

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе учебной дисциплины «Пчеловодство»

#### 1. Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 17 июля 2017 г. N 669.

#### 2. Требования к результатам освоения.

##### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-3 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу меда, растительных пищевых продуктов

##### Индикаторы достижения компетенции:

ПК-3.1 Отбирает пробы меда, растительных пищевых продуктов для проведения лабораторных исследований

ПК-3.2 Проводит лабораторные исследования меда, растительных пищевых продуктов для определения показателей их качества и безопасности

ПК-3.3 Осуществляет ветеринарно-санитарный анализ безопасности меда, растительных пищевых продуктов и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знание** - состава пчелиной семьи, морфологических, физиологических и функциональных особенностей пчел - размножения пчелиных особей и семей, жизнедеятельности пчелиной семьи в течение года - видов ульев и требования к ним, пчеловодного инвентаря, технологических и весенне-летних работ на пасеке, подготовки к зимовке, ухода за пчелами зимой - болезней и вредителей пчел - основных медоносных растений, приемов улучшения кормовой базы, роли пчел в опылении растений, техники опыления культур - методов разведения и селекции пчел, технологии вывода пчелиных маток - технологии производства продуктов пчеловодства

**Умение** - определять силу пчелиной семьи, распознавать по внешним признакам пчелиную матку, трутня рабочих пчел, определять возраст личинок, куколок и рабочих пчел, медовый запас местности - составлять медовый запас пчелиной семьи и пасеки, график перевозки пчел на медосбор и опыления растений - определять состояние пчелиной семьи после зимовки, качество меда и других продуктов пчеловодства - проводить подготовку пчелиных семей к медосбору, зимовке

**Навык** владеть методиками составления медового запаса пчелиной семьи и пасеки, определения состояния семьи после зимовки и качества различных видов продуктов пчеловодства

#### 3. Содержание программы учебной дисциплины:

Раздел 1. Народно-хозяйственное значение пчеловодства. История развития и современное состояние.

Раздел 2. Биология пчелиной семьи. Состав пчелиной семьи. Рост и развитие семьи в различные периоды года.

Раздел 3. Кормовая база пчеловодства. Основные медоносы и сроки их использования. Медовый баланс пасеки. Виды подкормок и их характеристика.

Раздел 4. Размножение пчел (естественное и искусственное). Пакетное пчеловодство. Причины роения.

Раздел 5. Племенная работа в пчеловодстве. Породы пчел. Выведение маток на пасеке.

Раздел 6. Болезни и вредители пчел. Инфекционные, инвазионные и незаразные болезни пчел, их диагностика, лечение и профилактика.

#### 4. Форма промежуточной аттестации: зачет

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Дегтярь А.С.