

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. учебной частью

Осокина Н.А.

«31» августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

ГБПОУ НСО «ИЦПО»

Солонко Д.А.

«31» августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ДИСЦИПЛИНЫ**

«Плодоовощеводство»

по профессиональной подготовке для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов
по профессии «Плодоовощевод, цветовод»
2021-2023 г.

Разработали:

преподаватель спец. дисциплин:

Грамотина А.С.

Мастер п/о

Эйхман А.В.

Принято на заседании ПЦК

«30» августа 2021 г.

Протокол № 1

Председатель ПЦК:

Грамотина А.С.

Агролес, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»	5
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа общепрофессионального учебного цикла является частью адаптированной профессиональной 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 1 - выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур:

ПК 1 Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания

ПК 2 Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания

ПК 3 Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду

ПК 4 Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции

ПК 5 Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур

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

1.2. Место учебной дисциплины «Плодоовощеводство» в структуре адаптированной образовательной программы профессиональной подготовки.

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

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

В результате освоения дисциплины профессионального цикла обучающийся должен освоить:

- *трудовые действия* (расшифровка в приложении 1): ТД 1.1, ТД 1.2, ТД 1.3, ТД 1.4, ТД 1.5, ТД 1.6, ТД 1.8, ТД 1.9, ТД 2.1, ТД 2.3, ТД 2.9, ТД 2.10, ТД 2.12, ТД 3.8;

получить:

необходимые знания: НЗ 1.1, НЗ 1.3, НЗ 1.5, НЗ 1.6, НЗ 1.7, НЗ 1.8, НЗ 1.9, НЗ 1.10, НЗ 1.13, НЗ 2.1, НЗ 2.2, НЗ 2.3, НЗ 2.6, НЗ 2.7, НЗ 2.8, НЗ 2.9, НЗ 2.14, НЗ 2.15, НЗ 2.16, НЗ 2.18, НЗ 3.1, НЗ 4.5, НЗ 5.2;

- *необходимые умения:* НУ 1.1, НУ 1.2, НУ 1.7, НУ 1.8, НУ 1.9, НУ 1.10, НУ 2.1, НУ 2.2, НУ 2.3, НУ 2.5, НУ 2.8, НУ 2.9, НУ 2.10, НУ 2.13, НУ 2.14, НУ 2.15, НУ 2.17, НУ 3.2, НУ 3.13.

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

- максимальной учебной нагрузки обучающегося — 150 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 105 часов;
- практических занятий – 45 часов;
- практической подготовки - 150 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»

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

Код	Наименование результата обучения.
ВПД 1	<i>- выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур:</i>
ПК 1	Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания
ПК 2	Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания
ПК 3	Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду
ПК 4	Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции
ПК 5	Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	Практическая подготовка
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	150	150
в том числе:		
теоретические занятия	103	103
практические занятия	45	45

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Плодоовощеводство».

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Личностные результаты
Раздел 1. Овощеводство – 40 часов (+17 часов ПЗ).			
Тема 1. Классификация и происхождение овощных культур – 11 часов (+9 часов ПЗ).	Содержание учебного материала		
	1. Предмет, задачи овощеводства.	1	ЛР 7, ЛР 21
	2. Биологические особенности овощных культур.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Значение условий внешней среды в жизни овощных растений.	1	ЛР 7, ЛР 17
	4. Подготовка семян к посеву.	1	ЛР 7, ЛР 21
	5. Сроки посева и посадки овощных культур.	1	ЛР 7, ЛР 17
	6. Выращивание рассады пасленовых в защищенном грунте.	1	ЛР 7, ЛР 21
	7. Агротехника капусты.	1	ЛР 7, ЛР 21
	8. Вегетативные способы разведения овощных культур	1	ЛР 7, ЛР 21
	9. Агротехнические приемы ухода за овощными культурами.	1	ЛР 7, ЛР 21
	10. Уборка урожая овощных растений.	1	ЛР 7, ЛР 21
Практические занятия			
Определение семян овощных культур.	3	ЛР 7, ЛР 21	
Приготовление питательных смесей. Внесение удобрения в сад с соблюдением агротехнических требований и применении средств индивидуальной защиты.	3	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 30	
Посев семян овощных культур.	3	ЛР 7, ЛР 21	
Контрольная работа №1 по теме «Классификация и происхождение овощных растений»	1		
Тема 2. Технология	Содержание учебного материала		

