

Аннотация рабочей программы дисциплины Лекарственные и эфиромасличные растения

Целью освоения дисциплины «Лекарственные и эфиромасличные растения» является формирование комплекса знаний о научных и методических основах биологии лекарственных и эфиромасличных культур, технологии производства лекарственного и эфиромасличного сырья в открытом грунте.

Задачи:

- сформировать методические основы для мониторинга комплекса факторов внешней среды при выращивании лекарственных и эфиромасличных растений;
- сформировать научные основы оценки сортов и гибридов лекарственных и эфиромасличных культур для различных агроэкологических условий и технологий производства лекарственного и эфиромасличного сырья;
- сформировать теоретические и практические основы интенсивных, экологически безопасных технологий выращивания лекарственных и эфиромасличных культур.

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Вводная. История развития и использования лекарственных и эфиромасличных растений человеком. Биологически активные вещества.
2. Биологические основы лекарственного и эфиромасличного растениеводства.
3. Экологические основы лекарственного и эфиромасличного растениеводства.
4. Технологические основы лекарственного и эфиромасличного растениеводства.
5. Уборка и послеуборочная доработка лекарственного и эфиромасличного сырья.
6. Биологические особенности и технология возделывания ромашки аптечной.
7. Биологические особенности и технология возделывания валерианы лекарственной.
8. Биологические особенности и технология возделывания календулы лекарственной
9. Биологические особенности и технология возделывания кориандра посевного.
10. Лекарственные растения степей и лугов.
11. Лекарственные растения полей и пресноводных водоемов.
12. Лекарственные растения гор Кавказа.
13. Классификация лекарственных растений по фармакологическому действию.
14. Пряности.

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы.

Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.