

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

Факультет Плодоовощеводства и виноградарства
(Наименование факультета)

Приказом Кубанского ГАУ от 19.07.2016г. №230
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный
университет» переименован в федеральное
государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Кубанский
государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
плодоовощеводства и
виноградарства

доцент С.М. Горлов
25 апреля 2016г.



**Программа учебной практики
Окулировка**

Направление подготовки 35.03.05
Декоративное садоводство

Профиль подготовки
бакалавр

Уровень высшего образования
бакалавриат

Форма обучения
Очная

Краснодар
2016

1. Цель учебной практики по окулировке

Целями учебной практики являются более глубокое усвоение студентами теоретических знаний по разделу «Размножение плодовых растений в питомнике», привить практические навыки по основным процессам окулировки плодовых растений

2. Задачи учебной практики по окулировке

1. Ознакомиться со структурой питомника, назначением полей.
2. Ознакомиться с техникой безопасности при проведении прививок.
3. Освоить технику подготовки (заточку) инструментов (ножей) к проведению прививки под руководством преподавателя.
4. Заготовить и рассчитать потребность в черенках (сортов) по культурам для подвоев первого поля питомника и обвязочного материала (полиэтиленовой пленкой).
5. Изучить технологию проведения окулировки способом в «Т-образный разрез» и «вприклад», всех необходимых элементов процесса (подготовку подвоя, срез щитка с почкой, вставка щитка в разрез на подвое и обвязка места окулировки).
6. Индивидуальное задание каждому студенту выполнить по 200 прививок на подвоях.

3. Тип (вид) учебной практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

4. Способ проведения учебной практики по окулировке плодовых

Проводится с выездом на первое отделение учхоза «Кубань» г. Краснодар на учебный маточник кафедры плодоводства

5 Форма проведения практики по окулировке.

Практика проводится дискретно: путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения

6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате прохождения практики обучающийся получает практические навыки и умения и готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом 35.03.05 Садоводство.

Виды профессиональной деятельности (из ФГОС ВО (ВПО)):

- производственно-технологическая деятельность:

- производство посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда

- организационно-управленческая деятельность

- организация и управление работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, закладке многолетних насаждений, уходу за ними и принятие управленческих решений в различных условиях;

- организация первичных коллективов при проведении работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, закладке многолетних насаждений, уходу за ними

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции

(компетенции указываются из ФГОС ВО (ВПО), именно те, которые по матрице компетенций относятся к данному виду практики)

ОПК-7 – способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды, сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур;

ПК-1 – способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур;

ПК-4 – готовностью к применению технологий выращивания посадочного материала садовых культур;

ПК-11 – готовностью к реализации применения экологически безопасных и энергосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создании и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры

Формирование содержания практики в соответствии с профстандартами

Трудовые функции	Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике, трудовые действия
Вид деятельности		
производство посадочного материала плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	ОПК-7, ПК-1, ПК-4, ПК-11	Работа по индивидуальному заданию, производство прививок на первом поле питомника, приобретение трудовых навыков
организация и управление работ в садоводстве по выращиванию посадочного и посевного материала, закладке многолетних насаждений, уходу за ними и принятие управленческих решений в различных условиях	ОПК-7, ПК-1, ПК-4, ПК-11	Умение управлять звеном, умение объяснить цели и поставить задачи для правильного осуществления производственного задания закладке маточных насаждений и т.д.

7. Место учебной практики в структуре ОП бакалавриата

Основывается на знаниях ботаники, физиологии растений, питания садовых культур, биологии и экологии плодовых культур

Необходимыми условиями успешного прохождения студентами данной практики является знания по строению побегов, почек, флоремы, ксилемы их функционирования как единой системы, кроме того знания по требованиям культур (подвоев) к условиям выращивания к особенностям минерального питания для получения качественной продукции.

8. Содержание учебной практики по окулировке

Общая трудоемкость производственной практики составляет 96 часов, 2,67 зачетных единиц.

Форма контроля - зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в часах (указываются те виды, которые осуществляются при прохождении практики)					Формы текущего и промежуточного контроля
	инструктаж	выполнение учебных заданий	самостоятельная работа по написанию отчета	сбор материала по программе в орган	итого	

				<i>изац и</i>		
Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности, подготовка садового инструмента).	2				2	
Подготовка подвоев и привоев к окулировке на первом поле питомника.	2	20			22	
Проведение окулировки	2	60			62	
Заключительный этап. Оценка выполнения индивидуальных заданий.			10		10	
Всего, час	6	80	10		96	Зачет (дифференцированный)

11. Требование к форме отчетности по практике. Промежуточная аттестация по итогам учебной практики

В течение практики бакалавры выполняют ежедневные индивидуальные задания. По результатам выполнения заданий выставляется дифференцированный зачет.

