

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. учебной частью

Н.А. Осокина Осокина Н.А.

« 31 » августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

ГБПОУ НСО «ИЦПО»

Д.А. Солонко Солонко Д.А.

« 31 » августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
АДАПТАЦИОННОГО ЦИКЛА ПО  
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**  
по профессиональной подготовке обучающихся для лиц с  
ограниченными возможностями здоровья и инвалидов  
по профессии «Плодоовощевод. Цветовод»  
2021-2023 уч. г.

Разработала:

Преподаватель спец. дисциплин

А.В. Эйхман Эйхман А.В.

Принято на заседании ПЦК

« 30 » августа 2021 г.

Протокол № 1

Председатель ПЦК:

А.С. Грамотина Грамотина А.С.

Агролес, 2021 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО.....	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ. ....	22
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.	

24

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

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

Рабочая программа профессионального 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

***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. Цель и планируемые результаты освоения учебной и производственной практики**

В результате прохождения учебной и производственной практики обучающийся должен обладать *трудовыми действиями* (расшифровка в приложении 1): ТД 1.1, ТД 1.2, ТД 1.3, ТД 1.4, ТД 1.5, ТД 1.8, ТД 1.9, ТД 2.5, ТД 2.6, ТД 2.7, ТД 2.8, ТД 2.9, ТД 2.10, ТД 2.11, ТД 2.12, ТД 3.2, ТД 4.3, ТД 4.4, ТД 4.5, ТД 5.1, ТД 5.2, ТД 5.4, ТД 5.5, ТД 5.6, ТД 6.1, ТД 6.5, 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, ТД 8.10

должен получить *необходимые знания*: НЗ 1.8, НЗ 2.1, НЗ 2.4, НЗ 2.11, НЗ 2.12, НЗ 2.13, НЗ 2.14, НЗ 2.16, НЗ 3.3, НЗ 5.11, НЗ 6.7, НЗ 6.9, НЗ 7.3, НЗ 7.4, НЗ 7.5, НЗ 7.7, НЗ 7.8, НЗ 7.10, НЗ 7.11, НЗ 8.3, НЗ 8.5, НЗ 8.6, НЗ 8.9, НЗ 8.17

должен получить *необходимые умения*: НУ 1.1, НУ 1.2, НУ 1.3, НУ 1.4, НУ 1.5, НУ 1.6, НУ 1.7, НУ 1.8, НУ 1.9, НУ 1.10, НУ 2.1, НУ 2.2, НУ 2.3, НУ 2.4, НУ 2.5, НУ 2.6, НУ 2.7, НУ 2.11, НУ 2.12, НУ 2.13, НУ 2.14, НУ 3.13, НУ 4.3, НУ 5.1, НУ 5.4, НУ 5.5, НУ 5.6, НУ 5.8, НУ 5.11, НУ 6.1, НУ 6.3, НУ 6.5, НУ 6.6, НУ 6.7, НУ 6.8, НУ 6.9, НУ 6.10, 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 8.21, НУ 8.25

### **1.3 Организация учебной и производственной практики.**

Практика является обязательным разделом программы. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепления, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации АПОП предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

### **1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения при освоении обучающимися профессиональных компетенций и может реализовываться концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено чередуясь с теоретическими занятиями:

- 1 сем.-318 часов (сентябрь – декабрь) - концентрированно, рассредоточено;
- 2 сем.-252 (январь – апрель) - концентрированно, рассредоточено;
- 3 сем. -252 часа (сентябрь -декабрь) – концентрированно, рассредоточено;
- 4 сем.-210 часов (январь - июнь) - концентрированно, рассредоточено;

всего – 1032 часа в рамках освоения видов профессиональной деятельности.

Производственная практика проводится концентрированно в учебном заведении и на основе прямых договоров, заключенных между центром и социальными партнерами в объеме 714 часов после прохождения теоретического обучения и учебной практики.

- 1 сем.- 0 часов;
- 2 сем.-342 часа (апрель-июнь) - концентрированно;
- 3 сем.- 114 часов; (сентябрь, октябрь) - концентрированно;
- 4 сем.- 258 часов; (апрель-июнь) – концентрированно.

