

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петровская Анна Викторовна
Должность: Директор
Дата подписания: 26.09.2024 09:21:17
Уникальный программный ключ:
798bda6555fbd4e6c7710bd17e907031f6b1b6c6c5b1f10c9c5199

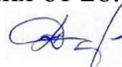


Приложение 6 к основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания направленность (профиль) программы «Технология и организация ресторанного дела»

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»
КРАСНОДАРСКИЙ ФИЛИАЛ РЭУ им. Г.В.ПЛЕХАНОВА

Кафедра торговли и общественного питания

УТВЕРЖДЕНО

Протоколом заседания кафедры торговли и общественного питания от 28.03.2019 № 8
Зав КТП, к.э.н., доц.  С.Н. Диянова

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

для студентов приема 2020 г.

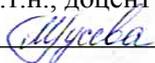
Б1.Б.16.01 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

**Направление подготовки 19.03.04
Технология продукции и организация общественного питания**

**Направленность (профиль) программы
«Технология и организация ресторанного дела»**

Уровень высшего образования ***Бакалавриат***

Программа подготовки ***академический бакалавриат***

Составитель:
к.т.н., доцент
 М.В. Гусева

Краснодар
2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
3. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
4. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ...	6
5. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ	7
6. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	9
7. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	10
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. Перечень вопросов, практических заданий к экзамену	12
2. Комплект тестовых заданий для входного тестирования.....	19
3. Комплект тестовых заданий	22
4. Комплект заданий для выполнения контрольной работы	44
5. Перечень вопросов для проведения интерактивных лекций	46
6. Анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода и имитационных моделей.....	47
7. Вопросы к защите лабораторной работы.....	48
8. Тематика докладов.....	50
9. Комплект заданий для выполнения контрольной работы студентами заочной формы обучения.....	53
Лист регистрации изменений.....	59

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» являются неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки знаний и уровня сформированности компетенций студентов направления подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания направленности (профиля) программы «Технология и организация ресторанного дела» и обеспечивают качество образовательного процесса.

Фонд оценочных средств входит в состав ОПОП ВО, представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения студентов установленных результатов обучения, указанных в рабочей программе учебной дисциплины.

Фонд оценочных средств по дисциплине используется при входном контроле уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплины, при проведении текущего контроля успеваемости (контроля самостоятельной работы) и промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине с учетом требований:

«Положения о текущем контроле, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»,

«Положения о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»,

«Положения о разработке основных профессиональных образовательных программ подготовки бакалавров, специалистов и магистров в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»,

«Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»,

«Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Входной контроль уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплины проводится с целью определения реального уровня базовой подготовки обучающихся первого курса по общеобразовательным дисциплинам.

Виды оценочных средств по учебной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» соответствуют образовательным технологиям, представленным в рабочей программе учебной дисциплины, в календарно-тематическом плане учебной дисциплины.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Целью разработки фонда оценочных средств по учебной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» является установление соответствия знаний и уровня сформированности компетенций студента на данном этапе обучения требованиям рабочей программы учебной дисциплины.

Задачи, решаемые при помощи фонда оценочных средств по учебной дисциплине:

-управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки;

-оценка достижений студентов в процессе изучения учебной дисциплины;

-обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс;

- ознакомление с основными понятиями, целями, принципами и объектами в области технического регулирования;

- изучение целей, принципов и основных документов в области стандартизации;

- овладение основами метрологии;

- изучение правовых основ и формирование технических навыков проведения подтверждения соответствия;

- приобретение умений управления качеством продукции на основе процедур подтверждения соответствия.

3. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ОПК-1 – способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

ОПК-2 – способность разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения.

ОПК-3 – способность осуществлять технологический контроль соответствия качества производимой продукции и услуг установленным нормам.

Основными этапами формирования данных компетенций при изучении дисциплины являются последовательное изучение содержательно связанных между собой тем учебной дисциплины. Изучение каждой темы предполагает овладение обучающимися необходимыми компетенциями.

Результат аттестации обучающихся на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций обучающимися. Этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины:

Темы дисциплины	Формируемые компетенции (коды компетенций)			
	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
курс 1, семестр 1				
Тема 1. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия	+	+	+	+
Тема 2. Структурные элементы стандартизации.	+	+	+	+
Тема 3. Международная и региональная стандартизация	+	+	+	+
Тема 4. Структурные элементы метрологии	+	+	+	+
Тема 5. Средства и методы измерений	+	+	+	+
Тема 6. Государственная система обеспечения единства	+	+	+	+

измерений (ГСИ)				
Тема 7. Основы подтверждения соответствия	+	+	+	+

4. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» включают контрольные материалы для проведения входного контроля уровня подготовки обучающихся в начале изучения дисциплины, текущего контроля и промежуточной аттестации с указанием этапов формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы:

Контролируемые разделы, темы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочные средства		
		тестовые задания, кол-во	другие оценочные средства	
			вид	кол-во (комплект, перечень)
Входной контроль (диагностическое тестирование)				
1. Право	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	20	Компьютерные тесты	1
Текущий контроль				
Тема 1. Техническое регулирование	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	-	Защита лабораторной работы	1
Тема 2. Структурные элементы стандартизации	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	-	Защита лабораторной работы Анализ деловых ситуаций	2
Тема 3. Международная и региональная стандартизация	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	50	Интерактивная лекция Защита лабораторной работы	2
Тема 4. Структурные элементы метрологии	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	-	Защита лабораторной работы Доклад (реферат)	2
Тема 5. Средства и методы измерений	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	-	Защита лабораторной работы Контрольная работа	2
Тема 6. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	50	Защита лабораторной работы Индивидуальное домашнее задание	2
Тема 7. Основы подтверждения соответствия	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	50	Интерактивная лекция Защита лабораторной работы Анализ деловых ситуаций	3
Промежуточная аттестация	ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	-	Экзамен	1
Всего		170	9	16

5. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

Контроль сформированности компетенции осуществляется с позиции оценивания составляющих ее частей по трёхкомпонентной структуре компетенции: знать, уметь, владеть и (или) иметь опыт деятельности.

