

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# Аннотация рабочей программы

по дисциплине

## «Плодоводство»

*(индекс и наименование дисциплины)*

Код и направление подготовки	110400.62 «Агрономия»
Профиль подготовки	«Агрономия»
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Факультет	Агрономический
Ведущий преподаватель	Горбунов И.В.
Кафедра-разработчик	плодоводства

Краснодар 2013

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины - изучение биологических основ роста и развития древесных, кустарниковых, полукустарниковых, травянистых и лиановых плодовых растений. Формирование у студентов знаний и умений по технологиям выращивания посадочного материала и технологиям производства плодов.

Дисциплина «Плодоводство» тесно связано с другими дисциплинами учебного плана: ботаникой, с/х машины, почвоведения, физиологии растений.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

### **а) знать:**

- характеристику сочно- и твердоплодных и плодовых растений;
- современные типы интенсивных садов и безотходные технологии, обеспечивающие технологичность, скороплодность, устойчивое плодоношение на уровне 25-30 т/га при высоких товарных качествах экологически чистых плодов с низкой себестоимостью, а также технологии производства здорового высококачественного посадочного материала;
- биологические особенности роста и плодоношения, требования к условиям произрастания возделываемых культур и сортов;
- теоретические основы формирования и обрезки плодовых древесных растений; основы адаптивного садоводства;

### **б) уметь:**

- планировать, организовывать и выполнять на высоком профессиональном уровне технологический цикл по закладке насаждений, интенсивных технологий производства плодов и получения посадочного материала;

### **в) владеть:**

- в совершенстве технологией выращивания высококачественного посадочного материала, приемами прививки, формирования кроны способами обрезки в различные периоды роста и плодоношения деревьев плодовых культур.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Данная дисциплина является базовой частью профессионального цикла дисциплин, включенных в учебный цикл согласно ООП по направлению 110400.62 «Агрономия».

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ООП:

- ботаника;
- с/х машины,
- почвоведения,
- физиологии растений.

Знания, умения и приобретенные компетенции будут использованы при изучении следующих дисциплин и разделов ООП:

- экономика сельского хозяйства;
- хранение и переработка сельскохозяйственной продукции.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

#### а) общекультурные (ОК):

- владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);

- умением логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК-2);

- способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-4);

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);

- осознанием социальной значимости своей будущей профессии, высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);

#### б) профессиональные (ПК):

- способностью распознавать различные породы сочно -и твердоплодных плодовых растений и обосновать их народнохозяйственное значение (ПК-5);

- готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям плодовых культур при их размещении по плодовым зонам Краснодарского края (ПК-6);

- готовностью адаптировать системы содержания почвы в рядах и междурядьях сада с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (ПК-11);

- готовностью обосновать технологию возделывания плодовых культур (ПК-12).

### 4. Тематика лекционных занятий

№ темы лекции	Наименование и содержание темы лекции
1,2	ВВЕДЕНИЕ Классификация, биологическая и производственная характеристика плодовых растений
3	Закономерности роста и развития плодовых растений
4	Рост и развитие плодовых растений в годичном цикле
5	Охрана почв в садах и питомниках.
6	Биологические основы размножения плодовых растений
7	Задачи и организации питомников
8	Выращивание семенных подвоев плодовых пород, выращивание отводочных подвоев, выращивание плодовых саженцев в 1-м поле питомника, выращивание плодовых саженцев во втором и третьем полях питомника (технология зимней прививки)
8	Окулировка. Особенности окулировки семечковых, косточковых и ореховых пород. Уход за окулянтами. Способы прививки черенками. Технология зимней прививки. Выращивание саженцев с промежуточной вставкой. Выращивание однолеток с шипом и без шипа. Формирование однолетних и двулетних саженцев. Выкопка, сортировка и хранение саженцев. Государственный контроль за качеством подвойного и

	посадочного материала. ОСТ на посадочный материал.
9	Закладка плодовых насаждений
10	Система содержания почвы в садах
11	Удобрение садов, орошение плодовых насаждений
12	Биологические основы обрезки и приемы формирования кроны
13	Ремонт и реконструкция садов, уход за урожаем, уборка и товарная обработка

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Заочная форма обучения	
	Часов / з. е.	Курс, семестр
Аудиторные занятия — всего	28/0,78	3-й, 6 сем.
лекции	8	3-й, 6 сем.
консультации		
практические занятия (семинары)	10	
лабораторные работы	-	3-й, 6 сем.
Самостоятельная работа — всего	90	3-й, 6 сем.
курсовой проект (работа)		
контрольные работы		
реферат		
другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экза- мен)	зачет	3-й, 6 сем.
Всего по дисциплине	108/3	