

Аннотация рабочей программы дисциплины «Лекарственные и эфиромасличные культуры»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Лекарственные и эфиромасличные культуры» является формирование комплекса знаний о морфологии, систематике и биологически активных веществах лекарственных растений флоры Краснодарского края, России и мира.

Задачи:

- использовать растения в ландшафтном дизайне
- уметь вырастить наиболее ценные лекарственные растения в культуре
- уметь собирать, сушить и правильно хранить лекарственные растения;
- знать приуроченность лекарственных растений к определённым типам растительного покрова
- применять лекарственное растительное сырьё при различных заболеваниях

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- ПКС-11. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур
- ПКС-13. Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними
- ПКС-14. Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений
- ПКС-16. Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение

3 Содержание дисциплины

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

1. Основные группы лекарственного сырья: корни, корневища, клубни, листья, цветки, стебли, кора, плоды, семена
2. Сбор, сушка и хранение лекарственных растений. Техника изготовления лекарственных препаратов
3. Дикорастущие и культивируемые лекарственные растения. Охраняемые виды
4. Важнейшие представители низших растений, используемые в фитотерапии
5. Лекарственные растения отдела Покрытосеменные. Класс Двудольные
6. Лекарственные растения класса Односемядольные
7. Интродукция лекарственных растений
8. Лекарственное растениеводство: выращивание важных культур

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.