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием тем дисциплины (см. Раздел II «Содержание дисциплины» РПД).

Оценивание компетенций в рамках изучения данной дисциплины осуществляется в форме текущего и промежуточного контроля.

В рамках текущего контроля оценивается отдельно взятая компетенция на основе продемонстрированного обучаемым уровня самостоятельности в применении полученных в ходе изучения учебной дисциплины знаний, умений и навыков. В ходе изучения данной дисциплины осваивается определенный этап формирования компетенции.

В рамках промежуточного контроля осуществляется оценка уровня обученности по учебной дисциплине на основе комплексного подхода к уровню сформированности всех компетенций, обязательных к формированию в процессе изучения дисциплины. При оценке обучаемого в процессе определения уровня освоения учебной дисциплины в качестве основного критерия выступает наличие сформированных у него компетенций по результатам освоения учебной дисциплины.

Для обучающихся очной формы применяется 100-балльная оценка знаний, для обучающихся заочной формы обучения – традиционная четырехбалльная система оценки знаний.

Показатели и критерии оценивания планируемых результатов освоения компетенций и результатов обучения, шкала оценивания представлены в таблице.

100-балльная система оценки	Традиционная четырехбалльная система оценки	Формируемые компетенции (индикаторы компетенций)	Критерии оценивания
85 – 100 баллов	«отлично» «зачтено»	ОК-4	<p>Знает верно и в полном объеме: правовые и нормативные документы в области стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p> <p>Умеет верно и в полном объеме: использовать правовые знания в области метрологии, стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p> <p>Владет навыками верно и в полном объеме: навыками использования правовых знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p>
		ОПК-1	<p>Знает верно и в полном объеме: способы получения, хранения и обработки информации в области метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Умеет верно и в полном объеме: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации с целью решения вопросов в области метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Владет навыками верно и в полном объеме: способностью представлять метрологическую информацию и информацию по результатам сертификации в требуемом формате с использованием информационных технологий.</p>
		ОПК-2	<p>Знает верно и в полном объеме: стандартизацию и метрологический контроль за технологическими процессами производства продукции питания различного назначения.</p> <p>Умеет верно и в полном объеме: пользоваться методами стандартизации и метрологического контроля с целью совершенствования технологических процессов производства продукции питания.</p>

			<p>Владеет навыками верно и в полном объеме: навыками по стандартизации и метрологическому обеспечению технологических процессов, связанных с производством продукции питания с целью их совершенствования.</p>
		ОПК-3	<p>Знает верно и в полном объеме: правила контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов, стандартов и другой нормативной документации к качеству продукции и услуг в ресторанном бизнесе.</p> <p>Умеет верно и в полном объеме: осуществлять контроль соответствия качества производимой продукции и услуг требованиям нормативно-технической документации.</p> <p>Владеет навыками верно и в полном объеме: навыками работы с нормативно-технической документацией в части, касающейся установленных норм качества производимой продукции и услуг.</p>
70 – 84 баллов	«хорошо» «зачтено»	ОК-4	<p>Знает с незначительными замечаниями: правовые и нормативные документы в области стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p> <p>Умеет с незначительными замечаниями: использовать правовые знания в области метрологии, стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p> <p>Владеет навыками с незначительными замечаниями: навыками использования правовых знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p>
		ОПК-1	<p>Знает с незначительными замечаниями: способы получения, хранения и обработки информации в области метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Умеет с незначительными замечаниями: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации с целью решения вопросов в области метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Владеет навыками с незначительными замечаниями: способностью представлять метрологическую информацию и информацию по результатам сертификации в требуемом формате с использованием информационных технологий.</p>
		ОПК-2	<p>Знает с незначительными замечаниями: стандартизацию и метрологический контроль за технологическими процессами производства продукции питания различного назначения.</p> <p>Умеет с незначительными замечаниями: пользоваться методами стандартизации и метрологического контроля с целью совершенствования технологических процессов производства продукции питания.</p>

			<p>Владеет навыками с незначительными замечаниями: навыками по стандартизации и метрологическому обеспечению технологических процессов, связанных с производством продукции питания с целью совершенствования.</p>
		ОПК-3	<p>Знает с незначительными замечаниями: правила контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов, стандартов и другой нормативной документации к качеству продукции и услуг в ресторанном бизнесе.</p> <p>Умеет с незначительными замечаниями: осуществлять контроль соответствия качества производимой продукции и услуг требованиям нормативно-технической документации.</p> <p>Владеет навыками с незначительными замечаниями: навыками работы с нормативно-технической документацией в части, касающейся установленных норм качества производимой продукции и услуг.</p>
50 – 69 баллов	«удовлетворительно» «зачтено»	ОК-4	<p>Знает на базовом уровне, с ошибками: правовые и нормативные документы в области стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p> <p>Умеет на базовом уровне, с ошибками: использовать правовые знания в области метрологии, стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p> <p>Владеет на базовом уровне, с ошибками: навыками использования правовых знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p>
		ОПК-1	<p>Знает на базовом уровне, с ошибками: способы получения, хранения и обработки информации в области метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Умеет на базовом уровне, с ошибками: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации с целью решения вопросов в области метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Владеет на базовом уровне, с ошибками: способностью представлять метрологическую информацию и информацию по результатам сертификации в требуемом формате с использованием информационных технологий.</p>
		ОПК-2	<p>Знает на базовом уровне, с ошибками: стандартизацию и метрологический контроль за технологическими процессами производства продукции питания различного назначения.</p> <p>Умеет на базовом уровне, с ошибками: пользоваться методами стандартизации и метрологического контроля с целью совершенствования технологических процессов производства продукции питания.</p> <p>Владеет на базовом уровне, с ошибками:</p>

