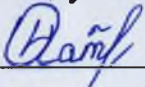


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Новосибирской области  
«Искитимский центр профессионального обучения»

СОГЛАСОВАНО

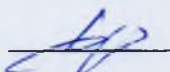
Заведующая учебной частью

 Осокина Н.А.

« 31 » августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УВР

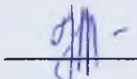
 Солонко Д.А.

« 31 » августа 2021 г.

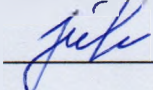
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА  
ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»**  
по профессиональной подготовке для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов  
по профессии «Плодоовощевод, цветовод»  
2021-2023 г.

Разработали:

Преподаватель:

 Красковская Т.Н.,

Мастер в.о:


 Эйхман А.В.

Принято на заседании ПЦК

« 30 » августа 2021 г.

Протокол № 1

Председатель ПЦК:

 Грамотина А.С.

Агролес, 2021 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»</b> .....	3
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»</b> .....	5
<b>3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»</b> .....	6
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»</b> .....	11
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»</b> .....	13

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального учебного цикла является частью адаптированной образовательной программы по профессиональной подготовке для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов по профессии «Плодоовощевод, цветовод» в части освоения следующих видов профессиональной деятельности:

*ВПД 2 - Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве:*

ПК 1 Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

ПК 2 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

ПК 3 Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонам

Рабочая программа разработана с учетом рабочей программы воспитания и календарным планом воспитательной работы ИЦПО.

### **1.2. Место учебной дисциплины «Цветоводство» в структуре адаптированной образовательной программы профессиональной подготовки.**

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл дисциплин по профессиональной подготовке для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен освоить:

- *трудовые действия* (расшифровка в приложении 1): ТД 6.4, ТД 6.5, ТД 6.6, ТД 6.7, ТД 6.6, ТД 6.7, ТД 7.1, ТД 7.2, ТД 7.3, ТД 7.6, ТД 7.7, ТД 8.2, ТД 8.3, ТД 8.4, ТД 8.5, ТД 8.6;

получить

- *необходимые знания*: НЗ 6.2, НЗ 6.5, НЗ 6.7, НЗ 6.8, НЗ 6.9, НЗ 6.10, НЗ 7.1, НЗ 7.2, НЗ 7.3, НЗ 7.4, НЗ 7.5, НЗ 7.6, НЗ 7.7, НЗ 7.8, НЗ 7.9, НЗ 7.10, НЗ 7.11, НЗ 7.12, НЗ 7.13, НЗ 8.3, НЗ 8.5, НЗ 8.9, НЗ 8.17, НЗ 8.20, НЗ 8.21;

- *необходимые умения*: НУ 6.1, НУ 6.5, НУ 6.6, НУ 6.8, НУ 6.10, НУ 7.1, НУ 7.3, НУ 7.4, НУ 7.5, НУ 7.6, НУ 7.7, НУ 7.8, НУ 7.9, НУ 7.10, НУ 7.11, НУ 7.12, НУ 7.13, НУ 8.1, НУ 8.3, НУ 8.6, НУ 8.7, НУ 8.8, НУ 8.9, НУ 8.10, НУ

8.12, НУ 8.17, НУ 8.21, НУ 8.25.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессиональной подготовки для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов дисциплины «Цветоводство»:**

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 198 часов,  
в том числе:

практические занятия – 65 часов;

теоретическое обучение – 133 часа,

с учетом усвоения рабочей программы воспитания.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»

Результатом освоения общепрофессиональной дисциплины является овладение видами профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональными компетенциями (ПК):

<b>ВПД 2</b>	<b><i>Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве:</i></b>
ПК 1	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 2	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 3	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонам

### 3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»

#### 3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	Практическая подготовка
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>198</b>	<b>198</b>
в том числе:		
практические занятия	65	65
теоретическое обучение	133	133