Контроль за прохождением производственной практики осуществляет мастер производственного обучения. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения учебной и производственной практики является овладение видами профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональными компетенциями (ПК):

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения.</b>
<b>ВПД 1</b>	<b><i>Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур:</i></b>
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
<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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

#### 3.1. Объем учебной и производственной практики и виды учебной работы:

Наименования разделов	Всего часов (макс, учебная нагрузка и практики)	Практическая подготовка
2		
Учебная практика	1032	1032
Производственная практика	714	714
<i>Всего:</i>	<i>1746</i>	<i>1746</i>

#### 3.2. Тематический план и содержание учебной и производственной практики

##### 1 курс 1 семестр Учебная практика

№ темы	Наименование темы	Всего часов	Личностные результаты
	<b>Раздел 1. Плодоовощеводство</b>	<b>240</b>	
	<i>Тема 1. Введение – 6 часов</i>		
1.	1. Вводное занятие. Учебно-производственные и воспитательные задачи курса. 2. Содержание труда. 3. Продукция, выпускаемая учебным заведением. 4. Производственный план группы. 5. Ознакомление с режимом работы, формами организации труда. 6. Ознакомление с порядком получения и сдачи инструментов, и приспособлений. Требования безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских и учебных хозяйствах.	6	ЛР 8, ЛР 21
	<i>Тема 2. Уборка урожая овощных культур – 48 часов</i>		
2.	1. Уборка тыквы 2. Уборка кабачка 3. Уборка моркови 4. Уборка свеклы 5. Уборка зелёных культур 6. Уборка картофеля 7. Уборка томатов 8. Уборка капусты	6 6 6 6 6 6 6 6	ЛР 7, ЛР 17

<i>Тема 3. Закладка овощей на хранение – 36 часов</i>			
3.	1. Дезинфекция овощехранилища	12	ЛР 7, ЛР 17
	2. Просушка овощехранилища	12	
	3. Укладка овощей на хранение	12	
<i>Тема 4. Простейшая переработка овощей – 42 часа</i>			
4.	1. Подготовка тары к засолке	12	ЛР 7, ЛР 17
	2. Подготовка овощей к засолке	6	
	3. Квашение капусты	12	
	4. Соление томатов	12	
<i>Тема 5. Уборка семян овощных культур – 30 часов</i>			
5.	1. Уборка семенников	12	ЛР 7, ЛР 17
	2. Обмолот семян	6	
	3. Укладка семян на хранение	12	
<i>Тема 6. Осенние работы в защищенном грунте – 30 часов</i>			
6.	1. Очистка теплицы от растительных остатков	6	ЛР 7, ЛР 17
	2. Очистка теплицы от растительных остатков	6	
	3. Перекопка почвы в теплице	6	
	4. Перекопка почвы в теплице	6	
	5. Боронование и внесение удобрений	6	
<i>Тема 7. Осенние работы на участке ягодных культур – 24 часа</i>			
7.	1. Укрывание земляники на зиму	6	ЛР 7, ЛР 17
	2. Пригибание крыжовника на зиму	6	
	3. Подзимний полив плодовых, ягодных культур.	6	
	4. Подзимний полив ягодных культур	6	
<i>Тема 8. Выделение семян овощных культур – 24 часа</i>			
8.	1. Выделение семян томатов	6	ЛР 7, ЛР 17
	2. Выделение семян тыквы	6	
	3. Выделения семян кабачков	6	
	4. Выделение семян огурца	6	
<b>Раздел 2. Цветоводство</b>		<b>78</b>	
<i>Тема 1. Работа в открытом грунте, в осенний период по выращиванию цветочных культур – 54 часа</i>			
1.	1. Обрезка многолетников	12	ЛР 7, ЛР 17
	2. Деление пионов	12	
	3. Посадка пионов на постоянное место	12	
	4. Перекопка междурядий	6	
	5. Выкопка гладиолуса	6	
	6. Укладка на хранение гладиолуса	6	
<i>Тема 2. Заготовка почвенных смесей – 24 часа</i>			
2.	1. Заготовка дерновой почвы	6	ЛР 7, ЛР 17
	2. Заготовка дерновой почвы	6	
	3. Заготовка листового перегноя	6	

