

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 «Эфиромасличные растения»
направления подготовки бакалавров 35.03.04 «Агрономия»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия».

Цель изучения курса: усвоение знаний о биологических особенностях, технологиях выращивания, использовании эфиромасличных растений.

Задачи курса:

- изучение биологических особенностей эфиромасличных растений;
- агроэкологическая оценка эфиромасличных культур;
- технологий выращивания эфиромасличных растений в культуре;
- изучение основ оптимизации ;
- изучение основных направлений использования эфиромасличных растений;

Основные блоки и темы дисциплины:

Тема 1. Общие сведения об эфиромасличных, пряно вкусовых и лекарственных растениях

Тема 2. Сведения о химических веществах, содержащихся в эфиромасличных.

Тема 3. Ботаническая принадлежность эфиромасличных, растений.

Тема 4. Культурные эфиромасличные растения

Тема 5. Происхождение, распространение, систематика растений, дающих пряности. Особенности биологии

Учебная дисциплина «Эфиромасличные растения» входит в перечень дисциплин по выбору.

Дисциплина «Эфиромасличные растения» включена в вариативную часть профессионального цикла направления 35.03.04 - Агрономия. Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются: ботаника, физиология растений, земледелие, агрохимия, производство продукции растениеводства, защита растений, семеноводство, механизация растениеводства. Дисциплина входит в перечень дисциплин по выбору

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями: ПКУВ-11.1; ПКУВ-11.2; ПКУВ-13.1; ПКУВ-13.2; ПКУВ-13.3; ПКУВ-13.4; ПКУВ-13.5

знать: - закономерности получения продукции эфиромасличных, пряновкусовых и лекарственных растений, технологии выращивания их в открытом и защищенном грунте; способах уборки и хранения сырья, основные эфиромасличные, пряновкусовые и лекарственные растения, их распространения, использовании, особенностях биологии, отношении к факторам среды;

уметь: распознавать эфиромасличные, пряновкусовые и лекарственные растения по морфологическим признакам, семенам и всходам, производить расчеты по выращиванию, составлять технологические схемы производства продукции проектировать экологически обоснованные системы севооборотов, удобрения и

химической мелиорации, обработки почвы, защиты растений от вредных организмов, семеноводства, составлять технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур;

владеть: навыками ухода за эфиромасличными, пряновкусовыми и лекарственными растениями в различные периоды роста и развития, контроля за подготовкой почвы, посадкой и посевом, уборкой урожая. способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации, подготовить семена к посеву определения, свойства, методологические и теоретические основы.

Дисциплина «Эфиромасличные растения» изучается на 8 семестре посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

канд. биол. наук, доцент _____ Ж.А. Шаова

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____

Н.И. Мамсиров

