

Код, специальность	6-05-0821-02 Ландшафтное проектирование и строительство
Модуль	Садоводство и селекция
Дисциплина	Основы плодоводства и огородничества

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4 / 7	3,0	54	40	защита лабораторных работ; письменные контрольные работы	зачет

Краткое содержание дисциплины

Основы плодоводства: классификация и морфо-биологические особенности плодовых растений; закладка плодового сада и основные мероприятия по уходу за насаждениями; формирование плодовых деревьев; выращивание саженцев в питомниках; морфо-биологические особенности и основы агротехники ягодных культур; основные болезни и вредители плодово-ягодных культур и защитные мероприятия против них. Основы огородничества: значение и классификация овощных культур; капустные, клубнеплодные, корнеплодные, луковые, плодовые овощные культуры; листовые однолетние, многолетние и др. культуры; основные болезни и вредители овощных культур и защитные мероприятия против них. Приемы использования плодово-ягодных и овощных культур в озеленении открытых пространств. Основы грибоводства: экстенсивный и интенсивный способы выращивания съедобных грибов; выращивание шампиньонов и вешенки.

Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Почвоведение с основами агрохимии», «Ботаника», «Декоративная дендрология», «Декоративные питомники», «Защита декоративных растений от вредителей и болезней».

Компетенции

• специализированная:

– разрабатывать проект закладки плодового сада, проектные предложения по озеленению территорий с участием плодово-ягодных и овощных культур, использовать агротехнические приемы их выращивания с целью получения плодоовощной продукции высокого качества в условиях открытого грунта.

Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

- *знать*: правила закладки плодового сада, особенности выращивания плодово-ягодных и овощных культур, съедобных грибов и ухода за ними;
- *уметь*: организовать деятельность специализированных хозяйств по выращиванию плодово-ягодной продукции; эффективно использовать технологии выращивания плодово-ягодных и овощных культур;
- *иметь навык*: разработки проекта закладки плодового сада интенсивного типа; использования технологических приемов, обеспечивающих получение плодоовощной продукции высокого качества.