	4. Заготовка листового перегноя	6	
	<b>Итого: за I семестр</b>	<b>318</b>	

### 1 курс 2 семестр

#### Учебная практика 252 часа

№ темы	Наименование темы	Всего часов	Личностные результаты
<b>Раздел 1. Плодоовощеводство.</b>		<b>144</b>	
<i>Тема 1. Зимние работы в плодовом саду – 24 часа</i>			
1	1. Осмотр плодового сада от вредителей и болезней (Определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в саду).	6	ЛР 7, ЛР 17
	2. Осмотр деревьев и кустарников на выявление повреждений от грызунов и морозобоин	6	
	3. Отряхивание снега с саженцев и кустарников плодового сада, во избежание повреждения ветвей	6	
	4. Притаптывание снега вокруг штаба плодовых деревьев от вымерзания корневой системы	6	
<i>Тема 2. Способы подготовки семян к посеву – 72 часа</i>			
2	1. Обеззараживание	12	ЛР 7, ЛР 17
	2. Намачивание	12	
	3. Стратификация	12	
	4. Скарификация	12	
	5. Подготовка семян для посева ленточным способом	12	
	6. Подготовка семян для посева рядовым способом	12	
<i>Тема 3. Ознакомление обучающихся с видами защищенного грунта</i>			
3	Ознакомление обучающихся с видами защищенного грунта	6	ЛР 7, ЛР 17
<i>Тема 4. Выращивание рассады. (Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, вести документацию) – 42 часа</i>			
4	1. Приготовление почвенной смеси для набивки горшочков. Измельчение штыковой лопатой перегноя, дерновой земли. Просев через грохот с ячейками 2 - 3 см или 0,5см Удаление	6	



	<p>остатков корней различных примесей. Смешивание составляющих в зависимости от индивидуальных требований растений.</p> <p>2. Набивка горшочков смесью для посева семян. Установка горшочков.</p> <p>3. Посев семян овощных культур. Разравнивание почвы в горшочке, ящике. Уплотнение почвы. Полив. Посев семян в разброс.</p> <p>4. Пикировка сеянцев. Выборка сеянцев. Выборка больных, поврежденных. Поделка углублений колышком. Помещение сеянца в углубление, прижатие. Обжатие стебля почвой. Полив под корень. Мульчирование.</p> <p>5. Рыхление, подкормка. Рыхление рыхлилкой верхнего слоя почвы вокруг растения на глубину 1 - 2 см. Приготовление раствора согласно нормам по инструкции. Внесение подкормки под корень растения.</p> <p>6. Закалка рассады</p> <p>7. Выборка рассады сортировка</p>	6 6 6 6 6 6	
<b>Раздел 2. Цветоводство</b>		<b>108</b>	
<i>Тема 1. Уход за комнатными растениями – 24 часа</i>			
1	<p>1. Полив, рыхление, подкормка</p> <p>2. Удаление пыли с листовой пластины комнатных растений</p> <p>3. Пересадка комнатных растений</p> <p>4. Перевалка комнатных растений</p>	6 6 6 6	ЛР 7, ЛР 17
<i>Тема 2. Вегетативное размножение комнатных растений – 36 часов</i>			
2	<p>1. Размножение листовыми черенками (фиалка)</p> <p>2. Размножение зелеными черенками герани</p> <p>3. Размножение воздушными отводками хлорофитума</p>	12 12 12	ЛР 7, ЛР 17
<i>Тема 3. Методы и приёмы выращивания цветочных культур – 24 часа</i>			
3	<p>1. Полив (виды полива).</p> <p>2. Рыхление почвы</p> <p>3. Прополка</p>	12 6 6	

<b>Итого за II семестр</b>	<b>252</b>
----------------------------	------------

**1 курс 2 семестр**  
**Производственная практика 342 часа**

№ темы	Наименование темы	Всего часов	Личностные результаты
	<b>Раздел 1. Плодоовощеводство.</b>	<b>258</b>	
<i>Тема 1. Ознакомление обучающихся с видами защищенного грунта – 6 часов</i>			
1	Экскурсия на предприятие.	6	ЛР 7, ЛР 17
<i>Тема 2. Выращивание рассады (Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, вести документацию) – 42 часа</i>			
2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приготовление почвенной смеси для набивки горшочков. Измельчение штыковой лопатой перегноя, дерновой земли. Просев через грохот с ячейками 2 - 3 см или 0,5см Удаление остатков корней различных примесей. Смешивание составляющих в зависимости от индивидуальных требований растений.</li> <li>2. Набивка горшочков смесью для посева семян. Установка горшочков.</li> <li>3. Посев семян овощных культур. Разравнивание почвы в горшочке, ящике. Уплотнение почвы. Полив. Посев семян в разброс.</li> <li>4. Пикировка сеянцев. Выборка сеянцев. Выбраковка больных, поврежденных. Поделка углублений колышком. Помещение сеянца в углубление, прижатие. Обжатие стебля почвой. Полив под корень. Мульчирование.</li> <li>5. Рыхление, подкормка. Рыхление рыхлilкой верхнего слоя почвы вокруг растения на глубину 1 - 2 см. Приготовление раствора согласно нормам по инструкции. Внесение</li> </ol>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	ЛР 7, ЛР 17

