

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 26.04.2025 09:29:44

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Методические указания по учебной практике

Специальность

35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Маркс, 2022г.

Методические указания содержат перечень практических заданий, инструкционно – технологические карты, методические рекомендации по учебной практике в соответствии с требованиями ФГОС СПО. Методические указания по выполнению учебной практики по ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих предназначены для преподавателей и студентов очной формы обучения специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

ВВЕДЕНИЕ

Данные методические указания предназначены как для преподавателей, ведущих учебную практику по ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих так и для студентов, выполняющих практические задания.

Все практические задания разработаны для реализации программы профессионального модуля и являются частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

В процессе прохождения учебной практики студент осваивает профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Код	Наименование общих компетенций
ОК01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ПК 3.1.	Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.
ПК 3.2.	Выполнять пикировку всходов.
ПК 3.3.	Высаживать растения в грунт.
ПК 3.4.	Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.
ПК 3.5.	Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.
Иметь практический опыт	- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур; - пикировки всходов цветочных культур; - высадки растений в грунт; - выполнения перевалки и пересадки горшечных растений; - ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами
уметь	У 1. Использовать специальное оборудование и инструменты; У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

	У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами; У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений; У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки; У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями; У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы; У9. Проводить обработку против болезней и вредителей; У10. Формировать растения.
знать	1. Специализированное оборудование и инструменты; 2. Правила техники безопасности и охраны труда; 3. Ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур, их внутреннее и внешнее строение, биологические свойства; 4. Способы обработки семян перед посевом; 5. Способы вегетативного размножения растений; 6. Химические средства обработки семян и почвы; 7. Правила посева семян и уход за всходами; 8. Ассортимент растений, подлежащих пикировке, сроки проведения пикировки и ее правила; 9. Виды подкормок, правила проведения подкормки и пинцировки растений; 10. Сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады; 11. Потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки перевалки и пересадки; 12. Виды сорняков; 13. Сроки и потребности в поливе и прополке растений, рыхление почвы; 14. Виды подкормок, способы подкормки растений; 15. Виды болезней и вредителей, способы борьбы с болезнями и вредителями растений; 16. Приемы обрезки, подвязки, прищипки растений.

Количество часов учебной практики: 72 часа.

2. Основная часть

Методические рекомендации для проведения учебной практики по профессиональному модулю ПМ 03. «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих»

Перечень видов работ, проводимых на учебной практике

№ п/п	Наименование темы	Наименование практического задания	Количество часов
1.	Инструктаж по технике безопасности. Введение. Цели и задачи практики.	1.1. Инструктаж по технике безопасности. 1.2. Введение. 1.3. Цели и задачи практики.	6
2.	Знакомство с ассортиментом цветочно-декоративных растений ОТКЗ агропромышленного колледжа. Оценка общего эстетического состояния клумбы и (или) цветника.	2.1. Знакомство с ассортиментом цветочно-декоративных растений ОТКЗ агропромышленного колледжа. 2.2. Оценка общего эстетического состояния клумбы. 2.3. Оценка общего эстетического состояния цветника.	6
3.	Наблюдение за образцами коллекции, подготовка к созданию цветника на территории колледжа.	3.1. Наблюдение за образцами коллекции 3.2. Подготовка к созданию цветника на территории колледжа. 3.3. Анализ цветника	6
4.	Подготовка почвы к новому сезону. Уборка старых растений.	4.1. Подготовка почвы к новому сезону. 4.2. Уборка старых растений.	6
5.	Составление плана участка, плана работы, изучение литературы, расчет и закупка семян цветочно-декоративных культур.	5.1. Составление плана участка 5.2. Составление плана работы 5.3. Изучение литературы, расчет и закупка семян цветочно-декоративных культур.	6
6	Подготовка почвы к посадке, подготовка семян к посеву. Посев семян цветочных культур на рассаду в парники. Высадка многолетников в грунт (нарциссы, пионы, тюльпаны, примулы).	6.1. Подготовка почвы к посадке, подготовка семян к посеву. 6.2. Посев семян цветочных культур на рассаду в парники. 6.3. Высадка многолетников в грунт (нарциссы, пионы, тюльпаны, примулы).	6
7	Посадка рассады однолетников и многолетников. Выращивание рассады однолетников и многолетников (уход за рассадой).	7.1. Посадка рассады однолетников и многолетников. 7.2. Выращивание рассады однолетников и многолетников (уход за рассадой).	6
8	Физиологические особенности минерального и водного питания растений.	8.1. Физиологические особенности минерального питания растений. 8.2. Физиологические особенности водного питания растений.	6
9	Подготовка и посев семян однолетних цветочно-декоративных культур в почву (бархатцы высокие, пышная космея, астры, черnobриwцы, настурцию, петунию и т.д.).	9.1. Подготовка семян однолетних цветочно-декоративных культур в почву (бархатцы высокие, пышная космея, астры, черnobриwцы, настурцию, петунию и т.д.).	6

