Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:42:56
Уникальный программный ключ:
820dd73...

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 36.03.02 Зоотехния, направленность Продуктивное животноводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 972.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК 2.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных и генетических факторов.

ОПК-4.3 Использует в профессиональной деятельности основные профессиональные понятия.

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, кафедра разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана Дегтярь А.С.