	подкормки под корень растения. 6. Закалка рассады 7. Выборка рассады сортировка	6 6	
<i>Тема 3. Подготовка теплицы и других сооружений защищенного грунта для выращивания рассады овощных культур – 36 часов</i>			
3	1. Очистка, дезинфекция теплиц. Уборка растительных остатков. Укладывание на носилки вилами. Вынос остатков из теплицы. Укладка остатков в компостную кучу. Укладка серных шашек. Уплотнение дверей. Разжигание шашек. 2. Подготовка инвентаря к работе. Заточка инструмента. 3. Подготовка грунта и биотоплива. Завоз грунтов (торф, перегной, дерновая земля). Смешивание грунтов бульдозером. Укладка биотоплива вилами. Выравнивание граблями, уплотнение. 4. Насыпка почвенного грунта. Завоз грунта. Выравнивание грунта граблями.	6  6 12  12	
<i>Тема 4. Выращивание овощных культур в защищенном грунте – 42 часа</i>			
4	1. Посадка рассады огурцов Предварительный полив рассады. Выемка рассады из горшочков. Поделка лунок. Установка рассады в ямку, заделка почвой с заглублением корневой системы. 2. Подвязка огурцов. Подвязывание шпагата к шпалере свободной петлей. Подвязывание шпагата к растению в нижней части. Подкручивание растения огурца вокруг шпагата. 3. Ослепление огурцов. Удаление женских цветов боковых побегов в нижней части центрального побега в 5 -7 междоузлиях руками или острым ножом. 4. Прищипка огурцов. Удаление листьев и плодов на боковых побегах по технологии.	6  6  6  6	ЛР 7, ЛР 17

	<p>5. Посадка рассады томатов. Поделка лунок. Полив лунок. Извлечение рассады из горшочков. Установка рассады в лунку. Укрытие почвой корневой системы.</p> <p>6. Подвязка томатов. Закрепление шпагата к шпалере. Закрепление шпагата у основание стебля петлей. Подкручивание томата вокруг шпагата по часовой стрелке.</p> <p>7. Пасынкование томатов. Удаление пасынков из листьев острым ножом, оставляя пенек 1-1,5 см.</p>	6	
<i>Тема 5. Весенние работы в плодовом саду – 12 часов</i>			
5	<p>1. Удаление зимних обвязок на деревьях, очистка штамба. Снятие ловчих поясов со штамбов плодовых растений. Снятие гнезд вредителей и яйцекладок шелкопрядов Зачистка дупел. Заделка дупел садовым варом.</p> <p>2. Рыхление междурядий плодового сада. Разрушение почвенной корки тяпками рыхлителями.</p>	6	
<i>Тема 6. Весенние работы на ягодных плантациях – 30 часов</i>			
6	<p>1. Вырезка сухих ветвей. Обрезка малопродуктивных ветвей. Удаление сухих ветвей. Удаление поврежденных ветвей. Сделка срезов садовым варом. Подвязка кустов малины.</p> <p>2. Подъём побегов. Подвязка побегов шпагатом к шпалере.</p> <p>3. Черенкование смородины. Резка побегов на черенки с 2 - 3 листьями. Нарезка черенков длиной 18-22 см. Посадка черенков в школу в наклонном положении, оставляя на поверхности 1-2 почки. Мульчирование торфом или перегноем.</p> <p>4. Заготовка рассады земляники. Отбор кустов 1 - 2 летнего возраста.</p>	6  6  6	ЛР 7, ЛР 17