	чернобривцы, настурцию, петунию и т.д.).	9.2. Посев семян однолетних цветочно-декоративных культур в почву (бархатцы высокие, пышная космея, астры, чернобривцы, настурцию, петунию и т.д.).	
10	Высадка рассады цветочно-декоративных культур. Ремонт декоративных дорожек из песка и камня.	10.1. Высадка рассады цветочно-декоративных культур. 10.2 Ремонт декоративных дорожек из песка. 10.3. Ремонт декоративных дорожек из камня.	6
11	Высадка цветов в клумбы. Выполнение работ по уходу за растениями.	11.1. Высадка цветов в клумбы. 11.2. Выполнение работ по уходу за растениями.	6
12	Проверка дневников по практике.	12.1. Проверка дневников по практике.	6
	Итого		72 ч.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 1

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Инструктаж по технике безопасности. Введение. Цели и задачи практики.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;

- пикировки всходов цветочных культур;

- высадки растений в грунт;

- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно - технологических карт, принтеры.

Средства обучения: Библиотекарь.Ру - электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам. - [Электронный ресурс] // URL: <http://www.bibliotekar.ru> (неограниченный доступ).

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте и работе в компьютерном классе ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017

2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .

4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/142546>

5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>

6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№	Содержание работы и последовательность выполнения операции	Оборудование, материалы	Инструктивные указания и технические требования
1	Инструктаж по технике безопасности.	Персональный компьютер	Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: http://landscape.totalarch.com/hi_story (неограниченный доступ).
2	Введение.	Персональный компьютер	Электронный источник: Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: http://landscape.totalarch.com/hi_story (неограниченный доступ).
3	Цели и задачи практики.		

Задание для отчета:

- 1.1. Описать инструктаж по технике безопасности
- 1.2. Оформить введение
- 1.3. Прописать во введении цели и задачи практики

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 2

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Знакомство с ассортиментом цветочно-декоративных растений ОТКЗ агропромышленного колледжа. Оценка общего эстетического состояния клумбы и (или) цветника.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017

2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .

4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/142546>

5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: [http s: //e. lanbo ok. com/book/168842](http://e.lanbook.com/book/168842)

6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Знакомство с ассортиментом цветочно-декоративных растений ОТКЗ агропромышленного колледжа.	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017
2	Оценка общего эстетического состояния клумбы.		2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство

3	Оценка общего эстетического состояния цветника.	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	[Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96851. 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://elanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http://e.lanbook.com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
---	---	--	---

Задание для отчета: построить структуру оценки общего эстетического состояния цветника и клумбы.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 3

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Наблюдение за образцами коллекции, подготовка к созданию цветника на территории колледжа.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017

2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .

4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142546>

5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева.

— Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>

6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Наблюдение за образцами коллекции	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017
2	Подготовка к созданию цветника на территории колледжа.		2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим
3	Анализ цветника.		доступа:

			https://e.lanbook.com/book/96851 . 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://elanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http s://e.lanbo ok.com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учеб-ное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
--	--	--	---

Задание для отчета: Анализ цветника

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 4

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Подготовка почвы к новому сезону. Уборка старых растений.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;

- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017

2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .

4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142546>

5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева.

— Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: [http s://e.lanbo ok.com/book/168842](http://e.lanbook.com/book/168842)

6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Подготовка почвы к новому сезону.	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017
2	Уборка старых растений.	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа:

			https://e.lanbook.com/book/96851 . 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://elanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http s: //e. lanbo ok. com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учеб-ное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
--	--	--	---

Задание для отчета: Построить схему «Почвы»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 5

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Составление плана участка, плана работы, изучение литературы, расчет и закупка семян цветочно-декоративных культур.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017

2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .

4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/142546>

5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>

6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Составление плана участка	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017 2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. —

		Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96851 .
2	Составление плана работы	4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142546
3	Изучение литературы, расчет и закупка семян цветочно-декоративных культур.	5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http://e.lanbook.com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для СПО / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475

Задание для отчета: Создать план работы на участке

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 6

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Подготовка почвы к посадке, подготовка семян к посеву. Посев семян цветочных культур на рассаду в парники. Высадка многолетников в грунт (нарциссы, пионы, тюльпаны, примулу).

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;

- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017
2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .
4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/142546>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>
6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Подготовка почвы к посадке, подготовка семян к посеву.	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017 2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа:

			https://e.lanbook.com/book/96851 . 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://elanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http://e.lanbook.com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для СПО / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
2	Посев семян цветочных культур на рассаду в парники.		
3	Высадка многолетников в грунт (нарциссы, пионы, тюльпаны, примулы).		

Задание для отчета: Владеть техникой высадки многолетников в грунт

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 7

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Посадка рассады однолетников и многолетников. Выращивание рассады однолетников и многолетников (уход за рассадой).