			<p>навыками по стандартизации и метрологическому обеспечению технологических процессов, связанных с производством продукции питания с целью совершенствования.</p>
		ОПК-3	<p>Знает на базовом уровне, с ошибками: правила контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов, стандартов и другой нормативной документации к качеству продукции и услуг в ресторанном бизнесе.</p> <p>Умеет на базовом уровне, с ошибками: осуществлять контроль соответствия качества производимой продукции и услуг требованиям нормативно-технической документации.</p> <p>Владет на базовом уровне, с ошибками: навыками работы с нормативно-технической документацией в части, касающейся установленных норм качества производимой продукции и услуг.</p>
менее 50 баллов	«неудовлетворительно» «не зачтено»	ОК-4	<p>Не знает на базовом уровне: правовые и нормативные документы в области стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p> <p>Не умеет на базовом уровне: использовать правовые знания в области метрологии, стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p> <p>Не владеет на базовом уровне: навыками использования правовых знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации в ресторанном бизнесе.</p>
		ОПК-1	<p>Не знает на базовом уровне: способы получения, хранения и обработки информации в области метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Не умеет на базовом уровне: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации с целью решения вопросов в области метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p>Не владеет на базовом уровне: способностью представлять метрологическую информацию и информацию по результатам сертификации в требуемом формате с использованием информационных технологий.</p>
		ОПК-2	<p>Не знает на базовом уровне: стандартизацию и метрологический контроль за технологическими процессами производства продукции питания различного назначения.</p> <p>Не умеет на базовом уровне: пользоваться методами стандартизации и метрологического контроля с целью совершенствования технологических процессов производства продукции питания.</p> <p>Не владеет на базовом уровне: навыками по стандартизации и метрологическому</p>

			обеспечению технологических процессов, связанных с производством продукции питания с целью их совершенствования.
		ОПК-3	<p>Не знает на базовом уровне: правила контроля и надзора за соблюдением требований технических регламентов, стандартов и другой нормативной документации к качеству продукции и услуг в ресторанном бизнесе.</p> <p>Не умеет на базовом уровне: осуществлять контроль соответствия качества производимой продукции и услуг требованиям нормативно-технической документации.</p> <p>Не владеет на базовом уровне: навыками работы с нормативно-технической документацией в части, касающейся установленных норм качества производимой продукции и услуг.</p>

Оценка «Не зачтено/неудовлетворительно» ставятся также в случаях, если студент не приступал к выполнению задания, списывал, фальсифицировал данные и результаты работы. Результирующая оценка по итогам текущего контроля рассчитывается как сумма взвешенных оценок, полученных по итогам выполнения всех заданий.

Фонды оценочных средств сформированы на бумажном и электронном носителях и хранятся на кафедре.

На сайте филиала в свободном доступе для студентов размещены фонды оценочных средств: для подготовки к практическим (семинарским) занятиям, выполнению самостоятельной работы, вопросы к зачетам, варианты тестовых заданий.

6. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Текущий контроль

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение периода теоретического обучения по всем видам аудиторных занятий и самостоятельной работы обучающегося в соответствии с утвержденным графиком учебного процесса.

Типовые контрольные задания и иные оценочные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности представлены в Приложениях 2-7.

Промежуточная аттестация

Вопросы для проведения промежуточной аттестации соотносятся соответственно со знаниевыми компонентами, умениями, навыками, характеризующими этапы формирования компетенций в рамках изучаемой дисциплины.

Вопросы к экзамену представлены в Приложении 1.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка знаний, умений, навыков, и (или) опыта деятельности, характеризующая этапы формирования компетенций в результате освоения дисциплины проводится в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости обучающихся - текущая аттестация - проводится в течение семестра в ходе аудиторных и внеаудиторных занятий с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке, совершенствованию методики обучения, организации учебной работы и оказания обучающимся индивидуальной помощи.

Контроль за выполнением обучающимися каждого вида работ проводится поэтапно и служит основанием для промежуточной аттестации по дисциплине. Все виды текущего контроля осуществляются в процессе контактной работы преподавателя с обучающимся.

Каждая форма контроля по дисциплине включает в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень освоения обучающимися знаний и практические задания, выявляющие степень сформированности умений и навыков, характеризующие этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания знаний, умений и (или) опыта деятельности, обучающихся основывается на следующих принципах:

Регулярность и периодичность проведения оценки (на каждом занятии).

Надежность, использование единообразных стандартов и критериев оценивания.

Справедливость – разные обучающиеся должны иметь равные возможности.

Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.

Соблюдение последовательности проведения оценки: развитие компетенций идет по возрастанию - поэтапно, и оценочные средства на каждом этапе учитывают это развитие.

Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимися) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков и дальнейшему развитию.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится с целью определения соответствия уровня теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине требованиям ФГОС ВО. Промежуточная аттестация проводится после завершения изучения дисциплины в соответствии с рабочей программой.

Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

Наименование оценочного средства	Характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства по дисциплине	Методы оценки результатов
1. Тест	Средство, позволяющее оценить уровень знаний студента путем выбора им одного из нескольких вариантов ответов на поставленный вопрос. Возможно использование тестовых вопросов, предусматривающих ввод обучающимся короткого и однозначного ответа на поставленный вопрос.	Тестовое задание (Приложение 2, входной контроль), приложение 3)	Экспертный, электронный
2. Анализ деловых ситуаций на основе кейс-	Проблемное задание, в котором студенту предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную экономическую, социальную ситуацию,	Ситуация, задание для решения проблемы	экспертный

метода и имитационных моделей	необходимую для решения данной проблемы	(Приложение 6)	
3. Вопросы к защите лабораторной работы	Средство контроля усвоения учебного материала темы дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя со студентами	Вопросы по темам дисциплины (Приложение 7)	экспертный
4. Интерактивная лекция с элементами дискуссии	Процесс обсуждения спорных вопросов, проблем и оценка умения студентов аргументировать собственную точку зрения	Перечень дискуссионных тем (Приложение 5)	экспертный
5. Реферат (доклад)	Средство, позволяющее оценить умение студента письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.	Тематика рефератов (Приложение 8)	экспертный
6. Контрольная работа	Средство, позволяющее оценить уровень знаний студента в письменной форме по отдельным темам и разделам изученной дисциплины	Комплект заданий для очной формы обучения (Приложение 4) и заочной формы обучения (Приложение 9)	экспертный
5. Экзамен	Средство, позволяющее оценить уровень знаний студента, усвоения учебного материала дисциплины в ходе практических, семинарских занятий, самостоятельной работы	Вопросы к экзамену (Приложение 1)	экспертный