	стебля капусты. Полив под корень. Мульчирование.		
<i>Тема 9. Уход за овощными культурами в открытом грунте – 30 часов</i>			
9	1. Рыхление почвы в рядах. Разрушение почвенной корки тяпками рыхлителями. Уничтожение сорняков.	6	ЛР 7, ЛР 17
	2. Прореживание всходов. Удаление лишних растений (количество растений оставлять согласно технологии).	6	
	3. Прополка сорняков. Удаление сорняков в рядах и междурядьях. Вынос сорняков с поля. Укладка сорняков в компостную кучу.	6	
	4. Пасынкование томатов. Удаление пасынков из пазух листьев ножом оставляя пенек 1 - 1,5 см.	6	
	5. Полив. Полив мелким распылом из шланга. Полив из лейки. Разрушение почвенной корки тяпками рыхлителями.	6	
<i>Тема 10. Высадка семенников – 6 часов</i>			
10	Высадка семенников. Высадка маточников производится, как можно раньше. Отбор корнеплодов предварительно еще раз производится.	6	ЛР 7, ЛР 17
<i>Уход за семенниками – 12 часов</i>			
11	1. Рыхление почвы. Разрушение почвенной корки тяпками рыхлителями. Уничтожение сорняков.	6	ЛР 7, ЛР 17
	2. Подкормка. Приготовление раствора минеральных удобрений. Приготовление раствора органических удобрений. Внесение подкормок	6	
	<b>Раздел 2. Цветоводство.</b>	<b>84</b>	ЛР 7, ЛР 17
<i>Тема 1. Размножение цветочных растений – 54 часа</i>			
1	1. Предпосевная обработка семян.	6	ЛР 7, ЛР 17
	2. Пикировка	18	
	3. Посадка рассады цветочных растений	12	

	в открытый грунт 4. Посев семян в открытый грунт. 5. Вегетативное размножение (способы) Деление куста многолетних растений. Вегетативное размножение (способы) Размножение клубнями, луковицами.	6 12	
<i>Тема 2. Методы и приёмы выращивания цветочных культур – 30 часов</i>			
2	Полив (виды полива). Рыхление почвы. Прополка. Междурядная обработка. Мульчирование.	6 6 6 6 6	ЛР 7, ЛР 17
	<b>Итого за II семестр</b>	<b>342</b>	

**2 курс 1 семестр**  
**Производственная практика – 114 часов.**

№ темы	Наименование темы	Всего часов	Личностные результаты
	<b>Раздел 1. Плодоводство</b>	<b>84</b>	
<i>Тема 1. Выкопка и хранение подвоев и саженцев в питомнике – 24 часа</i>			
1	1. Выкопка подвоев	6	
	2. Выкопка саженцев плодовых и ягодных культур	6	
	3. Прикопка саженцев	6	
	4. Защита прикопочного участка от грызунов	6	
<i>Тема 2. Закладка плодового сада и ягодных культур – 24 часа</i>			
2.	1. Разбивка территории под плодовый сад	6	
	2. Разбивка и планировка территории под ягодные плантации	6	
	3. Посадка саженцев плодовых культур	6	
	4. Посадка саженцев ягодных культур	6	
<i>Тема 3. Послепосадочный уход за саженцами – 24 часа</i>			
3.	1. Полив саженцев плодовых культур	6	
	2. Полив саженцев ягодных культур	6	
	3. Мульчирование саженцев плодовых и ягодных культур	6	
	4. Окулировка саженцев плодовых и ягодных культур	6	
<i>Тема 4. Подготовка плодового сада к зиме – 24 часа</i>			
4.	1. Уборка и дезинфекция подбор	6	
	2. Борьба с вредителями и болезнями	6	
	3. Вырезка сухих и поврежденных веток	12	
	4. Защита плодовых деревьев от грызунов	12	
	<b>Раздел 2. Цветоводство</b>	<b>30</b>	
<i>Тема 1. Сбор и подборка семян цветочных культур – 18 часов</i>			
1.	1. Сбор семян (стручки)	6	
	2. Сбор семян (коробочки)	6	
	3. Сбор семян (корзинка)	6	
	4. Подработка семян (сушка, обмолот)	12	
	<b>Итого за I семестр</b>	<b>114</b>	



