

Аннотация дисциплины Б.1.ВВ.7 Лекарственные и эфиромасличные растения

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: формирование знаний и умений по основным лекарственным и эфиромасличным культурам, особенностям их выращивания, заготовки, основным способам переработки и направлениям использования; теоретических основ возделывания и переработки лекарственного и эфиромасличного растительного сырья; морфологии и биологии лекарственных и эфиромасличных культур; технологии возделывания лекарственных и эфиромасличных культур в различных агроландшафтных и экологических условиях; технологии первичной обработки продукции, сушки и закладки ее на хранение; оценки качества продукции лекарственного и эфиромасличного растительного сырья.

3. Место дисциплины в структуре ООП: (Б.1.ВВ.7) – дисциплина по выбору студентов вариативной части ООП, осваивается на 3\*, 5 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур (ОПК-7);
- готовностью к применению технологий производства посадочного материала, закладки и уходу за насаждениями, заготовке лекарственного и эфиромасличного сырья (ПК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основные виды лекарственных и эфиромасличных растений, особенности их выращивания, уборки или заготовки, переработки и требования к качеству их сырья; биологические особенности и специфические агротехнические приемы, применяемые в лекарственном и эфиромасличном растениеводстве для повышения качества сырья; нормативные требования на растительное сырье, правила его сертификации, транспортировки, хранения и переработки.

Уметь: оценивать пригодность фитоценозов для заготовки лекарственного растительного сырья и определять объемы заготовок; разработать эффективные технологии выращивания лекарственного и ароматического сырья в зависимости от природно-климатической зоны; грамотно подобрать ассортимент и составить севооборот; осуществлять технологический контроль за проведением полевых работ и эксплуатации машин и оборудования; определить качество лекарственного и эфиромасличного растительного сырья.

Владеть: основами опытного дела и семеноводства в лекарственном и эфиромасличном растениеводстве; простейшими методами контроля качества лекарственного и эфиромасличного растительного сырья.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Раздел 1. История лекарственного и эфиромасличного растениеводства и основные методы поиска лекарственных растений. Раздел 2. Сырье и нормативно-техническая документация. Раздел 3. Дикорастущее лекарственное сырье. Раздел 4. Культивируемые лекарственные растения. Раздел 5. Эфиромасличные растения.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия, контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.