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания

**Вопросы для подготовки к зачету
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»
для студентов 2 курса
направление подготовки**

**19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»
направленность (профиль) «Технология и организация ресторанного дела»**

Номер вопроса	Перечень вопросов к экзамену
1.	Техническое регулирование: понятие, области регулирования, роль как формы государственного регулирования рынка
2.	Формы оценки соответствия: группировка, краткая характеристика
3.	Характеристика принципов технического регулирования
4.	Технические регламенты ТР: цель принятия, структура документов, виды
5.	Порядок разработки технического регламента
6.	Применение технических регламентов (ТР): применение общего ТР и специального ТР; информирование приобретателя продукции о соответствии требованиям ТР; доказательная база ТР; презумпция соответствия
7.	Основные положения ФЗ «О техническом регулировании»
8.	Технический регламент как носитель обязательных требований: перечень обязательных требований; учет степени риска при нормировании
9.	Характеристика основных положений переходного периода, установленного ФЗ «О техническом регулировании»
10.	Сущность стандартизации: общая цель, объекты, механизм, содержание деятельности по стандартизации
11.	Общая характеристика нормативных документов по стандартизации: понятие нормативного документа; характеристика основных видов
12.	Сравнительная характеристика технического регламента и стандарта как документов на продукцию
13.	Краткая история развития стандартизации
14.	Характеристика целей стандартизации
15.	Характеристика принципов стандартизации
16.	Функции стандартизации
17.	Задачи стандартизации
18.	Упорядочение объектов стандартизации как метод: сущность, характеристика систематизации, селекции, симплификации, типизации, оптимизации
19.	Характеристика комплексной и опережающей стандартизации
20.	Параметрическая стандартизация и унификация продукции как методы стандартизации
21.	Система стандартизации в РФ: понятие и этапы реформирования
22.	Органы и службы стандартизации РФ
23.	Характеристика видов национальных стандартов
24.	Разработка национальных стандартов: порядок разработки; правила обозначения; порядок информации о действующих и новых стандартах
25.	Характеристика стандартов организаций: объекты, требования, порядок разработки
26.	Характеристика технических условий как нормативных документов

27.	Особенности стандартизации продукции общественного питания.
28.	Стандартизация технологических процессов, связанных с производством продукции общественного питания.
29.	Международная и региональная стандартизация: роль международных (региональных) стандартов в организации международной торговли; категории международных стандартов
30.	Характеристика международных стандартов
31.	Особенности стандартизации услуг
32.	Контроль и надзор за соблюдением требований технических регламентов и другой нормативной документации к качеству продукции и услуг в ресторанном бизнесе.
33.	Особенности проведения технологического контроля соответствия качества производимой продукции и услуг требованиям нормативно-технической документации.
34.	Метрология как деятельность: понятие, функции измерений в народном хозяйстве; значение проблемы измерений
35.	Общая характеристика объектов измерений: физическая величина как объект измерений; размер и размерность величин; и размерность величин; основное уравнение измерения
36.	Виды и методы измерений
37.	Характеристика средств измерений (СИ): классификация; краткая характеристика СИ исходя из конструктивного исполнения; характеристика СИ исходя из метрологического назначения
38.	Метрологические характеристики средств измерений
39.	Факторы, влияющие на результат измерений
40.	Точность методов и результатов измерений
41.	Система воспроизведения единиц величин: сущность системы; система передачи размера единиц; поверочные схемы
42.	Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ): цели и задачи ГСИ; состав ГСИ
43.	Органы и службы по метрологии РФ
44.	Государственный метрологический контроль и надзор: цель, объекты, сферы распространения
45.	Характеристика видов государственного метрологического контроля
46.	Характеристика видов государственного метрологического надзора
47.	Особенности метрологического обеспечения технологических процессов производства продукции общественного питания.
48.	Метрологическое обеспечение сферы услуг (на примере услуги розничной торговли): виды СИ, используемых в торговле; анализ практики соблюдения метрологических правил
49.	Система калибровки средств измерений: сущность калибровки; цели калибровки; объекты калибровки; субъекты калибровки
50.	Проблемы и задачи в области метрологии на современном этапе
51.	Основные понятия в области оценки соответствия и сертификации
52.	Сертификация как процедура подтверждения соответствия: цели подтверждения соответствия; принципы подтверждения соответствия
53.	Сравнительная характеристика обязательной сертификации; участники и организация добровольной сертификации
54.	Правила и документы по проведению работ в области сертификации
55.	Порядок сертификации продукции общественного питания.
56.	Характеристика знаков соответствия, используемых в практике сертификации
57.	Условия ввоза импортируемой продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия
58.	Особенности сертификации услуг общественного питания.
59.	Декларирование соответствия: сущность декларирования; отличительные признаки (в сравнении с обязательной сертификацией)
60.	Практика декларирования в России и за рубежом (на примере ЕС)
61.	Аккредитация органов сертификации и испытательных лабораторий (центров)
62.	Государственный контроль и надзор за соблюдением национальных стандартов, правил обязательной сертификации и за сертифицированной продукцией

63.	Особенности организации подтверждения соответствия в переходный период
64.	Состояние и перспективы развития сертификации и других форм подтверждения соответствия
65.	Сертификация товаров и услуг как фактор их конкурентоспособности
66.	Измерительные методы оценки качества продуктов общественного питания, их классификация и метрологические характеристики.
67.	Основные виды нормативно-правовой документации, устанавливающей критерии оценки качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции предприятий общественного питания.
68.	Порядок разработки нормативно-технической и технологической документации в сфере общественного питания.
69.	Способы получения, обработки, хранения и представления информации в области метрологии, технического регулирования и подтверждения соответствия.
70.	Порядок разработки, рассмотрения и утверждения технических условий, технологических инструкций, технико-технологических карт, сборников рецептур.
71.	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции: понятие, ключевые элементы.
72.	Применение принципов ХАССП в производстве пищевой продукции.
73.	Основные термины и определения в области менеджмента безопасности пищевой продукции.
74.	Требования к системам менеджмента безопасности пищевой продукции в соответствии с ГОСТ Р ИСО 22000-2007 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции».
75.	Создание и внедрение ХАССП на предприятиях, участвующих в цепи создания пищевой продукции.
76.	Сертификация систем менеджмента безопасности пищевой продукции в России.
77.	Преимущества от внедрения и сертификации систем менеджмента безопасности пищевой продукции, основанных на принципах ХАССП на предприятиях, участвующих в цепи создания пищевой продукции.
78.	Законодательное регулирование создания и обязательной сертификации систем менеджмента безопасности пищевой продукции, основанных на принципах ХАССП на предприятиях, участвующих в цепи создания пищевой продукции.