**2 курс 1 семестр**  
**Учебная практика – 252 час.**

№ темы	Наименование темы	Всего часов	Личностные результаты
<b>Раздел 1. Плодоводство</b>		<b>78</b>	
<i>Тема 1. Вводное занятие – 6 часов</i>			
1	Вводное занятие	6	
<i>Тема 2. Подготовка плодового сада к зиме – 24 часа</i>			
2	1. Уборка и дезинфекция растений. 2. Борьба с вредителями и болезнями. 3. Вырезка сухих и поврежденных веток. 4. Защита плодовых деревьев от грызунов.	6 6 6 6	
<i>Тема 3. Осенние работы на плодовых и ягодных плантациях – 24 часа</i>			
3	1. Обработка почвы с внесением удобрений (Разработка оперативных планов работы садоводческой бригады). 2. Обрезка отплодоносивших стеблей малины. Пригибание стеблей малины на зиму 3. Укрытие земляники на зиму 4. Пригибание кустов крыжовника на зиму	6 6 6 6	
<i>Тема 4. Подзимний посев овощных культур – 24 часа</i>			
4	1. Подготовка инвентаря к работе 2. Подготовка участка к посеву 3. Посев моркови 4. Посев зеленных культур (выдача заданий работникам садоводческой бригады)	6 6 6 6	
<b>Раздел 2. Цветоводство</b>		<b>132</b>	
<i>Тема 1. Вегетативное размножение многолетних цветочных растений – 30 часов</i>			
1	1. Деление кустом (флоксы, рудбекия, астры многолетние) (Контроль качества выполнения работ работниками садоводческой бригады) 2. Деление корневого клубня (георгин) 3. Размножение клубнелуковицами 4. Размножение луковицами (лилия, гиацинт) 5. Размножение корневищными черенками (ирис, ханы ландыши)	6 6 6 6 6	

<i>Тема 2. Посадка рассады многолетников на постоянное место – 18 часов</i>			
2	1. Посадка пионов 2. Посадка флоксов 3. Посадка хосты	6 6 6	
<i>Тема 3. Подготовка цветочных клумб к зиме – 18 часов</i>			
3	1. Уборка растительных остатков и перекопка почвы. 2. Боронование почвы, внесение удобрений, полив.	12 6	
<i>Тема 4. Подготовка многолетников к зиме – 12 часов</i>			
4	1. Прополка, рыхление, полив 2. Подвязка и укрытие на зиму цветочных культур	6 6	
<i>Тема 5. Обработка семян цветочных культур – 12 часов</i>			
5	Подработка семян (сушка, обмолот)		
<i>Тема 6. Уход за цветочно-декоративными комнатными растениями.</i>			
6	1. Полив комнатных растений 2. Удаление пыли с листовой пластины комнатных растений 3. Рыхление почвы в горшках цветочных культур 4. Подкормка комнатных растений 5. Борьба с вредителями и болезнями 6. Пересадка комнатных растений 7. Перевалка комнатных растений	6 12 6 6 6 6 6	
<i>Тема 7. Зимние работы в питомнике – 30 часов</i>			
7	1. Снегозадержание 2. Защита плодовых деревьев от грызунов. 3. Очистка оградительных канав на прикопке саженцев от снега	12 12 6	
<b>Итого за 2 семестр</b>		<b>252</b>	

**2 курс 2 семестр**  
**Учебная практика – 210 часов.**

№ тем ы	Наименование темы	Всего часов	Личностны е результаты
	<b>Раздел 1. Плодоводство</b>	<b>42</b>	
<i>Тема 1. Вводное занятие – 6 часов.</i>			
1	Вводное занятие	6	
<i>Тема 2. Зимние работы в плодовом саду - 6</i>			
2	Зимние работы в плодовом саду	6	
<i>Тема 3. Способы прививки плодовых культур – 36 часов</i>			
3	1. Окулировка. 2. Прививка за кору. 3. Прививка в приклад. 4. Прививка мостиком. 5. Прививка за кору с шипом. 6. Прививка в расщеп.	6 6 6 6 6 6	
	<b>Раздел 2. Цветоводство</b>	<b>162</b>	
<i>Тема 1. Изучение основного ассортимента цветочных и декоративно-лиственных растений открытого грунта – 162 часа</i>			
1	1. Изучение основного ассортимента цветочных и декоративно - лиственных растений открытого грунта 2. Уход за цветочно - декоративными комнатными растениями. 3. Вегетативное размножение комнатных растений черенком. 4. Размножение комнатных растений листовым черенками, ползучими побегами.	6 6 6 6	
<i>Тема 2. Способы подготовки семян к посеву – 24 часа</i>			
2	1. Обеззараживание. 2. Намачивание. 3. Стратификация. 4. Скарификация.	6 6 6 6	
<i>Тема 3. Посев семян овощных цветочных культур – 66 часов</i>			
3	1. Набивка емкостей почвенной смесью для посева овощных и цветочных культур. 2. Посев овощных и цветочных культур. 3. Уход за посевами овощных и цветочных культур. 4. Пикировка овощных и цветочных культур 5. Уход за рассадой.	12 12 12 12 18	