#### 3.2. Тематический план учебной дисциплины «Цветоводство»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Личностные результаты
<b>Введение</b>			
<b>Введение – 2 часа</b>	1. Предмет, задачи цветоводства. 2. Классификация цветочных культур	1 1	ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21
<b>Раздел 1. Биологические основы цветоводства.</b>			
<b>Тема 1.1. Строение цветочных растений. – 7 часов (+10 часов ПЗ).</b>	1. Строение и функции корня цветочных растений. 2. Строение и функции стебля цветочных растений. 3. Видоизменения побега. 4. Строение и функции листа цветочных. 5. Цветок. Строение цветка. Соцветия. Виды соцветий. Плод. Виды плодов. 6. Соцветия цветочных культур	1 1 1 1 1 1	ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21
	<b>Практические занятия</b> Строение цветкового растения и определение его частей. Строение листа. Листорасположение. Определение типов соцветия. Определение семейства цветочных культур. Определение строения корневой системы (корня, корневища).	10	ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21
	Проверочная работа №1 в форме теста по теме: «Строение цветочных растений».	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
<b>Тема 1.2. Факторы внешней среды в жизнедеятельности цветочно-</b>	1. Тепловой режим. Влияние теплового режима на развитие цветочных растений 2. Регулирование теплового режима. 3. Световой режим. Влияние светового режима на развитие цветочных растений.	1 1 1	ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21

декоративных растений. – 11 часов (+4 часа ПЗ).	4. Регулирование светового режима.	1	ЛР 7, ЛР 21
	5. Воздушно-газовый режим.	1	ЛР 7, ЛР 21
	6. Микроорганизмы в почве.	1	ЛР 7, ЛР 21
	7. Водный режим.	2	ЛР 7, ЛР 21
	8. Регулирование водного режима.	1	ЛР 7, ЛР 21
	9. Режим питания.	1	
	<b>Практические занятия</b> Потребность растений в тепле. Недостаток азотного питания у цветочных растений. Недостаток фосфорного питания у цветочных растений.	4	ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21, ЛР 30
	Проверочная работа № 2 в форме теста по теме: «Факторы внешней среды в жизнедеятельности цветочно-декоративных растений».	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
Тема 1.3. Способы размножения цветочных растений. – 5 часов (+2 часа ПЗ).	1. Семенное размножение цветочных культур.	1	ЛР 7, ЛР 17
	2. Вегетативное размножение цветочных культур.	2	ЛР 7, ЛР 21
	3. Производство посадочного материала цветочно-декоративных культур.	2	ЛР 7, ЛР 17
	<b>Практические занятия</b> Подготовка семян к посеву.	2	ЛР 7, ЛР 21
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
Тема 1.4. Уход за цветочно-декоративными растениями и. – 5 часов (+2 часа ПЗ).	1. Предпосевная обработка почвы для цветочных культур.	1	ЛР 7, ЛР 21
	2. Посев и посадка цветочных культур.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Уход за цветочными культурами во время вегетации.	3	ЛР 7, ЛР 21
	<b>Практические занятия</b> Подготовка почвенной смеси.	2	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 30
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
<b>Раздел 2. Декоративно - цветочные растения открытого грунта.</b>			
Тема 2.1. Летники открытого грунта. - 10 часов (+2 часа ПЗ).	1. Агротехника агератума.	1	ЛР 7, ЛР 21
	2. Агротехника астры.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Агротехника бегонии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Агротехника гвоздки.	1	ЛР 7, ЛР 21
	5. Агротехника календулы.	1	ЛР 7, ЛР 21
	6. Агротехника космоса.	1	ЛР 7, ЛР 21
	7. Агротехника львиного зева.	1	ЛР 7, ЛР 21
	8. Агротехника лобелии, петунии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	9. Агротехника львиного зева.	1	ЛР 7, ЛР 21
		<b>Практические занятия</b> Посев семян цветочных культур.	2

