



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«Многопрофильная Академия непрерывного образования»
АНПОО «МАНО»
Колледж

ПРИНЯТО
Решением Педагогического совета
АНПОО «МАНО»
Протокол № *01-01/26*
от 29.05.2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНПОО «МАНО»

В.И. Гам
29 мая 20 23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине
ОП.08 Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия
Специальность 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Квалификация: Менеджер по продажам

Заочная форма обучения

Омск, 2023

Программа учебной дисциплины «**Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия**» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) **38.02.04** Коммерция (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 мая 2014 г. № 539 .

Организация-разработчик: АНПОО «Многопрофильная Академия непрерывного образования».

Разработчик:

Лысак Оксана Викторовна, преподаватель.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСВИЯ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.04** Коммерция (по отраслям).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» является общепрофессиональной, формирует знания и умения студентов в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия.

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

Цель дисциплины: изучение основных понятий и приобретение практических навыков в области метрологии, стандартизации, и подтверждения соответствия; понимание роли метрологии, стандартизации, в обеспечении качества, безопасности и конкурентоспособности продукции, работ и услуг.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- работать со стандартами при приемке товаров по качеству и отпуске их при реализации;
- осуществлять контроль за соблюдением обязательных требований нормативных документов, а также требований на добровольной основе ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ;
- переводить внесистемные единицы измерений в единицы Международной системы (СИ);

знать:

- основы стандартизации, метрологии, оценки соответствия: контроля и подтверждения соответствия - сертификации соответствия и декларирования соответствия;
- основные понятия, цели, задачи, принципы, объекты, субъекты, средства, методы, нормативно-правовую базу стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия и контроля;
- основные положения Национальной системы стандартизации;

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Менеджер по продажам должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

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 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

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

5.2. Менеджер по продажам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью.

ПК 1.3. Принимать товары по количеству и качеству.

ПК 1.6. Участвовать в работе по подготовке организации к добровольной сертификации услуг.

5.2.3. Управление ассортиментом, оценка качества и обеспечение сохраняемости товаров.

ПК 3.1. Участвовать в формировании ассортимента в соответствии с ассортиментной политикой организации, определять номенклатуру показателей качества товаров.

ПК 3.3. Оценивать и расшифровывать маркировку в соответствии с установленными требованиями.

ПК 3.4. Классифицировать товары, идентифицировать их ассортиментную принадлежность, оценивать качество, диагностировать дефекты, определять градации качества.

ПК 3.6. Обеспечивать соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к товарам и упаковке, оценивать качество процессов в соответствии с установленными требованиями.

ПК 3.7. Производить измерения товаров и других объектов, переводить внесистемные единицы измерений в системные.

ПК 3.8. Работать с документами по подтверждению соответствия, принимать участие в мероприятиях по контролю.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 92 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 12 часов;
самостоятельной работы обучающегося 80 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>92</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>12</i>
в том числе:	
лекции	<i>6</i>
практические занятия	<i>6</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>80</i>
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия»»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1 Введение			
1.1.Обеспечение качества товаров и услуг. Техническое законодательство.	<p>Лекция. Сущность и оценка качества. Характеристика требований к продукции. Система качества. Общая характеристика технического регулирования. Понятие о технических регламентах. Структура технического регламента. Порядок разработки технического регламента. Применение технического регламента. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технических регламентов. Правовая база технического регулирования. Закон РФ «О техническом регулировании»: структура, содержание, цели принятия, значение. Ветеринарно-санитарные и фитосанитарные требования и меры в сфере технического регулирования Деловая игра: «Приём товаров по количеству и качеству».</p> <p>Самостоятельная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные положения закона «О техническом регулировании». 2. Права, обязанности и ответственность органов государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов. 3. Правовая база технического регулирования. 4. Минимально необходимые требования технических регламентов. 5. Специальные требования технических регламентов: виды, условия применения. <p>Рефераты или доклады по теме</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сравнительный анализ законов Российской Федерации «О стандартизации» и «О техническом регулировании». 2. Роль технического регулирования в устранении барьеров в международной торговле. 3. Всемирная торговая организация и техническое регулирование. 4. Значение технического регулирования в управлении качеством продукции. 5. Совершенствование системы контроля за безопасностью продукции. 	2	1
		8	2,3
Раздел 2 Стандартизация			
2.1. Объекты и субъекты стандартизации. Цели,	Лекция. Стандартизация. История развития стандартизации в России. Особенности стандартизации в условиях глобальной экономики.	2	1,2