<i>Тема 4. Подготовка теплиц к использованию</i>			
4	1. Очистка и дезинфекция теплиц.	6	
	2. Подготовка грунта и биотоплива.	6	
	3. Подготовка инвентаря к работе в теплице	6	
	4. Разбивка гряд в теплице для посадки рассады.	6	
<b>Итого за 2 семестр:</b>		<b>210</b>	

## 2 курс 2 семестр

### Производственная практика 258 часов.

№ темы	Наименование темы	Всего часов	Личностные результаты
<b>Раздел 1. Плодоводство</b>		<b>180</b>	
<i>Тема 1. Работа в теплицах в весенний период – 84 часа</i>			
1	1. Приготовление почвенной смеси.	12	
	2. Набивка ящиков почвенной смесью.	12	
	3. Посев семян овощных культур.	12	
	4. Уход за посевами (полив, рыхление, подкормка, закаливание).	12	
	5. Пикировка сеянцев овощных культур.	12	
	6. Уход за рассадой (полив, рыхление, подкормка).	12	
	7. Уход за рассадой (закаливание, борьба с вредителями и болезнями).	12	
<i>Тема 2. Весенние работы в плодовом саду – 48 часов</i>			
2	Удаление зимних обвязок.	12	
	Защита плодового сада от вредителей и болезней.	12	
	Защита плодового сада от весенних заморозков.	12	
	Рыхление междурядий.	12	
<i>Тема 3. Весенние работы на ягодных плантациях – 18 часов</i>			
3	1. Вырезка сухих деревьев.	6	
	2. Подвязка кустов малины.	6	
	3. Черенкование смородины.	6	
<i>Тема 4. Закладка плодового сада и ягодных плантаций – 24 часа</i>			
4	1. Подготовка саженцев к посадке.		
	2. Посадка саженцев.	6	
	3. Послепосадочный уход за саженцами (обрезка крон после посадки, обработка почвы в приствольных кругах).	12	
<i>Тема 5. Размножение ягодных культур – 36 часов</i>			
5	1. Размножение усами.	6	
	2. Размножение корневыми черенками.	6	
	3. Размножение зелеными черенками.	6	
	4. Размножение горизонтальными отводками.	6	

	5. Размножение верхушечными отводками.	6	
	6. Размножение воздушными отводками.	6	
	<b>Раздел 2. Цветоводство</b>	<b>48</b>	
<i>Тема 1. Подготовка цветочных клумб к посадке однолетних цветочных культур – 48 часов</i>			
1	1. Подготовка почвы (перекопка, разбивка комьев, боронование, увлажнение).	18	
	2. Посадка цветочных культур (бархатцы, петуния, астра, георгин, циния, цинерария, сальвия).	18	
	3. Уход за цветочными культурами (полив, рыхление).	12	
<i>Тема 2. Проверочная работа – 6 часов</i>			
2	Проверочная работа	6	
	<b>Итого за 2 семестр</b>	<b>258</b>	

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

##### 4.1 Учебно-материальная база ОПОП ГБПОУ НСО «Искитимский центр профессионального обучения» реализации ОПОП подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Флодоовощевод, Цветовод»

	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	<b>№</b>	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>
<b>1</b>	механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства	Каб. 16, 1 корп	Персональный компьютер, мультимедийное оборудование, учебная литература, наглядные пособия, плакаты, таблиц, схем, фотографий, комплект учебно-методической документации, натуральные наглядные пособия, инвентарь и оборудование по животноводству, лабораторное оборудование: микроскопы, лупы, стекла, учебные фильмы, видео записи
<b>2</b>	технология производства продукции растениеводства	Каб. 42, 2 корп	Персональный компьютер, мультимедийное оборудование, учебная литература, наглядные пособия, плакаты, комплект учебно-методической документации по модулю, комплект специализированного оборудования по темам модуля.
<b>3</b>	технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	Каб. 44, 2 корп	Персональный компьютер, мультимедийное оборудование, учебная литература, наглядные пособия, плакаты, плиты электрические с жарочным шкафом, столы производственные, миксер, моечные ванны, шкаф холодильный, электроводонагреватель, весы электронные, посуда и инвентарь, комплект учебно-методической документации.
	<b>Полигоны</b>		
<b>1</b>	учебно-производственное хозяйство	На территории	Теплица, приусадебный участок, дендросад, участок плодоваягоднях культур, инструменты, оборудования.

