

**Тема 4**

(Технология разведения и содержания пчел)

**Тема 5**

(Пасечное оборудование)

**Раздел 4**

(Принципы классификации болезней пчёл)

**Тема 6**

(Классификация болезней пчел. Незаразные болезни).

**Тема 7**

(Правила взятия и пересылки патматериала)

**Тема 8**

(Диагностика падевого токсикоза)

**Тема 9**

(Инфекционные болезни)

**Тема10**

(Диагностика и лечение гнильцовых заболеваний)

**Тема 11**

Ветеринарно-санитарные правила пасек и пчеловодческих хозяйств

**Тема 12**

Инвазионные болезни

**Тема 13**

Инструкция по борьбе с болезнями пчел

**Тема 14**

Вредители и враги пчел

**Тема 15**

Приготовление лечебных сиропов

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.**