

Приложение 2.3
к дополнительной профессиональной программе
по профессии «Заготовитель продуктов и сырья»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Организация сбора и сбыта вторичного сырья

2018 г.

Программа профессионального модуля разработана на основе на основе федерального государственного образовательного стандарта, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 года, №715 по профессии 35.01.12 Заготовитель продуктов и сырья

Организация-разработчик: ГАПОУ ТО «Заводоуковский агропромышленный техникум»

Разработчик:

Денисова С.В., преподаватель ГАПОУ ТО «Заводоуковский агропромышленный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Организация сбора и сбыта вторичного сырья

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы дополнительной профессиональной подготовки в соответствии с освоением основного вида профессиональной деятельности: организация сбора и сбыта вторичного сырья, и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Определять однородность и пригодность вторичного сырья последующей переработки

ПК 3.2. Обеспечивать условия хранения, складирования и транспортировки заготавливаемого вторичного сырья.

ПК 3.3. Обеспечивать и соблюдать специальные нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе со вторичным сырьем.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оформления приемо-сдаточной документации на сдаваемое вторичное сырье;
- складирования, хранения и транспортировки заготавливаемого вторичного сырья.

уметь:

- определять однородность вторичного сырья и его пригодность к последующей переработке;
- вести учет складированного вторичного сырья.

знать:

- виды, условия хранения и транспортировки вторичного сырья: текстильных материалов, макулатуры, кости, резины, боя стекла, металлического лома и вторичного полимерного сырья;
- организацию заготовки и сбыта вторичного сырья;
- виды оформляемых документов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 110 часов, в том числе учебной и производственной практики – 80 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура и содержание профессионального модуля

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на основе междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента			Учебная, часов	Производственная (по профилю), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
		Всего, часов	в т. ч., лабораторные работы и практические занятия, часов	в т. ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7
МДК. 03.01 Порядок сбора и сбыта на заготовительные пункты и перерабатывающие организации	70	30	8	-	40	-
Производственная практика	40				40	
Всего:	110	30	8	-	40	40

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Количество часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Тема 1.1 Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья.	Содержание учебного материала		2	
	1	Классификация вторичного сырья. Сбор вторичного сырья в жилых домах и общественных учреждениях.	2	1,2
	2	Приемные пункты по заготовке вторичного сырья от населения. Организации и предприятия по заготовке и первичной обработке вторичного сырья.		
	3	Транспорт для перевозки вторичного сырья.		
		Личная гигиена персонала организаций и предприятий вторичного сырья.		
	Ответственность за несоблюдение санитарных правил по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья.			
Тема 1.2 Организация заготовок текстильных материалов	Содержание учебного материала		4	
	1	Текстильные материалы. Группы заготавливаемых текстильных материалов. Использование текстильных материалов в производстве.	2	1,2
	2	Организация заготовок текстильных материалов.		
	3	Качество заготавливаемых текстильных материалов. Сортировка текстильных материалов.		
	4	Приемка заготавливаемых текстильных материалов. Складирование, хранение и транспортировка заготавливаемых текстильных материалов.		
	5	Нормы санитарии, гигиены при работе с текстильными материалами.		
	Практическое занятие № 1 Оценка качества текстильных материалов. Определение пригодности текстильных материалов к последующей переработке.		2	
Тема 1.3 Организация заготовок макулатуры	Содержание учебного материала		2	
	1	Бумага. Источники и способы получения бумаги. Классификация макулатуры по характеру и источникам заготовки. Использование и структура переработки макулатуры.	2	2
	2	Организация заготовок макулатуры. Качество заготавливаемой макулатуры. Сортировка макулатуры.		
	3	Приемка заготавливаемой макулатуры. Складирование, хранение и транспортировка заготавливаемой макулатуры		