	Срезка грунта, засыпка углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверка спланированной поверхности		
	Проверочная работа №3 (за 1 семестр) в форме теста.	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
<b>Тема 2.2. Декоративно-лиственные растения открытого грунта. – 4 часа (+5 часов ПЗ).</b>	1. Характеристика декоративно-лиственных летников.	1	ЛР 7, ЛР 21
	2. Выращивание цинерарии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Выращивание кохии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Выращивание колеуса.	1	ЛР 7, ЛР 21
	<b>Практические занятия</b> Размножение черенками цветочных растений. Размножение пиона делением корневища. Проведение полива, подкормки и прополки растений. Установка (укладка) дренажных материалов, системы орошения.	5	ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
<b>Тема 2.3. Вьющиеся, ковровые и контейнерные (горшочные) цветочные растения открытого грунта. – 10 часов (+3 часа ПЗ).</b>	1. Агротехника клематиса.	1	ЛР 7, ЛР 21
	2. Агротехника настурции.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Агротехника горошка душистого.	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Агротехника ипомеи.	1	ЛР 7, ЛР 21
	5. Агротехника сальвии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	6. Агротехника вербены.	1	ЛР 7, ЛР 21
	7. Однолетние ковровые цветочные растения.	1	ЛР 7, ЛР 21
	8. Однолетние ковровые цветочные растения.	1	ЛР 7, ЛР 21
	9. Многолетние ковровые цветочные растения.	1	ЛР 7, ЛР 21
	10. Многолетние ковровые цветочные растения.	1	ЛР 7, ЛР 21
	<b>Практические занятия</b> Проведение пасынкования, подвязки растений, установке опор. Заполнение таблицы по характеристике летников и определение летников по карточкам.	3	ЛР 7, ЛР 21 ЛР 7, ЛР 21
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
<b>Тема 2.4. Двухлетние цветочные растения открытого грунта. - 8 часов (+3 часа ПЗ).</b>	1. Общая характеристика двухлетних цветочных растений.	1	ЛР 7, ЛР 21
	2. Агротехника гвоздики	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Агротехника виолы	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Агротехника колокольчика	1	ЛР 7, ЛР 21
	5. Агротехника мальвы	1	ЛР 7, ЛР 21
	6. Агротехника маргаритки	1	ЛР 7, ЛР 21
	7. Обработка почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью.	1	ЛР 7, ЛР 21



	<p><b>Практические занятия</b> Заполнение таблицы по характеристике двулетников по внешнему виду. Заполнение таблицы по характеристике многолетников, определение по внешнему виду, строению многолетников. Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов</p>	3	<p>ЛР 7, ЛР 21</p> <p>ЛР 7, ЛР 21</p> <p>ЛР 7, ЛР 21</p>
	Проверочная работа №4 (годовая) в форме теста.	1	
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.</p>		
<b>Тема 2.5.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		
<b>Особенности селекции семеноводства цветочных растений – 5 часов (+3 часа ПЗ).</b>	1. Понятие о селекции и семеноводстве.	2	ЛР 7, ЛР 17
	2. Сбор семян цветочных растений.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Упаковка и хранение семян.	2	ЛР 7, ЛР 21
	<p><b>Практические занятия</b> Подготовка семян и посадочного материала к хранению</p>	3	ЛР 7, ЛР 21
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.</p>		
<b>Тема 2.6.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		
<b>Технология планировки и поверхности при закладке декоративного сада и питомника – 15 часов (+3 часа ПЗ).</b>	1. Партеры.	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 17
	2. Клумбы	2	ЛР 7, ЛР 21
	3. Рабатки.	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Бордюры, солитеры.	2	ЛР 7, ЛР 21
	5. Альпинарии, рокарии.	2	ЛР 7, ЛР 21
	6. Миксбордеры.	2	ЛР 7, ЛР 21
	7. Массив, группы.	1	ЛР 7, ЛР 21
	8. Сорные растения и сортовые примеси в цветочных группах.	1	ЛР 7, ЛР 21
	9. Повторение темы	1	ЛР 7, ЛР 21
	<p><b>Практические занятия:</b> Эскиз клумбы, миксбордера Идентификация сорной растительности</p>	3	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 30
	Проверочные работа № 5, 6 в форме теста по темам: «Особенности селекции семеноводства цветочных растений», «Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника».	2	