Практические задания

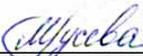
Номер задания	Перечень практических заданий к экзамену
	Цех по переработке и производству соковой продукции решил провести подтверждение соответствия впервые производимой данным предприятием новой соковой продукции – морс «Байкальский». Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции.
	ООО «Солнечный Бриз» по производству соковой продукции решил провести подтверждение соответствия серийно выпускаемой продукции – сок яблочный осветленный «Яблонька». Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции.
	ОАО «РИТМ», имеющий сертифицированную систему управления качеством, подал заявку в ЦСМ на проведение процедуры подтверждения соответствия серийно выпускаемой продукции – нектар Персиковый. Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции.
	ИП Гаспарян А.Р. подал заявку на подтверждение соответствия хурмы свежей, поставляемой по контракту равными партиями. Какая форма подтверждения соответствия применима в данном случае, и какие документы должны быть предоставлены в орган по сертификации?
	ООО «Андрей» обратилось в Орган по сертификации с заявкой на проведение работ по подтверждению соответствия салатов из морской капусты, выпускаемой серийно в соответствии с разработанными и утвержденными Техническими условиями. Укажите, какая форма подтверждения соответствия применима в данном случае.
	В Орган по сертификации поступила заявка от ООО «Стрелец» на проведение работ по обязательной сертификации мучных кондитерских изделий, поставляемых автотранспортом из КНР, по контракту № HLSU-01-07-12. В соответствии с условиями контракта продавец обязуется поставить, а покупатель принять 10.000 кг продукции в течение 6 месяцев. Поставку планируют проводить ежемесячно равными партиями. При этом в заявке указана схема

	<p>сертификации №7. Правильно ли указана форма подтверждения соответствия? Ответ обоснуйте.</p> <p>ИП Иванченко И.К. подал заявку на проведение работ по сертификации кальмара сушеного, выпускаемого Китайской продовольственной компанией «Океан». В заявке была указана схема сертификации № 2. Совместно с заявкой заявителем представлены следующие документы: копия контракта, копия инвойса, оригинал ветеринарного свидетельства, сертификат происхождения товара. Каково будет Ваше решение о возможности применения указанной схемы и формы подтверждения соответствия?</p> <p>Ж эксперту Органа по сертификации обратился ИП с просьбой проконсультировать его в вопросе выбора схемы сертификации. Данное предприятие выпускает кондитерские изделия в соответствии с действующей нормативной документацией. Объем выпуска составляет 200 кг в смену, число работающих 5 человек. На предприятии имеется следующий пакет документов: документы, содержащие результаты проверки предприятия службами государственного надзора, гигиеническое заключение на производство, протоколы сертификационных испытаний выпускаемой продукции, сертификаты соответствия на используемое в производстве сырье. Какая форма подтверждения соответствия применима в данном случае?</p> <p>ООО «Визард» заявил о намерении провести сертификацию молока стерилизованного, выпускаемого молочным заводом «Майел», Ю. Корея. Поставку планируется проводить по долгосрочному контракту № 420 от 25.12.2012 г. Общий объем поставки 40000 пакетов. Поставка будет проводиться равными партиями, согласно прилагаемой к контракту спецификации. Молоко расфасовано в тетрапакеты емкостью I литр. Дата изготовления, дата упаковывания указана на единице потребительской упаковки. Срок годности 4 месяца. Какую схему сертификации предпочтительнее применить в данном случае?</p> <p>ООО «Да Ли Шень» обратилось в ОС с заявкой на проведение работ по сертификации партии (10000 кг) мяса –говядины замороженной в виде блоков. Совместно с заявкой представлены следующие документы: копия контракта № HLST 05-09-12 от 01.01.2005 г., товарно-транспортные накладные № 02/1, 02/2 от 02.02.2012г. на партию 10000кг, ветеринарное свидетельство № 93-10-04/2345 от 04.02.2012г. на партию 10000 кг, сертификаты поставщика, протоколы сертификационных испытаний образцов продукции, отобранных от данной партии. Укажите возможные формы подтверждения соответствия.</p> <p>ИП Гонтарь С.В. представила в орган по сертификации заявку на проведение работ по подтверждению соответствия масла сливочного коровьего несоленого замороженного, произведенного в Новой Зеландии и поставляемой на территорию РФ по контракту № 0021 от 12.01.2012. Совместно с заявкой были представлены копии следующих документов: инвойс, сертификат качества, сертификат происхождения, ветеринарный сертификат, ветеринарное свидетельство на поставленную партию продукции. Укажите форму подтверждения соответствия, схему.</p> <p>Компания «АЙСБЕРГ» представило в орган по сертификации совместно с заявкой на проведение работ по подтверждению соответствия партии рыбы мороженной в ассортименте, Пакет документов, состоящий из: договора поставки, коносаamenta, ветеринарного свидетельства, удостоверения качества, протоколы сертификационных испытаний, акт отбора образцов проб продукции. Укажите форму подтверждения соответствия. Определите достаточность представленного пакета документов.</p> <p>ООО «Кариб» была подана заявка на проведение обязательной сертификации изделий колбасных вареных, выпускаемых по ГОСТ Р 52196-2011. Правильно ли выбрана форма подтверждения соответствия? Какой пакет документов необходимо представить предприятию-заявителю? Укажите возможные формы подтверждения соответствия.</p> <p>Магазину необходимо приобрести 120 м льняного полотна для скатертей. Три английские фирмы предлагают ткань: первая по цене 50 руб. за 1 ярд, вторая по цене 17 руб. за фут, третья по цене 1,7 руб. за дюйм. С какой фирмой выгоднее заключить договор? Ранжируйте цены по шкале отношений в возрастающем порядке.</p> <p>При заключении контракта на поставку мороженого в особых условиях было указано, что температура его хранения должна быть не выше +10,4 °F (градус Фаренгейта). Фактически фирма-поставщик хранила мороженое при температуре -10 °C. Соответствует ли режим хранения требованиям контракта?</p> <p>Бклад заключил договор с американской фирмой на поставку партий: масла сливочного, муки пшеничной, сахарного песка. Фирма поставила: масло сливочное - 2 cwt (центнер UK), муки - 5т</p>
--	--