1	2		3	4
	4	Нормы санитарии, гигиены при работе с макулатурой. Экологические аспекты использования макулатуры.		
Тема 1.4 Организация заготовок полимерного вторичного сырья	Содержание учебного материала		2	
	1	Классификация полимерного вторичного сырья. Организация заготовок полимерного вторичного сырья.	2	2,3
	2	Приемка заготавливаемого полимерного вторичного сырья. Качество заготавливаемого полимерного вторичного сырья.		
	3	Сортировка полимерного вторичного сырья.		
	4	Складирование, хранение и транспортировка заготавливаемого полимерного вторичного сырья.		
	5	Нормы санитарии, гигиены при работе с полимерным вторичным материалом.		
	6	Утилизация вторичного полимерного сырья.		
Тема 1.5. Организация заготовок щетины	Содержание учебного материала			
	1	Щетина. Свойства щетины.	2	2,3
	2	Качество щетины в зависимости от возраста животного.		
	3	Щетина сборная: виды, свойства, сорта щетины, способы получения заготавливаемой щетины. Щетина-шпарка.		
	4	Организация заготовок щетины. Качество щетины при заготовках. Организация сбыта щетины.		
	5	Складирование, хранение и транспортировка заготавливаемой щетины.		
	6	Нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе со щетиной.		
Тема 1.6 Организация заготовок шерсти-линьки и скотоволося	Содержание учебного материала			
	1	Шерсть-линька: свойства шерсти-линьки, виды, способы получения шерсти-линьки. Использование шерсти-линьки в производстве.	2	2,3
	2	Качество шерсти при заготовках. Организация заготовок шерсти-линьки.		
	3	Организация сбыта шерсти-линьки.		
	4	Скотоволося: свойства, виды, способы получения скотоволося. Использование скотоволося в промышленности.		
	5	Организация заготовок скотоволося. Качество скотоволося при заготовках. Организация сбыта скотоволося.		
	6	Складирование, хранение и транспортировка заготавливаемой шерсти-линьки и скотоволося.		
	7	Нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе с шерстью и		

1	2		3	4
		СКОВОЛОСОМ.		
Тема 1.7 Организация заготовок рогакопытного сырь	Содержание учебного материала		2	
	1	Виды рогакопытного сырь. Строение рогов. Классификация рогов по строению. Первичная обработка рогов. Сушка рогов и копыт. Качество заготавливаемого рогакопытного сырь. Классификация рогакопытного сырь по назначению.	2	2,3
	2	Использование заготовок рогакопытного сырь в производстве.		
	3	Организация заготовок рогакопытного сырь.		
	4	Складирование, хранение и транспортировка заготавливаемого рогакопытного сырь.		
	5	Нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе с рогакопытным сырьем.		
Тема 1.8 Организация заготовок костного сырь	Содержание учебного материала		2	
	1	Костное сырь. Группы костного сырь.	2	2,3
	2	Требования к качеству костного сырь. Организация заготовок костного сырь.		
	3	Складирование, хранение и транспортировка заготавливаемого костного сырь.		
	4	Использование заготовок костного сырь в производстве.		
	5	Нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе с костным сырьем.		
Тема 1.9 Организация заготовок лома металлов	Содержание учебного материала		4	
	1	Лом черных металлов. Лом цветных металлов.	2	2,3
	2	Требования к качеству лома металлов.		
	3	Организация заготовок лома металлов. Сортировка заготавливаемого лома.		
	4	Складирование, упаковка, хранение и транспортировка лома металлов. Прессование лома на заготовительных складах.		
	5	Порядок обращения и отчуждения лома и отходов черных металлов.		
	Практическое занятие № 2		2	
Оценка качества лома металлов.				
Тема 1.10 Организация заготовок резины, боя стекла	Содержание учебного материала		2	
	1	Резина. Бой стекла. Использование резины и боя стекла в производстве.	2	2,3
	2	Организация заготовок резины и боя стекла.		
	3	Приемка заготовок резины, боя стекла. Качество заготавливаемого сырь.		
	4	Сортировка, складирование, хранение и транспортировка заготавливаемого сырь.		
	5	Нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе с резиной и стеклом.		

1	2	3	4
Тема 1. 11 Учет складированного вторичного сырья	Содержание учебного материала	6	
	1 Организация учета складированного материала.		
	2 Правила приемки вторичного сырья по качеству и количеству.		
	3 Документальное оформление приемки и отправки вторичного сырья по сопроводительным документам.	2	2,3
	4 Требования к оформлению документов.		
	5 Оформление первичных документов. Акт формы ОП-5, приёмо-расчетной ведомости формы СП-40, приемных квитанций.		
	Практическое занятие № 3 Оформление первичных документов, приёмо-расчетной ведомости, акта формы ОП-5.	2	
Практическое занятие № 4 Учет складированного вторичного сырья.	2		
Учебная практика. Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> - определение однородности текстильных материалов и их пригодности к последующей переработке; - учет складированных текстильных материалов; - определение однородности макулатуры и её пригодности к последующей переработке; - учет складированной макулатуры; - определение однородности полимерного вторичного сырья и его пригодности к последующей переработке; - учет складированного полимерного вторичного сырья; - определение пригодности заготовок лома металлов к последующей переработке; - учет складированных заготовок лома металлов; - определение пригодности резины к последующей переработке; - учет складированной резины; - определение пригодности боя стекла к последующей переработке; - учет складированного боя стекла. 	40	2,3	
Производственная практика. Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с заготовительной базой; - изучение требований безопасности труда и противопожарных мероприятий при работе на заготовительных базах; - ознакомление с видами и условиями хранения вторичного сырья; - изучение порядка сбора и сбыта вторичного сырья на предприятии; - оценка качества вторичного сырья; - оформление первичных документов на принимаемое вторичное сырье; - приемка вторичного сырья; 	40	3	

<ul style="list-style-type: none">- хранение складированного вторичного сырья;- учет складированного вторичного сырья;- оформление документации;- заготовка вторичного сырья;- оформление приемо-сдаточной документации;- транспортировка вторичного сырья;- организация сбыта вторичного сырья;		
--	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие кабинета товароведения.