<p>принципы и методы стандартизации.</p>	<p>Система органов и служб стандартизации Российской Федерации. Государственная система стандартизации Российской Федерации. Общая характеристика системы. Органы и службы стандартизации Российской Федерации. Объекты стандартизации: продукция, процесс (работа), услуга. Цели и принципы стандартизации.</p> <p>Методы стандартизации: унификация, агрегатирование, дифференциация, систематизация, типизация, селекция и пр. Показатели стандартизации и унификации. Параметрическая стандартизация. Ряды предпочтительных чисел. Комплексная стандартизация. Опережающая стандартизация.</p> <p>Анализ ситуаций по теме: «Формирование ассортимента в соответствии с ассортиментной политикой организации, определение номенклатуры показателей качества товаров».</p>		
	<p>Самостоятельная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История развития стандартизации. 2. Структурные элементы стандартов. 3. Органы и службы по стандартизации России. <p>Рефераты или доклады по теме</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности развития стандартизации в условиях глобальной экономики. 2. Роль стандартизации в обеспечении безопасности товаров в России. 	6	2,3
<p>2.2. Уровни стандартизации.</p>	<p>Самостоятельная работа Уровни стандартизации. Международная стандартизация: цели, принципы, задачи. Международные организации по стандартизации: задачи и сферы деятельности, организационная структура. Стандарты серии ИСО 9000, ИСО 14000. Международное сотрудничество в области стандартизации. Организация работ по стандартизации в рамках Европейского Союза. Соглашение по техническим барьерам в торговле.</p> <p>Региональная стандартизация. Межотраслевые системы стандартов.</p> <p>Категории стандартов: национальные стандарты и стандарты организаций</p>	6	2,3
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Межгосударственная система стандартизации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работ по стандартизации в рамках Европейского союза (ЕС). 2. Применение международных стандартов в России. 3. Значение стандартов в оценке качества продукции и услуг. 4. Направления развития стандартизации в Российской Федерации. <p>Рефераты или доклады по теме</p>	6	2,3

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Соглашение по техническим барьерам в торговле. 2. Значение опережающей стандартизации. 3. Роль комплексной стандартизации в обеспечении безопасности товаров в Российской Федерации. 4. Значение методов стандартизации в повышении экономической эффективности производства 		
2.3. Средства и виды стандартизации.	<p>Самостоятельная работа Документы в области стандартизации: виды, условия применения. Обозначение стандартов. Структурные элементы стандартов. Виды стандартов: содержание, цели принятия, область применения. Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации: понятие, значение, виды, категории. Информационные указатели стандартов Стандартизация услуг. Порядок разработки и свода правил. Стандарты при приемке товаров по качеству и отпуску их при реализации. Подготовка доклада по теме: «Участие в работе по подготовке организации к добровольной сертификации услуг».</p> <p>Рефераты или доклады по теме</p> <p>Анализ структуры стандартов разных видов на продукцию товаров по качеству и отпуску их при реализации Поиск необходимых стандартов по информационному указателю стандартов</p>	8	1 2,3
Раздел 3 Метрология			
3.1. Объекты измерения. Виды, методы и средства измерения.	<p>Лекция. Основные термины и определения в области метрологии. Краткая история развития метрологии. Роль измерений и значение метрологии для товароведной деятельности. Основы технических измерений: общая характеристика объектов измерений. Виды и методы измерений. Средства измерений. Теории и методики измерений. Система воспроизведения единиц величин.</p> <p>Практическое занятие 1. «Метрология в товароведческой деятельности» Деловая игра по теме: «Управление ассортиментом, оценка качества и обеспечение сохраняемости товаров». Классификация товаров, идентификация их ассортиментной принадлежности, оценка качества, диагностика дефектов, определение градации качества.</p>	2	1
	<p>Самостоятельная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Краткая история развития метрологии. 	6	2,3

	<p>2. Российская система калибровки. 3. Метрологическая экспертиза конструкторской и технической документации. 4. Основы методики проведения измерений.</p> <p>Рефераты или доклады по теме</p> <p>1. Роль измерений и значение метрологии для товарооборотной деятельности.</p>		
<p>3.2. Эталоны. Погрешности. Обработка результатов измерений.</p>	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Эталоны физических величин: понятие, классификация, виды. Перспективы развития эталонов. Погрешности измерений и средств измерений: определение, источники. Классификация погрешностей. Метрологические характеристики средств измерений. Классы точности средств измерений. Методы уменьшения погрешностей результатов измерений. Обработка результатов измерений. Требования к оценкам измеряемой величины. Законы распределения результатов и погрешностей измерения. Обнаружение грубых погрешностей. Точечные и интервальные оценки истинного значения измеряемой величины. Контроль результатов технических измерений.</p>	6	1
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>1. Систематические и случайные погрешности. Методы их исключения.</p> <p>Рефераты и доклады по теме</p> <p>1. Нормативная база метрологии. 2. Направления совершенствования метрологической деятельности. 3. Законы распределения результатов и погрешностей измерений</p>	6	2
<p>3.3. Единство измерений. Международное сотрудничество.</p>	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Метрологическая деятельность в области обеспечения единства измерений. Государственная система обеспечения единства измерений. Сферы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений». Государственная метрологическая служба Российской Федерации. Система воспроизведения единиц физических величин. Поверка и калибровка. Поверка: понятие, порядок проведения. Международное сотрудничество в области метрологии. Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ). Перевод внесистемных единиц измерений в единицы Международной системы (СИ)</p>	8	1