	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
<b>Раздел 3. Классификация цветочных растений закрытого грунта.</b>			
<b>Тема 3.1. Цветоводство закрытого грунта- 31 час (+16 часов ПЗ).</b>	1. Сезонно-цветущие (грунтовые, выгоночные, горшечные).	2	ЛР 7, ЛР 21
	2. Классификация цветочных растений закрытого грунта.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Устройство и оборудование теплиц.	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Агротехника гвоздики.	1	ЛР 7, ЛР 21
	5. Агротехника каллы.	1	ЛР 7, ЛР 21
	6. Выращивание роз в защищенном грунте.	2	ЛР 7, ЛР 21
	7. Агротехника хризантемы.	1	ЛР 7, ЛР 21
	8. Выгонка луковичных цветочных культур.	1	ЛР 7, ЛР 21
	9. Выгонка мелколуковичных цветочных культур.	2	ЛР 7, ЛР 21
	10. Режим хранения луковиц для выгонки.	1	ЛР 7, ЛР 21
	11. Комнатное цветоводство.	1	ЛР 7, ЛР 21
	12. Почвенные смеси и питание.	1	ЛР 7, ЛР 17
	13. Пересадка комнатных растений.	1	ЛР 7, ЛР 21
	14. Посуда для комнатных растений.	1	ЛР 7, ЛР 21
	15. Размножение комнатных растений.	1	ЛР 7, ЛР 21
	16. Обрезка, прищипка растений.	1	ЛР 7, ЛР 21
	17. Повторение пройденного материала.	1	ЛР 7, ЛР 21
	18. Выращивание азалии	1	ЛР 7, ЛР 21
	19. Выращивание пуансеттии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	20. Выращивание цикламена.	1	ЛР 7, ЛР 21
	21. Выращивание гloxинии, сенполии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	22. Выращивание гибискуса, абутилона.	1	ЛР 7, ЛР 21
	23. Выращивание диффенбахии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	24. Выращивание монстеры, бегонии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	25. Выращивание пальм, фикусов.	1	ЛР 7, ЛР 21
	26. Выращивание папоротников, плюща.	1	ЛР 7, ЛР 21
<b>Практические занятия</b>		16	
Посадка в грунт, ящики, горшки цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований.			ЛР 7, ЛР 21
Посев и посадка древесно-кустарниковых культур в школу семянцев.			ЛР 7, ЛР 21
Определение и описание однолетних цветочных культур			ЛР 7, ЛР 17
<b>Дифференцированный зачет за первый семестр.</b>		2	
<b>Проверочная работа № 7 в форме теста.</b>			
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.			
<b>Тема 3.2. Комнатные растения в интерьере. – 5 часов (+ 9 часов ПЗ).</b>	1. Комнатные растения в интерьере.	2	ЛР 7, ЛР 21
	2. Способы и приемы размещения растений в интерьере.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Зимний сад	2	ЛР 7, ЛР 17
<b>Практические занятия</b>		9	
Размножение комнатных растений отводками.			ЛР 7, ЛР 21
Размножение комнатных растений листовыми черенками			ЛР 7, ЛР 21
Пересадка и перевалка комнатных растений			ЛР 7, ЛР 21