Оборудование учебного кабинетаб

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- таблицы «Сроки сбора ЛРС»;
- раздаточный материал для проведения практических работ по разделу;
- плакаты «Классификация заготовок с/х продукции»; «Классификация дикорастущих плодов», «Классификация дикорастущих ягод», «Классификация грибов»;
- бланки документов по закупочной деятельности;
- технологические карты по хранению сельскохозяйственных продуктов и сырья;
- карточки-задания;
- тестовые задания;
- посуда;
- ножи;
- ножницы;
- весы;
- микроскоп;
- сушилка для овощей и фруктов;
- термометр;
- вешала.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер,
- мультимедийное оборудование
- микрокалькуляторы.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику. Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест- коллекционный участок сельскохозяйственных и лекарственных растений.

3.2. Информационное обеспечение программы профессионального модуля

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Сорокина Н.Д. Организация работ по закупкам сельскохозяйственных продуктов и сырья: учеб. Пособие для нач. проф. Образования/ – М: Издательский центр «Академия», 2014 – 347 с.

Дополнительные источники:

1. Елисеева Л.Г., Иванова Т.Н., Евдокимова О.В. Товароведение и экспертиза продуктов переработки плодов и овощей: Учебник. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2009. – 387 с.

2. Барчук, Т.Н. Экономика заготовительного предприятия: задания для практических занятий и самостоятельной работы / Т.Н. Барчук. –М.: Маркетинг, 2009. – 199 с.

3. Березин, А.В. Материально-техническая база заготовительно-перерабатывающего комплекса: учеб. пособие / А.В. Березин, С.Р. Вахтин. М.,- 2009. – 259 с.

4. Иванова Т.Н., Житникова В.С., Левгерова Н.С. Технология хранения плодов, ягод и овощей: учебное пособие. – Орел: ОрелГТУ, 2009. – 341 с.

Интернет-ресурсы:

1. http://farmakognozja.ucoz.ru/lekciig/standartizacija_lrs_nov.doc
2. <http://www.dist-cons.ru/modules/study/book7/section1.html>
3. <http://www.comodity.ru/>
4. <http://ru.wikipedia.org>
5. <http://medicinalplants.ru/>

3.3. Кадровое обеспечение программы профессионального модуля

Реализация программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение слушателями профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 3.1. Определять однородность и пригодность вторичного сырья к последующей переработке.	-точность определения однородности и пригодности вторичного сырья к последующей переработке; - использование приемов и методов для определения качества вторичного сырья; -правильность определения видов вторичного сырья; -соблюдение последовательности определения качества вторичного сырья; -использование инструментов для определения качества вторичного сырья в соответствии с правилами по технике безопасности.	Оценка выполнения практических и лабораторных работ, оценка выполнения видов работ по производственной практике, экзамен (квалификационный)
ПК 3.2. Обеспечивать условия хранения, складирования и транспортировки заготавливаемого вторичного сырья.	-правильность определения видов вторичного сырья; -использование оборудования в соответствии с правилами по технике безопасности; -точное определение условий хранения вторичного сырья; -правильное ведение учета вторичного сырья; -правильное заполнение приемо-	Оценка выполнения практических и лабораторных работ, оценка выполнения видов работ по учебной и производственной практике, экзамен (квалификационный)

1	2	3
	<p>сдаточных документов в соответствии с требованиями к унифицированным формам;</p> <p>-точное определение условий транспортировки вторичного сырья;</p>	
<p>ПК 3.3. Обеспечивать и соблюдать специальные нормы санитарии, гигиены и техники безопасности при работе со вторичным сырьем.</p>	<p>-использование инструментов и оборудования в соответствии с нормами санитарии, гигиены и техники безопасности;</p> <p>-организация сбора и сбыта вторичного сырья в соответствии с нормами санитарии, гигиены и техники безопасности.</p>	<p>Оценка выполнения практических и лабораторных работ, оценка выполнения видов работ по производственной практике, экзамен (квалификационный</p>