	<p>Деловая игра по теме: «Измерения товаров и других объектов, перевод внесистемных единицы измерений в системные».</p> <p>Самостоятельная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Системы единиц физических величин. 2. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений. 3. Обозначение классов точности. <p>Рефераты и доклады по теме</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Международное сотрудничество в области метрологии. 2. Перспективы развития эталонов. 	6	2,3
4. Подтверждение соответствия			
4.1. Организация и порядок подтверждения соответствия	<p>Практическое занятие 2. «Проверка правильности заполнения сертификатов соответствия»</p> <p>Анализ деловых ситуаций по теме: «Работа с документами по подтверждению соответствия, участие в мероприятиях по контролю».</p> <p>Деловая игра: «Обеспечение соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к товарам и упаковке, оценка качества процессов в соответствии с установленными требованиями».</p>	2	2,3
	<p>Самостоятельная работа Основные понятия в области подтверждения соответствия. История процедуры подтверждения соответствия. Организация и порядок подтверждения соответствия. Цели и принципы подтверждения соответствия. Сертификация как процедура подтверждения соответствия. Обязательная и добровольная сертификация. Правила и документы по проведению работ в области сертификации. Правила сертификации. Законодательная и нормативная база сертификации. Сертификация продукции. Сертификация услуг. Требования на добровольной основе ГОСТ, ГОСТ РУ, ТУ.</p> <p>Особенности подтверждения соответствия социально-значимых товаров. Основные цели и принципы подтверждения соответствия. Формы и виды подтверждения соответствия. Схемы обязательной сертификации.</p> <p>Рефераты или доклады по теме</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Состояние и перспективы развития сертификации в России. 2. Права и обязанности участников процедуры подтверждения соответствия. 	8	2,3

<p>5.2. Декларирование соответствия</p>	<p align="center">Самостоятельная работа</p> <p>Декларирование соответствия как процедура подтверждения соответствия. Декларирование соответствия в странах ЕС. Обязательное подтверждение соответствия требованиям технических регламентов. Формы и схемы обязательного подтверждения соответствия. Декларирование соответствия. Обязательная сертификация. Условия ввоза импортируемой продукции, подлежащей обязательному подтверждению.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Схемы декларирования соответствия 2. Условия ввоза на территорию РФ продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия. 3. Основные этапы проведения гигиенической оценки. 4. Порядок проведения гигиенической оценки социально-значимых и потенциально-опасных групп продукции <p>Решение практических ситуаций: «Оценка и расшифровка маркировки в соответствии с установленными требованиями».</p> <p>Рефераты или доклады по теме</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Международное сотрудничество в области сертификации 2. Подтверждение соответствия при экспортно-импортных операциях. 3. Анализ конкретных ситуаций, связанных с выбором форм и схем обязательного подтверждения соответствия. 	<p align="center">6</p>	<p align="center">2,3</p>
<p align="center">Дифференцированный зачет</p>		<p align="center">2</p>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета по профилю дисциплины.

Оборудование учебного кабинета:

- мебель по количеству студентов,
- доска,
- наглядные пособия, дидактические средства.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры,
- мультимедиа-проектор,
- программное обеспечение (Linux Mint, Apache OpenOffice, Kaspersky Anti-Virus (Пробная версия), Консультант Плюс, браузер).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература по дисциплине

1. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ: с изм. и доп. 2005, 2007 г.
2. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 27 апреля 1993 г. № 4871-1.
3. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. 9 издание.– М.: Юрайт. Высшее образование. 2010.
4. **Колчков, Вячеслав Иванович.** Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учеб. для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по спец. "Метрология, стандартизация и контроль качества" / В. И. Колчков. - М. : Владос, 2010. - 398 с. : ил. - (Для средних специальных учебных заведений).