	(тонна UK), сахарного песка - 176,6 sh cwt (короткая тонна UK). Рассчитайте массу товаров в единицах СИ.
	17 При заключении контракта на поставку мороженой рыбы в особых условиях было указано, что температура ее хранения при транспортировке должна быть не выше +21 °F (градус Фаренгейта). Фактически фирма-поставщик транспортировала рыбу при температуре -5 °C. Укажите, соблюдался ли необходимый режим хранения.
	18 Английская фирма заключила договор на поставку товаров с американской фирмой. Американская фирма поставила 50 bu (бушель) масла подсолнечного, 70 fl oz (жидкая унция) пищевых эфирных масел. При заключении договора купли-продажи сторонами не были оговорены единицы измерения. Каждая из договаривающихся сторон имела в виду свои национальные единицы измерения. В результате одна из фирм понесла убытки. Рассчитайте возможные убытки (в натуральном и денежном выражении). Какая из сторон понесла убытки? Цены: масло подсолнечное — 1,5 долл. за 1 bu, пищевые эфирные масла - 25 долл. за 1 fl oz. Рассчитайте объем товаров в единицах СИ.
	19 Американская фирма заключила договор на поставку товаров с английской фирмой. Английская фирма поставила 100 gal (галлон) пива, 200 pt (пинта) виноградного вина. При заключении договора купли-продажи сторонами не были оговорены единицы измерения. Каждая из сторон имела в виду свои национальные единицы измерения. В результате одна из фирм понесла убытки. Рассчитайте возможные убытки (в натуральном и денежном выражении). Какая из сторон понесла убытки? Цены: пиво - 5 долл. за 1 gal, виноградное вино - 10 долл. за 1 pt. Рассчитайте объем товаров в единицах СИ.
	20 Магазин заключил договор с английской фирмой на поставку партий: мяса, пива, пряностей. Фирма поставила ресторану: мясо - 2 т (тонна UK), пива - 66 gal (галлон), пряностей - 176,6 oz (унция). Рассчитайте массу товаров в единицах СИ.
	21 Ресторан класса люкс была доставлена форель. В товаросопроводительных документах указана масса груза 0,5 т США. Получатель оплатил за 0,5 т. При приемке обнаружено несоответствие массы груза данным, указанным в товаросопроводительных документах. Рассчитайте размер расхождения в натуральном и денежном выражении.
	22 Российский гипермаркет заключил договор с калифорнийской фирмой на поставку партий: кураги, чернослива, фиников. Масса товара была указана в тоннах. Фирма поставила кураги - 1,5 короткой тонны, чернослива - 2,5 короткой тонны, фиников - 1,65 короткой тонны. Рассчитайте массу товаров в единицах СИ. Какова разница в массе товаров, указанных в договоре и фактически поставленных?
	23 Российская транспортная фирма оказывает услугу заказчику. Услуга заключается в перевозке масла в объеме 6 регистровых тонн на расстояние 650 миль. Рассчитайте массу масла в тоннах и расстояние в единицах СИ.
	24 При заключении контракта на перевозку замороженных овощей в особых условиях было указано, что температура их хранения при транспортировке должна быть не выше +19 °F (градус Фаренгейта). Фактически фирма поставщика транспортировала овощи при температуре -2 °C (градус Цельсия). Укажите, соблюдался ли необходимый режим хранения?
	25 Магазин заключил договор с английской фирмой на поставку товарных партий кур, минеральной воды и специй. Масса и объем товаров были указаны в единицах измерения СИ. Фирма поставила: мясо кур - 1 т (тонна США), воды - 100 gal, специй - 151,5 унции. Рассчитайте массу товаров в единицах СИ. Укажите, кто в убытке.
	26 При заключении контракта на импорт пшеницы была установлена цена 1 тонны 2500 долл. При поставке согласно договору 1500 тонн пшеницы страна-импортер производила поставку в коротких тоннах. Сколько нужно заплатить за поставленную пшеницу по указанной цене? Рассчитайте разницу массы поставленной пшеницы по сравнению с договором.
	27 При заключении контракта на поставку овса по импорту была установлена цена за 1 центнер 350 долл. При поставке 920 центнеров овса в одну из азиатских стран приемка по количеству производилась в коротких центнерах. Каков результат взвешивания и сколько нужно заплатить за поставленный овес по указанной цене за короткий центнер? Кто будет в убытке?
	28 Английская фирма заключила договор на поставку товаров с американской фирмой. Американская фирма поставила 70 галлон вина красного. При заключении договора сторонами не были указаны единицы измерения. Каждая из сторон имела в виду свои национальные единицы. В результате одна из фирм понесла убытки. Какая из сторон понесла убытки? Рассчитайте убытки в натуральном и денежном выражении, если цена вина 10 долл. за галлон.