Оценка **«отлично»** выставляется при полном выполнении программы практики. За грамотно выполненные индивидуальные задания, владение технологическими процессами с соответствующими выводами и обоснованием.

Оценка **«хорошо»** выставляется при полном выполнении программы практики. За грамотно выполненные индивидуальные задания. За владение технологическими процессами с соответствующими выводами и обоснованием. С незначительными затруднениями отвечает на поставленные вопросы.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при полном выполнении программы практики. Студент проявляет неуверенность, показывает слабое владение технологическими процессами, не всегда дает обоснованные ответы на заданные вопросы.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при неполном выполнении программы практики. Студент проявляет неуверенность, не владеет технологическими процессами, не дает обоснованных ответов на заданные вопросы или при ответе допускает существенные ошибки.

В случае, получения **неудовлетворительной**, оценки выносится решение о повторном прохождении данной практики в очередном году.

Лицам, не проходившим учебную практику по уважительной причине (по медицинским показаниям или другим документально подтвержденным исключительным случаям), должна быть предоставлена возможность, пройти ее в индивидуальном порядке.

10. Фонд оценочных средств по практике

10.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

Комп етенц ия	Содержание в соответствии с ФГОС ВО	Этап (период)прохождения практики, в течение которого формируется компетенция
ОПК -7	способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды, сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур;	Подготовка подвоев и привоев к окулировке
ПК-1	способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур;	Проведение окулировки различных плодовых культур
ПК-4	готовностью к применению технологий выращивания посадочного материала садовых культур;	Проведение окулировки в Т-образный разрез, вприклад
ПК-11	готовностью к реализации применения экологически безопасных и энергосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создании и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Подготовка подвоев к окулировке на первом поле питомника

10.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций в рамках прохождения практики

Шифр и наименование компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ОПК-7 – способностью распознавать по морфологическим признакам рода, виды, сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур;	Фрагментарные представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Неполные представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и	Демонстрирует базовые знания о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и	Проверка дневника – отчета, собеседование.

			эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	
ПК-1 – способностью реализовывать технологии производства семян и посадочного материала различных сортов и гибридов садовых культур;	Фрагментарные представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Неполные представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Демонстрирует базовые знания о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Проверка дневника – отчета, собеседование.
ПК-4 – готовностью к применению технологий выращивания посадочного материала садовых культур;	Фрагментарные представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Неполные представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Демонстрирует базовые знания о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Проверка дневника – отчета, собеседование.

ПК-11 – готовностью к реализации применения экологически безопасных и энергосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создании и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Фрагментарные представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Неполные представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Демонстрирует базовые знания о технологиях выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Проверка дневника – отчета, собеседование.
---	--	---	--	---	--

10.3 Типовые контрольные задания и методические материалы, определяющие процедуры оценки знаний, умений и навыков

Примерные вопросы для опроса

1. Структуру питомника, назначение полей питомника.
2. Время заготовки и качество черенков привоя для окулировки.
3. Время проведения назначения полива подвоев перед окулировкой.
4. Сроки проведения окулировки «спящей» и «прорастающей» почкой.
5. Требования к подвоям перед окулировкой.
6. Условия необходимости для качественного срастания щитка с почкой и подвоем.
7. Уходные работы на поле окулянтов.
8. Проведение ревизии приживаемости и сроки под окулировки подвоев.

Тест на знание практических навыков

Студенты должны уметь:

1. Заготовить и сохранить черенки сортов привоев для окулировки.
2. Провести окулировку в «Т-образный разрез», «вприклад» с северной стороны подвоя (в плоскости ряда на высоте 10-15 см от уровня почвы).
3. Правильно срезать щиток с почкой (длиной 2,5-3 см с минимальным слоем древесины и сосудистым пучком), вставить в разрез, чтобы совпали комбиальные слои щитка.
4. Плотнo провести обвязку места окулировки.
5. Сроки проведения ревизии приживаемости и определения появления каллюсообразования.

Ежедневно после окончания учебной практики студент сдает индивидуальное задания.

11. Перечень основной и дополнительной литературы

Основная

1. Трунов Ю.В., Самощенко Е.Т., Дорошенко Т.Н., Гегечкори Б.С. и др. Плодоводство. – М., «Колос», 2012. – 415 с.
2. Гегечкори Б.С. «Плодоводство» - ч. 3 / Закладка плодовых насаждений и технология производства плодов. - Краснодар, 2010. - 315 с.
3. Гегечкори Б.С. Плодоводство – ч. 4 / Частное плодоводство. - Краснодар, 2010. - 235 с.