Дополнительная литература

1. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия – М.: ФОРУМ. 2010.
2. Мишин В. М. Основы стандартизации, метрологии, сертификации. – М.: ЮНИТИ, 2007.
3. Райкова Е. Ю. Экспертиза и сертификация. – М.: Изд-во Рос. экон. акад., 2006.
4. Фомин В. Н. Комментарий к Федеральному закону «О техническом регулировании». – М. : Ось-89, 2003.
5. Эрастов В. Е. Метрология, стандартизация, сертификация. – М. : Форум, 2008

6. Государственная система стандартизации. – М. : ИПК Издательство стандартов, 2006.
7. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.3.2.1078-01. – М.: ФГУП «ИнтерСЭН», 2002.
8. *Кузнецов В. А., Ялунина Г. В.* Общая метрология. – М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
9. *Крылова Г. Д.* Основы стандартизации, сертификации, метрологии. – М. : ЮНИТИ-Дана, 2007.
10. *Фомин В. Н.* Сертификация продукции: принципы и их реализация. – М. : Центр экономики и маркетинга, 2001.
11. Товароведение и экспертиза промышленных товаров : учебник / под ред. А. Н. Неверова. – М. : МЦФЭР, 2006.
12. Периодические издания: «Стандарты и качество», «Методы оценки соответствия», «Техническое регулирование».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных и групповых заданий, контрольной работы, а также в ходе зачета.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
уметь:	
работать со стандартами при приемке товаров по качеству и отпуске их при реализации;	Тема 2.3, практическое занятие 1
осуществлять контроль за соблюдением обязательных требований нормативных документов, а также требований на добровольной основе ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ;	Тема 4.1, Практическое занятие 1,2
переводить внесистемные единицы измерений в единицы Международной системы (СИ);	Тема 3.3, практическое занятие 2
Знать:	
основы стандартизации, метрологии, оценки соответствия: контроля и подтверждения соответствия – сертификации соответствия и декларирования соответствия;	Опрос во время лекции, тесты, практические занятия
основные понятия, цели, задачи, принципы, объекты, субъекты, средства, методы, нормативно-правовую базу стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия и контроля;	Опрос во время лекции, тесты, практические занятия
основные положения Национальной системы стандартизации	Опрос во время лекции, тесты, практические занятия

Вопросы к итоговому контролю

1. Техническое регулирование: понятие, цели, задачи, объекты, участники.
2. Технические регламенты: понятие, формы принятия, виды, цели принятия.
3. Требование технических регламентов.
4. Стандартизация: понятие, объекты и области, цели и принципы.
5. Методы стандартизации.
6. Уровни стандартизации. Гармонизация стандартизации.
7. Документы в области стандартизации.
8. Стандарты: понятие, категории и виды.
9. Национальные стандарты: понятие, виды, структура.
10. Метрология. Основные понятия: измерение, испытание, единство измерений, физическая величина, средство измерения, эталон, поверка, калибровка, погрешность.
11. Метрологическое обеспечение товароведной деятельности.
12. Виды и методы измерений.
13. Классификация измерений и средств измерений.
14. Точность измерений.
15. Погрешности измерений и средств измерений.
16. Обработка результатов измерений.
17. Оценка соответствия: понятие, формы, значение.
18. Подтверждение соответствия: понятие, цели, средства, формы.
19. Добровольное подтверждение соответствия товаров.
20. Обязательное подтверждение соответствия товаров: понятие, формы, принципы и цели.
21. Обязательная сертификация: цели, особенности, порядок проведения.
22. Правила оформления сертификата соответствия.
23. Декларирование соответствия: формы, порядок проведения.
24. Международное сотрудничество в области сертификации.
25. Основы стандартизации, метрологии, оценки соответствия: контроля и подтверждения соответствия - сертификации соответствия и декларирования соответствия.
26. Основные понятия, цели, задачи, принципы, объекты, субъекты, средства, методы, нормативно-правовую базу стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия и контроля.
27. Основные положения Национальной системы стандартизации.
28. Организация и управление торгово-сбытовой деятельностью.
29. Приём товаров по количеству и качеству.
30. Участие в работе по подготовке организации к добровольной сертификации услуг.
31. Управление ассортиментом, оценка качества и обеспечение сохраняемости товаров.
32. Участие в формировании ассортимента в соответствии с ассортиментной политикой организации, определение номенклатуры показателей качества товаров.

33. Оценка и расшифровка маркировки в соответствии с установленными требованиями.
34. Классификация товаров, идентификация их ассортиментной принадлежности, оценка качества, диагностика дефектов, определение градации качества.
35. Обеспечение соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к товарам и упаковке, оценка качества процессов в соответствии с установленными требованиями.
36. Измерения товаров и других объектов, перевод внесистемные единицы измерений в системные.
37. Работа с документами по подтверждению соответствия, участие в мероприятиях по контролю.

**5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В
РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

<p>№ изменения, дата изменения; № страницы с изменением</p>	
БЫЛО	СТАЛО
<p>Основание:</p> <p>Подпись лица внесшего изменения</p>	