возделывания овощных культур в открытом грунте - 16 час (+6 часов ПЗ).	1. Овощные культуры капустной группы.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	2. Агротехника белокочанной капусты.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	3. Агротехника моркови.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	4. Агротехника свеклы.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	5. Агротехника редиса.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	6. Агротехника лука и чеснока.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	7. Технология возделывания томатов.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	8. Технология возделывания огурца.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	9. Технология возделывания кабачка.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	10. Агротехника бахчевых культур.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	11. Агротехника раннего картофеля.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	12. Технология возделывания зеленных культур	1	ЛР 7, ЛР 21	
	13. Виды защищенного грунта.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	14. Температурный режим в теплицах.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	15. Тепличные грунты и субстраты.	1	ЛР 7, ЛР 21	
Практические занятия:				
Уход за сеянцами овощных культур.	3	ЛР 7, ЛР 21		
Вегетативные способы размножения овощных культур	3	ЛР 7, ЛР 21		
Контрольная работа №2 за год				
Тема 3. Овощные культуры, выращиваемые в защищенном грунте – 8 часов.	1. Технология выращивания рассады овощных культур.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	2. Особенности выращивания рассады огурцов для защищенного грунта.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	3. Особенности выращивания рассады томатов для защищенного грунта.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	4. Агротехника огурца в защищенном грунте.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	5. Агротехника томата в защищенном грунте.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	6. Выгонка зелени.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	7. Гидропонный метод выращивания овощных культур.	1	ЛР 7, ЛР 17	
	8. Технология выращивания грибов.	1	ЛР 7, ЛР 17	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.			
Тема 4. Семеноводство овощных культур – 5 часов (+2 часа ПЗ).	1. Семеноводство овощных культур.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	2. Семеноводство огурца и томата.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	3. Семеноводство капусты.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	4. Семеноводство моркови.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	Практические занятия			
	Выгонка лука на зелень.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	Сорта томата.	1	ЛР 7, ЛР 21	
Дифференцированный зачет.		1		
Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.				
Раздел 2. Плодоводство. – 65 часов (+28 часов ПЗ).				
Тема 2.1. Задачи и пути развития плодоводства –	1. Введение. Понятие плодоводства.	1	ЛР 7, ЛР 16	
	2. Приусадебное и любительское садоводство.	1	ЛР 7, ЛР 17	

2 часа.				
Тема 2.2. Биологические особенности плодовых и ягодных культур – 7 часов (+5 часов ПЗ).	1. Биологические основы плодоводства.	2	ЛР 7, ЛР 17	
	2. Краткая характеристика основных культур.	2	ЛР 7, ЛР 19	
	3. Морфология плодовых и ягодных культур.	1	ЛР 7, ЛР 19	
	4. Периоды роста и плодоношения.	1	ЛР 7, ЛР 19	
	5. Требования плодовых культур к условиям среды.	1	ЛР 7, ЛР 19	
	Практические занятия			
	Уход за плодовыми и ягодными культурами с использованием садового инвентаря.	3	ЛР 7, ЛР 21	
	Выполнение зеленых операций при формировании кроны деревьев в саду.	2	ЛР 7, ЛР 21	
Тема 2.3. Размножение плодовых и ягодных культур – 8 часов (+4 часа ПЗ).	1. Биологические основы семенного и вегетативного размножения.	1	ЛР 7, ЛР 19	
	2. Способы корнесобственного размножения.	2	ЛР 7, ЛР 17	
	3. Способы размножения прививкой.	2	ЛР 7, ЛР 17	
	4. Окулировка растений.	2	ЛР 7, ЛР 17	
	Практические занятия			
	Способ прививки плодовых культур глазком.	4	ЛР 7, ЛР 17	
	Контрольная работа № 4 по теме: «Биологические особенности и размножение плодово-ягодных культур».	1		
Тема 2.4. Организация питомника и получение посадочного материала. - 13 часов (+2 часа ПЗ).	1. Значение питомника и его составные части.	1	ЛР 7, ЛР 17	
	2. Организация питомника.	1	ЛР 7, ЛР 17	
	3. Посещение питомника.	1	ЛР 7, ЛР 17	
	4. Соотношение составных частей питомника.	1	ЛР 7, ЛР 17	
	5. Подбор и чередование культур.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	6. Ветровая защита.	1	ЛР 7, ЛР 17	
	7. Общие сведения о здоровом посадочном материале.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	8. Выращивание подвоев.	2	ЛР 7, ЛР 21	
	9. Выращивание подвоев из семян.	2	ЛР 7, ЛР 21	
	10. Получение привоев.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	Практические занятия			
		Обработка срезов и поврежденных участков деревьев садовым варом, краской	1	ЛР 7, ЛР 21
		Защита плодовых и ягодных культур от неблагоприятных метеорологических условий и грызунов.	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 30
		Контрольная работа №5. Дифференцированный зачет	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.			
Тема 2.5. Технология выращивания плодовых культур – 19 часов (+9 часов ПЗ).	1. Выращивание привитых саженцев. Обработка посадочного материала плодовых и ягодных культур.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	2. Техника посадки подвоев.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	3. Срезка подвоев.	1	ЛР 7, ЛР 21	
	4. Выкопка и сортировка саженцев, сроки их реализации.	1	ЛР 7, ЛР 21	