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения

1. Цветоводство открытого грунта: Учеб. Пособие для 10-11 кл./ Ольга Николаевна Бобылева. Издательский центр «Академия», 2004.
2. Цветочно - декоративные растения защищенного грунта: учеб. Пособие для нач. проф. Образования/ О.Н. Бобылева. Издательский центр «Академия», 2008.
3. Андреев Ю.М. Овощеводство: Учебник для нач. проф. Образования: ПрофОбрИздат, 2002.
4. Плодоводство: Учебник для нач. проф. Обучения/ Е.Г. Самощенко, И.А. Пашкина – 2е издан: Издательский центр «Академия», 2003.
5. Поморцева Т.И. Технология хранения и переработки плодоовощной продукции: Учебник для нач. проф. Образования / Учебное пособие – 2е издание: Издательский центр «Академия», 2003.
6. Основы агрономии: учебник для учреждений нач. проф. Образования / Н.Н. Третьякова – 2е изд., - Издательский центр «Академия», 2006.
7. Белых А.М., Северин В.Ф. Чернышева Н.Н. Сорта плодовых, ягодных и овощных культур для Западной Сибири. Новосибирск, 2006.

#### *Дополнительные источники:*

Учебники и учебные пособия:

1. Иллюстрированная энциклопедия огородника, Чебаева С.О., Москва, 2010
2. Полная энциклопедия комнатных растений, Ю.В. Сергиенко, Москва, 2008
3. «Сибирское плодоводство» - Г.Т. Титова
4. Азбука цветовода, М.:Дрофа-2003г.

Интернет- ресурсы

<https://infourok.ru/>

<https://xn--80ajgpcpbhkds4a4g.xn--p1ai/articles/tehnologiya-hraneniya-i-pererabotki-pr/>

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

<https://testua.ru/tekhnologii-khraneniya-i-pererabotki/141-testy-tekhnologiya-khraneniya-i-pererabotki-sel'skokhozyajstvennoj-produktsii.html>

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной и производственной практики осуществляется мастером в процессе проведения практических занятий и выполнения обучающимися практических работ.

Результаты обучения (освоенные трудовые действия, умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>- трудовые действия:</i> ТД 1.1, ТД 1.2, ТД 1.3, ТД 1.4, ТД 1.5, ТД 1.8, ТД 1.9, ТД 2.5, ТД 2.6, ТД 2.7, ТД 2.8, ТД 2.9, ТД 2.10, ТД 2.11, ТД 2.12, ТД 3.2, ТД 4.3, ТД 4.4, ТД 4.5, ТД 5.1, ТД 5.2, ТД 5.4, ТД 5.5, ТД 5.6, ТД 6.1, ТД 6.5, 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, ТД 8.10</p>	<p>Практические занятия Оценка выполнения практического задания</p>
<p><i>- необходимые знания:</i> НЗ 1.8, НЗ 2.1, НЗ 2.4, НЗ 2.11, НЗ 2.12, НЗ 2.13, НЗ 2.14, НЗ 2.16, НЗ 3.3, НЗ 5.11, НЗ 6.7, НЗ 6.9, НЗ 7.3, НЗ 7.4, НЗ 7.5, НЗ 7.7, НЗ 7.8, НЗ 7.10, НЗ 7.11, НЗ 8.3, НЗ 8.5, НЗ 8.6, НЗ 8.9, НЗ 8.17</p>	<p>Устный опрос, проверочная работа</p>
<p><i>- необходимые умения:</i> НУ 1.1, НУ 1.2, НУ 1.3, НУ 1.4, НУ 1.5, НУ 1.6, НУ 1.7, НУ 1.8, НУ 1.9, НУ 1.10, НУ 2.1, НУ 2.2, НУ 2.3, НУ 2.4, НУ 2.5, НУ 2.6, НУ 2.7, НУ 2.11, НУ 2.12, НУ 2.13, НУ 2.14, НУ 3.13, НУ 4.3, НУ 5.1, НУ 5.4, НУ 5.5, НУ 5.6, НУ 5.8, НУ 5.11, НУ 6.1, НУ 6.3, НУ 6.5, НУ 6.6, НУ 6.7, НУ 6.8, НУ 6.9, НУ 6.10, 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 8.21, НУ 8.25</p>	<p>Устный опрос Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач.</p>