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;

- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017
2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .
4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142546>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: [http s: //e. lanbo ok. com/book/168842](http://e.lanbook.com/book/168842)
6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№	Содержание работы и последовательность выполнения операции	Оборудование, материалы	Инструктивные указания и технические требования
1	Посадка рассады однолетников и многолетников.	Персональный компьютер	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа:

2	Выращивание рассады однолетников и многолетников (уход за рассадой).		https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017 2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96851 . 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http s://e.lanbo ok. com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учеб-ное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
---	--	--	---

Задание для отчета:

1. Освоение выращивания рассады однолетников и многолетников

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 8

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Физиологические особенности минерального и водного питания растений.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;

- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
 - ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.
- Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017
2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .
4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/142546>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>
6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Физиологические особенности минерального питания растений.	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017
2	Физиологические особенности водного питания растений.		2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96851 . 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию :

			учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http://e.lanbook.com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
--	--	--	---

Задание для отчета: Анализ физиологических особенностей минерального и водного питания растений

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 9

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Подготовка и посев семян однолетних цветочно-декоративных культур в почву (бархатцы высокие, пышная космея, астры, чернобрицы, настурцию, петунию и т.д.).

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;

- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017
2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .
4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/142546>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>
6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

1.

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Подготовка семян однолетних цветочно-декоративных культур в почву (бархатцы высокие, пышная космея, астры, черnobрицы, настурцию, петунию и т.д.).	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017
2	Посев семян однолетних цветочно-декоративных культур в почву (бархатцы высокие, пышная космея, астры, черnobрицы, настурцию, петунию и т.д.).	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа:

			https://e.lanbook.com/book/96851 . 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://elanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http s://e.lanbo ok.com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учеб-ное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
--	--	--	--

Задание для отчета: Посев семян однолетних цветочно-декоративных культур в почву (бархатцы высокие, пышная космея, астры, черnobривцы, настурцию, петунию и т.д.).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 10

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Высадка рассады цветочно-декоративных культур. Ремонт декоративных дорожек из песка и камня.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;

- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017
2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .
4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142546>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>
6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Высадка рассады цветочно-декоративных культур.	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017
2	Ремонт декоративных дорожек из песка.		2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа:
3	Ремонт декоративных дорожек из камня.		

			https://e.lanbook.com/book/96851 . 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http://e.lanbook.com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для СПО / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
--	--	--	---

Задание для отчета: Построить таблицу «Высадки рассады»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 11

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Высадка цветов в клумбы. Выполнение работ по уходу за растениями.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;

- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
 - ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.
- Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017
2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .
4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/142546>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>
6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Высадка цветов в клумбы.	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017 2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96851 .

2	Выполнение работ по уходу за растениями.	4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://elanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http s: //e. lanbo ok. com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учеб-ное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
---	--	---

Задание для отчета: Выполнение работ по уходу за растениями.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 12

По учебной практике ПМ.03 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК 03.01 Выполнение работ по рабочей профессии 19524 Цветовод

Вид работы: Проверка дневников по практике.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 3.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 3.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 3.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 3.4. Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 3.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом.

Студент должен:

уметь:

У1. Использовать специальное оборудование и инструменты;

У2. Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений;

У3. Подготавливать почву для посева и посадки растений; У4. Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;

У5. Определять готовность всходов к пикировке, выполнять пикировку растений;

У6. Высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У7. Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями;

У8. Проводить подкормки и пинцировку растений, рыхление почвы;

У9. Проводить обработку против болезней и вредителей;

У10. Формировать растения.

Иметь практический опыт

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;

- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
 - ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.
- Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017
2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .
4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://elanbook.com/book/142546>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>
6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Проверка дневников по практике.	Персональные компьютеры, справочно- правовая программа «Консультант Плюс»	1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93589 . 1 2017 2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. —

			Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96851. 4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛУТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142546 5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: http://e.lanbook.com/book/168842 6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для СПО / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189475
--	--	--	---

Задание для отчета: Проверка дневников по практике.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, СМ. Вьюгин. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589> . 1 2017
2. Вьюгин, СМ. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / СМ. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851> .
4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142546>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1951-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <http://e.lanbook.com/book/168842>
6. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

Дополнительная литература

Демидова, А. И. Цветоводство : учебно-методическое пособие / А. И. Демидова. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2014. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130801>

Декоративное древоводство : учебное пособие. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2016. — 170 с. — ISBN 978-5-98076-201-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130783>

Дополнительные источники:

Собственная электронно - библиотечная система Саратовского аграрного университета им. Н.И. Вавилова. Режим доступа: <http://library.sgau.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам», <http://window.edu.ru>.

Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

Федеральный портал Российское образование <http://www.edu.ru/index.php?page id=242>

Содержание

Введение	3
Основная часть.....	7
Перечень практических занятий	7
Инструкционно–технологические карты занятий.....	8
Список литературы	75