	5. Технологические операции, выполняемые работниками садоводческой бригады	1	ЛР 7, ЛР 21
	6. Использование защищенного грунта в питомнике.	1	ЛР 7, ЛР 17
	7. Закладка плодового сада.	2	ЛР 7, ЛР 17
	8. Почвенные условия для сада.	1	ЛР 7, ЛР 21
	9. Уход за садом.	1	ЛР 7, ЛР 21
	10. Обработка почвы.	1	ЛР 7, ЛР 21
	11. Защита почв от эрозии.	1	ЛР 7, ЛР 21
	12. Обрезка растений. Способы обрезки.	1	ЛР 7, ЛР 21
	13. Правила устройства опор и подвязки плодовых и ягодных культур к опорам.	1	ЛР 7, ЛР 21
	14. Способы регулирования роста и плодоношения деревьев	1	ЛР 7, ЛР 17
	15. Формирование кроны деревьев.	2	ЛР 7, ЛР 17
	16. Защита плодовых и ягодных культур в саду от неблагоприятных метеорологических условий	1	ЛР 7, ЛР 21, ЛР 30
	Практические занятия		
	Характеристика семян плодовых.	3	ЛР 7, ЛР 19
	Достоинства и недостатки семенного и вегетативного размножения.	3	ЛР 7, ЛР 19
	Схема распределения полей в питомнике.	3	ЛР 7, ЛР 19
	Контрольная работа №6 по теме: «Технология выращивания плодовых культур»	1	
Тема 2.6. Ягодные культуры – 11 часов (+8 часов ПЗ).	1. Общие сведения о ягодах.	1	ЛР 7, ЛР 21
	2. Ягодные кустарники.	1	ЛР 7, ЛР 21
	3. Агротехника земляники.	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Агротехника черной смородины.	1	ЛР 7, ЛР 21
	5. Агротехника красной смородины, крыжовника	2	ЛР 7, ЛР 21
	6. Агротехника малины.	1	ЛР 7, ЛР 21
	7. Агротехника облепихи.	3	ЛР 7, ЛР 21
	8. Нетрадиционные ягодные культуры.		ЛР 7, ЛР 19
	Практические занятия		
	Проведение разметочных работ, выделение кварталов и вспомогательных элементов на местности в соответствии с проектом при закладке сада.	1	ЛР 7, ЛР 17
	Проведение основной и предпосевной обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с соблюдением агротехнических требований.	2	ЛР 7, ЛР 17
Посадка плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований с использованием садового инструмента.	2	ЛР 7, ЛР 17	
Определение отклонения в развитии плодовых и ягодных культур от нормы по внешним признакам	3	ЛР 7, ЛР 17	
Тема 2.7.	1. Значение декоративного садоводства.	1	ЛР 7, ЛР 19

Декоративное садоводство – 5 часов.	2. Объекты озеленения	1	ЛР 7, ЛР 19
	3. Использование семечковых.	1	ЛР 7, ЛР 21
	4. Типы газонов и их устройство	1	ЛР 7, ЛР 21
	Контрольная работа № 7. Итоговая.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.		
	Итого	150	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»

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 плодководство» - Г.И. Титова

Интернет – ресурсы:

- <https://infourok.ru/>
- <https://megalektsii.ru/s41667t4.html>
- <https://testua.ru/tekhnologii-khraneniya-i-pererabotki/141-testv-tekhnologi-va-khraneniya-i-pererabotki-selskokhozyaistvennoi-produktsii.html>
- <http://agroazbuka.com>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
- <i>трудовые действия</i> : ТД 1.1, ТД 1.2, ТД 1.3, ТД 1.4, ТД 1.5, ТД 1.6, ТД 1.8, ТД 1.9, ТД 2.1, ТД 2.3, ТД 2.9, ТД 2.10, ТД 2.12, ТД 3.8	Практические занятия Оценка выполнения практического задания
- <i>необходимые знания</i> : НЗ 1.1, НЗ 1.3, НЗ 1.5, НЗ 1.6, НЗ 1.7, НЗ 1.8, НЗ 1.9, НЗ 1.10, НЗ 1.13, НЗ 2.1, НЗ 2.2, НЗ 2.3, НЗ 2.6, НЗ 2.7, НЗ 2.8, НЗ 2.9, НЗ 2.14, НЗ 2.15, НЗ 2.16, НЗ 2.18, НЗ 3.1, НЗ 4.5, НЗ 5.2;	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 1.1, НУ 1.2, НУ 1.7, НУ 1.8, НУ 1.9, НУ 1.10, НУ 2.1, НУ 2.2, НУ 2.3, НУ 2.5, НУ 2.8, НУ 2.9, НУ 2.10, НУ 2.13, НУ 2.14, НУ 2.15, НУ 2.17, НУ 3.2, НУ 3.13.	Практические занятия Проверка выполнения самостоятельной работы (конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)