	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
<b>Тема 3.3. Основы аранжировки. – 15 часов (+9 часов ПЗ).</b>	1. Основы аранжировки.	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19
	2. Выразительные средства композиции.	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19
	3. Вазы и сосуды для композиций.	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Правила срезки цветов.	2	ЛР 7, ЛР 21
	5. Принципы составления букетов.	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19
	6. Составление и аранжировка корзин.	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19
	8. Подарочные букеты.	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19
	9. Зимние букеты.	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19
	10. Составление эскизов цветочных композиций.	1	ЛР 7, ЛР 21
	11. Приспособления для создания букетов.	1	ЛР 7, ЛР 21
	12. Повторение темы	1	
	<b>Практические занятия</b> Составление цветочных композиций в высокой вазе Составление цветочных композиций в низких вазах Составление букета для невесты Оформление круглого букета	9	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19 ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19 ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19 ЛР 7, ЛР 21, ЛР 19
<b>Проверочная работа № 8 в форме теста.</b> <b>Итоговая (за год) проверочная работа № 9 в форме теста.</b>	1		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.			
<b>Итого</b>	<b>198</b>		

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»

##### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Агрономии».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- ПК с выходом в интернет;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- наглядные пособия;
- плакаты

##### 4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

**Основные источники:**

1. Самощенко Е.Г., Пашкина И.А., Плодоводство: Учебник для нач.проф.образования. – М.: ПрофОбрИздат,2003 г.
2. Андреев Ю.М., Овощеводство: Учебник для нач.проф.образования, 2-е издание, издательский центр «Академия»,2003г
3. Н.И. Ермакова и др. Овощи Сибири – Новосибирск, 2009г.
4. Самощенко Е.Г., Плодоводство – М.: издательский центр «Академия»,2003г.
5. Третьяков Н.Н., Основы агрономии, Москва 2009г.

**Дополнительные источники:**

1. Иллюстрированная энциклопедия огородника, Чебаева С.О., Москва, 2010г.
2. «Овощеводство»- Ю.М. Андреев, ПрофОбрИздат, Москва, 2002г.
3. «Сибирское плодоводство» - Г.И. Титова

**Интернет – ресурсы:**

<https://infourok.ru/>

<https://megalektsii.ru/s41667t4.html>

<https://testua.ru/tekhnologii-khraneniya-i-pererabotki/141-testv-tekhnologiva-khraneniya-ipererabotki-selskokhozyaistvennoi -produktsii.html>

<http://agroazbuka.com>

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦВЕТОВОДСТВО»

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и выполнения обучающимися индивидуальных заданий, конспектов.

<b>Результаты обучения (освоенные трудовые действия, умения, знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
- <i>трудовые действия</i> : ТД 6.4, ТД 6.5, ТД 6.6, ТД 6.7, ТД 6.6, ТД 6.7, ТД 7.1, ТД 7.2, ТД 7.3, ТД 7.6, ТД 7.7, ТД 8.2, ТД 8.3, ТД 8.4, ТД 8.5, ТД 8.6;	Практические занятия Оценка выполнения практического задания
- <i>необходимые знания</i> : НЗ 6.2, НЗ 6.5, НЗ 6.7, НЗ 6.8, НЗ 6.9, НЗ 6.10, НЗ 7.1, НЗ 7.2, НЗ 7.3, НЗ 7.4, НЗ 7.5, НЗ 7.6, НЗ 7.7, НЗ 7.8, НЗ 7.9, НЗ 7.10, НЗ 7.11, НЗ 7.12, НЗ 7.13, НЗ 8.3, НЗ 8.5, НЗ 8.9, НЗ 8.17, НЗ 8.20, НЗ 8.21.	Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)
- <i>необходимые умения</i> : НУ 6.1, НУ 6.5, НУ 6.6, НУ 6.8, НУ 6.10, НУ 7.1, НУ 7.3, НУ 7.4, НУ 7.5, НУ 7.6, НУ 7.7, НУ 7.8, НУ 7.9, НУ 7.10, НУ 7.11, НУ 7.12, НУ 7.13, НУ 8.1, НУ 8.3, НУ 8.6, НУ 8.7, НУ 8.8, НУ 8.9, НУ 8.10, НУ 8.12, НУ 8.17, НУ 8.21, НУ 8.25.	Практические занятия Проверка выполнения самостоятельной работы (конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)