Дополнительная

4. Гегечкори Б.С. Кладь А.А., Дорошенко Т.Н. Практикум по плодоводству. – Краснодар, 2008. – 345 с.
5. Кривко, Н.П. Питомниководство садовых культур [Электронный ресурс] : учебник / Н.П. Кривко, В.В. Чулков, Е.В. Агафонов [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56606
6. Кривко, Н.П. Плодоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Кривко, Е.В. Агафонов, В.В. Чулков [и др.]. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2014. — 440 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51724

12. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Сайт IFOAM – Международной федерации движения органического сельского хозяйства.- Режим доступа: <http://www.ifoam.org>

Агрономический портал.-Режим доступа:

<http://agronomiy.ru/plodovodstvo.html>

Отраслевой сельскохозяйственный портал.- Режим доступа:
<http://www.agro2.ru/>

Садоводство.- Режим доступа: <http://www.sadovoda.ru/>

Электронно-библиотечные системы библиотеки, используемые в Кубанском ГАУ

Наименование ресурса	Тематика	Уровень доступа	Начало действия и срок действия договора	Наименование организации и номер договора
РГБ	Авторефераты и диссертации	Доступ с компьютеров библиотеки (9 лицензий)	13.08.2015-13.02.2016;	ФГБУ «Российская государственная библиотека» дог. №095/04/0395 от 13.08.2015 Стоимость 199 420 руб.
Руконт + Ростехагро	Универсальная	Доступ с ПК университета	21.07.2015-31.08.2016	Бибком дог. 2222-2015 от 21.07.15 Стоимость 90 000 руб.

Издательство «Лань»	Ветеринария Сельское хозяйство Технология хранения и переработки пищевых продуктов	Доступ с ПК университета	13.01.16 - 13.01.17	ООО «Изд-во Лань» Контракт №788 от 13.01.16 Стоимость 160 000руб.
IPRbook	Универсальная	Интернет доступ	12.11.2015 11.05.2016	ООО «Ай Пи Эр Медиа» гос. контракт №1482/15 от 28.10.2015 Стоимость 400000руб.
ELSEVIER	Универсальная	Доступ с ПК университета.		Договор в ЦИТ.
Консультант Плюс	Правовая система	Доступ с ПК университета	28.01.2016- 31.12. 2016	Договор 8068 от 28.01.2016.
Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК университета		
Электронный Каталог библиотеки КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК библиотеки		

13. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем

1. MS OfficeStandart 2013, Корпоративный ключ, 17к-201403 от 25 марта 2014г.;
2. MicrosoftVisualStudio 2008-2015, по программе MS DreamSpark;
Персональный ключ 17к-201403 от 25 марта 2014г.;
3. MS ProjectProfessional 2016, по программе MS DreamSpark,
Персональный ключ 17к-201403 от 25 марта 2014г.;
4. MS Visio 2007-2016, по программе MS DreamSpark, Персональный ключ,
17к-201403 от 25 марта 2014г.,
5. MS Access 2010-2016, по программе MS DreamSpark, Персональный
ключ, 17к-201403 от 25 марта 2014г.;
6. MS Windows XP, 7 pro, Корпоративный ключ №187 от 24.08.2011;
7. Dr. Web Серийный номер MXQ7-7E97, №1 11.01.2016
eAuthor СВТ 3.3 ГМЛ-Л-15/01-699 от 16.01.15;
1. 57э-201512 от 02.01.2016 (Предоставление безлимитного доступа в интернет, 200 Мбит/с, ПАО «Ростелеком») Хостинг сайта б/н от 01.02.16
ООО «Таймвэб»

Федеральные порталы:

1. <http://window.edu.ru> – информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

Ресурсы Кубанского государственного аграрного университета:

1. <http://ej.kubagro.ru> – политематический сетевой электронный научный журнал

Электронные библиотеки:

1. Сайт РИНЦ: <http://elibrary.ru/>

2. Сайт: <http://lc.narod.ru>, <http://lc.kubagro.ru>.

3. Сайт научного журнала КубГАУ: <http://ej.kubagro.ru>

4. Образовательный портал КубГАУ: <http://edu.kubsau.local>

5. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]:
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение прохождения практики

Для стационарной практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Помещения для самостоятельной работы		
Телезал общ №11	столы	-
Помещения для хранения лабораторного оборудования		
505 Гук	шкафы	-

Для выездной практики материально-техническое обеспечение прохождения практики обеспечивается организацией, в которой обучающийся проходит производственную (преддипломную) практику.

Рабочая программа практики окулировке разработана на основе ФГОС ВО (ВПО) 35.03.05 Садоводство утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ «9» ноября 2015 г. № 1165

Автор:

Доцент, доцент

Горбунов И.В.

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры плодководства от 11.04.2016 г., протокол № 16

Заведующий кафедрой

_____ Т.Н.Дорошенко

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета плодОВОЩЕВОДСТВА и виноградарства, протокол № № 8 от 13.04.2016

Председатель

методической комиссии

_____ С.С. Чумаков