	<p>29. Английская фирма заключила договор с украинской фирмой на поставку пшена. Украинская фирма поставила 2000 фунтов пшена (в договоре стороны указали, что поставки и расчеты должны осуществляться в фунтах). Однако из-за невнимательности украинская фирма неверно произвела подсчеты и поставила 2000 тройских фунтов пшена. В результате одна из сторон понесла убытки. Какая сторона понесла убытки? Рассчитайте убытки в натуральном и денежном эквиваленте, если цена на пшено 0,5 долл. за фунт.</p>
	<p>30. Французская фирма заключила договор на поставку ткани с итальянской фирмой. Итальянская фирма поставила 3000 футов ткани. При заключении договора сторонами не были прописаны единицы измерения. Каждая из сторон имела в виду свои национальные единицы (итальянский фут и французский фут). В результате одна из сторон понесла убытки. Какая из сторон понесла убытки? Рассчитайте убытки в натуральном и денежном выражении, если цена на ткань 5 долл. за фут.</p>
	<p>31. Магазину необходимо закупить жидкого моющего средства (ЖМС) для чистки аквариумов для рыб. От разных отечественных и зарубежных поставщиков поступило три предложения: российский поставщик предложил ЖМС по цене 150 руб. за 1 л, американский — 0,5 долл. за 1 галлон, английский — 0,5 долл. за 1 галлон. (Перевод долларов в рубли проводится по действующему курсу.) С какой из фирм магазину выгоднее заключить договор поставки? Рассчитайте разницу в ценах (в долларах) и объемах (в натуральном выражении) между указанными предложениями.</p>
	<p>32. Российская компания получила заказ на перевозку груза на расстояние 1000 миль. Однако произошла ошибка в документах по вине сотрудников компании, которые все документы оформили с указанием цены перевозки на 1000 км. Рассчитать разницу в расстоянии, указанном в документах и фактически (км), и в рублях. Стоимость перевозки за 100 км составляет 5000 руб. Кто понесет убытки?</p>
	<p>33. В договоре транспортировки мороженого было указано, что температура не должна превышать 23 °F (градус по Фаренгейту). В грузовике, перевозившем товар, термометр показывал -6 °C (градус Цельсия). Нарушила ли транспортная компания условия договора?</p>
	<p>34. Английская фирма заключила договор на поставку пива с американской фирмой. При заключении договора купли-продажи фирмами не были оговорены единицы измерения. Английская фирма поставила 380 пинт пива. Каждая из сторон имела в виду свои национальные единицы. В результате одна из фирм понесла убытки. Какая из сторон понесла убытки? Рассчитайте убытки в натуральном эквиваленте.</p>
	<p>35. Американская и английская фирмы договорились о поставке 3000 пинт эля из Англии в США. Цена была установлена 2 долл. за пинту. Однако не было оговорено: в каких национальных единицах измерения будет осуществляться поставка. В результате этого одна из компаний понесла убытки. Рассчитайте разницу в натуральном и денежном выражении.</p>
	<p>36. Алмаз «Кох-и-Нор», названный «Горой света», в необработанном виде весил 186 карат. При переогранке, которая была сделана по приказанию английской королевы Виктории (XIX век), масса камня уменьшилась до 108,93 карата. Рассчитайте массу необработанного и ограненного алмаза в граммах, а также процент потерь его массы при переогранке.</p>

Преподаватель КТП, к.т.н., доцент


(подпись)

М.В. Гусева

Приложение 2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания**Комплект тестовых заданий для входного тестирования
по дисциплине «Право»**

1. По степени общественной вредности правонарушения разделяются на:
 - а) преступления и проступки
 - б) противоправные действие и бездействие
 - в) экономические и уголовные

2. Функция юридической ответственности, состоящая в предупреждении новых правонарушений:
 - а) специально-юридическая
 - б) превентивная
 - в) прогностическая

3. Признаком государственного органа не является:
 - а) наличие организационной структуры
 - б) наличие государственно-властных полномочий
 - в) наличие срока полномочий

4. К числу юридических предпосылок правоотношения не относится:
 - а) толкование нормы права
 - б) норма права
 - в) юридический факт

5. Признаком государства не является:
 - а) наличие публичной власти и её аппарата
 - б) территориальная организация населения и политической власти
 - в) взаимодействие с институтами гражданского общества +

6. К специально-юридическим функциям права не относится:
 - а) охранительная
 - б) экономическая
 - в) регулятивная

7. К общеправовым принципам права не относится принцип:
 - а) законности
 - б) гуманизма
 - в) состязательности

8. Норма права и статья нормативного правового акта:
 - а) могут совпадать, а могут и не совпадать
 - б) всегда не совпадают
 - в) всегда совпадают

9. Элемент нормы права, содержащий указание на конкретные жизненные обстоятельства, необходимые для реализации нормы:

- а) диспозиция
- б) преюдиция
- в) гипотеза

10. Социальное назначение права состоит в:

- а) закреплении политического господства экономически господствующего класса
- б) упорядочении общественных отношений в целях обеспечения существования и развития общества
- в) реализации свободы индивидов

11. Предусмотренная нормами права способность лица иметь субъективные права и юридические обязанности:

- а) правоспособность
- б) дееспособность
- в) субъективное право

12. Основные направления правового воздействия на общественные отношения:

- а) принципы права
- б) функции права
- в) правовое регулирование

13. Диспозиция нормы права содержит указание на:

- а) модель поведения субъектов
- б) условие реализации нормы права
- в) неблагоприятные последствия для правонарушителя

14. Правовой прецедент является основным источником права в государствах:

- а) романо-германской правовой семьи
- б) правовой семьи религиозного права
- в) англосаксонской правовой семьи

15. К признакам права не относится:

- а) бессрочность
- б) нормативность
- в) системность

16. Предусмотренная нормой права и/или договором мера должного поведения субъекта правоотношения:

- а) правовая активность личности
- б) юридическая обязанность
- в) правомерное поведение

17. Юридическое содержание правоотношения образуют:

- а) правоспособность и дееспособность
- б) общественные отношения
- в) субъективные права и юридические обязанности

18. Внутренняя сторона государственного суверенитета выражается в:

- а) территориальной организации населения и политической власти

- б) верховенстве государственной власти по отношению к другим властям
- в) наличии публичной власти и её аппарата

19. Способом изложения норм права не является:

- а) прямой
- б) бланкетный
- в) формальный

20. Правовые позиции субъектов правоприменительной деятельности, которые кладутся в основу решений по конкретным делам:

- а) правовое мышление
- б) правосознание
- в) правовая доктрина

Критерии оценки:

2 балла выставляется студенту, при условии его правильного ответа не менее чем на 90% тестовых заданий;

1,5 балла выставляется студенту при условии его правильного ответа от 70 до 89% тестовых заданий;

1 балл выставляется студенту при условии его правильного ответа от 50 до 69% тестовых заданий;

0 баллов выставляется студенту при условии его правильного ответа менее чем на 50% тестовых заданий.

