Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 10:56:07
Уникальный программный ключ:
82b6f7e6564d0e0984b4b3156e3e6f5f7e

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, хранения и переработки молока и молочной 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-4 Способен управлять технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства

Индикаторы достижения компетенции:

ПК-4.2 Определяет предельный и возможный уровни продуктивности сельскохозяйственных животных с использованием различных методов прогнозирования

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 4Размножение 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: к. с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Дегтярь А.С.