

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

# Аннотация рабочей программы

по дисциплине

## **Б.1.В.ОД.18 «Биоэкология и питомниководство плодовых культур»**

*(индекс и наименование дисциплины)*

Код и направление подготовки	<u>35.03.05 «Садоводство»</u>
Профиль подготовки	<u>«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»</u>
Квалификация (степень) выпускника	<u>Бакалавр</u>
Факультет	<u>Флодоовощеводства и виноградарства</u>
Ведущие преподаватели	<u>Дорошенко Т.Н</u>
Кафедра-разработчик	<u>плодоводства</u>

Краснодар 2015

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины (модуля) «Биоэкология и питомниководство плодовых культур» являются подготовка специалистов агропромышленного комплекса, способных на современном научно-техническом уровне управлять производством посадочного материала садовых культур и плодовой продукции

Виды и задачи профессиональной деятельности по дисциплине:

- оценка пригодности агроландшафтов для закладки питомников;
- организация и проведение работ по выращиванию посадочного материала;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества посадочного материала.

### **1. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата**

Дисциплина «Биоэкология и питомниководство плодовых культур» относится к дисциплинам вариативной части профессионального цикла Б 3. В.ОД. 9. ООП по направлению 35.03.05 «Садоводство».

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ООП: Химии, Ботаники, Физиологии и биохимии растений, Агрехимия, Почвоведение.

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

- плодоводство, селекция садовых культур. Данная дисциплина может являться основой для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра

**3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биоэкология и питомниководство плодовых культур».**

Процесс изучения дисциплины «Биоэкология и питомниководство плодовых культур» направлен на формирование следующих компетенций:

А) общекультурные (ОК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Б) общепрофессиональными компетенциям:

- готовностью к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания плодовых культур (ОПК-5);
- способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур (ОПК-7).

В) профессиональные (ПК)

*производственно-технологическая деятельность:*

- способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур (ПК-1);
- готовностью к применению технологий выращивания посадочного материала садовых культур (ПК-4);
- готовностью к выполнению работ в питомниках садовых культур (ПК-12);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- знать биологические особенности роста и плодоношения, требования к условиям произрастания возделываемых пород и их сорта;
- технологию производства здорового высококачественного посадочного материала;
- **уметь**
- планировать, организовывать и выполнять на высоком профессиональном уровне технологический цикл по закладке питомников и получения посадочного материала;

**владеть**

- в совершенстве приемами прививки.

По итогам изучаемого курса студенты **сдают экзамен**

-

#### **4. Структура и содержание дисциплины (модуля)**

**« Биоэкология и питомниководство плодовых культур»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц 216 часов.

Очного обучения

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)  Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				всего	лекций	Лаб.-практ.	Самостоятельная	
1	Введение. Состояние и перспективы развития отрасли	4	1	8	2	-	6	Опрос

	садоводства							
2	Классификация, биологическая и производственная характеристика плодовых растений	4	2-4	24	2	12	10	Контрольная работа, тестирование
3	Морфология и анатомия плодовых растений, их частей и органов	4	5	16	2	4	10	Контрольная работа, тестирование
4	Закономерности роста и развития плодовых растений	4	6	10	2	4	4	опрос, тестирование
5	Рост и развитие плодовых растений в годичном цикле	4	7-8	16	2	8	6	Деловая игра, Контрольная работа, тестирование
6	Значение факторов внешней среды для плодовых растений	4	9-11	26	4	12	10	контрольная работа, реферат
7	Биологические основы размножения плодовых растений	4	12-13	14	2	8	4	Контрольная работа, тестирование
8	Задачи и организация питомников	4	14-15	20	2	8	10	Контрольная работа
9	Выращивание семенных подвоев плодовых пород	4	16-17	14	2	8	4	индивидуальное задание, тестирование
10	Выращивание отводочных подвоев	4	18-19	20	2	8	10	Опрос, тестирование
11	Выращивание плодовых саженцев в 1-м поле питомника	4	20-21	16	2	8	6	Опрос, тестирование
12	Выращивание плодовых саженцев во втором и третьем полях питомника (технология зимней прививки)	4	22-23	20	2	8	10	Деловая игра, контрольная работа
13	Производство посадочного материала земляники	4	24	12	2	4	6	Контрольная работа
				216	28	92	96	экзамен

### Заочного обучения

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости и (по неделям семестра)  Форма промежуточн ой аттестации (по семестрам)
				всего	лекций	Лаб. -практ.	Самостоятельная работа	
1	Введение. Состояние и перспективы развития отрасли садоводства	5	1	8	2	-	10	Опрос
4	Закономерности роста и развития плодовых растений	5	2	44	2	2	40	опрос, тестирование
6	Значение факторов внешней среды для плодовых растений	5	2	48	2	6	40	контрольная работа, реферат
7	Биологические основы размножения плодовых растений Задачи и организация питомников Выращивание подвоев и саженцев плодовых пород	5	3	103	2	8	93	Контрольная работа, тестирование
				216	8	16	183	экзамен