Составитель, к.т.н, доцент



М.В. Гусева

Приложение 3

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
 Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания

**Комплект тестов (тестовых заданий)
 по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»**

Тема 3. Международная и региональная стандартизация

1. Какие виды технических регламентов действуют в Российской Федерации?

Специализированные
 Общественные
 =Общие и специальные
 Федеральные и региональные

2. Каков принцип применения национальных стандартов?

Обязательный
 =Добровольный
 Принудительный
 Комплексный

3. Кто утверждает технические условия?

=Предприятие
 Роспотребнадзор
 Ростехрегулирование
 Госстандарт

4. Каких сфер деятельности в области стандартизации касается ИСО?

Стандартизации во всех областях
 =Стандартизации во всех областях, кроме электротехники и электроники
 Стандартизации в пищевой промышленности
 Стандартизации в медицине

5. Что означает аббревиатура ИСО?

=Международная организация по стандартизации
 Межрегиональная организация по стандартизации
 Международная организация по сертификации
 Межнациональная организация по стандартизации

6. К каким категориям документов относятся технические условия на продукцию?

Нормативных документов
 Нормативно-технических документов
 =Технических документов
 Правовой документ

7. Какой Федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственное управление стандартизацией в РФ?

Госстандарт России

=Ростехрегулирование
 Роспотребнадзор
 Минэкономразвития

8. Стандарты ИСО серии 9000 распространяются на:

Продукцию
 Услуги
 Охрану окружающей среды
 =Системы менеджмента качества

9. Сколько видов стандартов действует в Государственной системе стандартизации?

3
 4
 =5
 6

10. Кто имеет право быть разработчиком проектов технических регламентов в России?

Юридическое лицо
 Физическое лицо
 =Любое лицо
 Международная организация

11. Укажите глобальную цель стандартизации?

=Достижение максимальной степени упорядочения в определенной области
 Обеспечение рационального использования ресурсов
 Обеспечение технической и информационной совместимости
 Повышение уровня безопасности

12. Какова аббревиатура в обозначении стандартов единой системы конструкторской документации?

ГСС
 =ЕСКД
 ГСИ
 ССБТ

13. В каком году создана международная организация по стандартизации ИСО?

В 1895 г.
 =В 1946 г.
 В 2001 г.
 В 1918 г.

14. По какому информационному источнику можно определить содержание изменения к национальному стандарту?

=Информационный указатель стандартов
 Вестник технического регулирования
 Постановление правительства
 Журнал «Стандарты и качество»

15. Какой стандарт принимается международной организацией по стандартизации?

Национальный стандарт
 Региональный стандарт
 =Международный стандарт
 Стандарт предприятия

16. Какой метод стандартизации применяется для установления рациональной номенклатуры изготавливаемых изделий с целью унификации, повышения серийности и развития специализации их производства?

=Типизация

Систематизация

Агрегатирование

Параметрическая стандартизация

17. Какой организационный принцип стандартизации заключается в том, что нормативные документы, разработанные на основе взаимного согласия, должны быть пригодны для всеобщего и многократного применения?

Безопасность

Взаимовыгодность

Взаимозаменяемость

=Применимость

18. Какой метод стандартизации заключается в установлении и положительном отборе объектов, целесообразных для дальнейшего производства и применения?

Оптимизация

=Селекция

Симплификация

Типизация

19. Как называется документ, который устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам?

=Технический регламент

Стандарт

Технические условия

Правила и нормы

20. Какой документ содержит правила, общие принципы, характеристики, касающиеся определенных видов деятельности или их результатов и доступные широкому кругу потребителей?

=Нормативный документ

Классификатор

Стандарт

Технический регламент

21. Как называется документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, процессов, работ и услуг?

Нормативный документ

Классификатор

=Стандарт

Технический регламент

22. Какой вид стандартов устанавливает требования к качеству группы однородной продукции или конкретной продукции?

Основополагающий стандарт

Стандарт на методы контроля

Стандарт на персонал

=Стандарт на продукцию

23. Как называется международный стандарт, утвержденный в качестве национального и содержащий аутентичный текст с дополнениями?

Гармонизированный
Идентичный
=Модифицированный
Национальный

24. Укажите статус международных стандартов?

Обязательный
=Рекомендательный
Предупредительный
Правоохранительный

25. Как называется международный стандарт, утвержденный в качестве национального с аутентичным текстом на русском языке?

Гармонизированный
=Идентичный
Модифицированный
Национальный

26. Укажите объекты стандартизации:

Общероссийские классификаторы
=Продукция
=Процессы (работы)
Рекомендации
Стандарты
=Услуги

27. Укажите функции федерального органа РФ по стандартизации:

Обеспечение взаимопонимания между производителями, продавцами и потребителями
=Обеспечение соответствия национальной системы стандартизации интересам национальной экономики, состоянию материально-технической базы и научно-техническому прогрессу
=Осуществление учета нормативных документов по стандартизации и обеспечение их доступности заинтересованным лицам
=Разработка и распространение национальных стандартов
Установление метрологических норм, правил, положений и требований

28. Укажите категории российских стандартов:

=Национальные стандарты
Основополагающие стандарты
Стандарты на работы
Стандарты на системы качества
=Стандарты организаций

29. Укажите виды российских стандартов:

Национальные стандарты
=Основополагающие стандарты
=Стандарты на процессы
=Стандарты на методы контроля
Стандарты организаций

30. Каковы цели разработки стандартов организаций?

Необходимость установления требований, превышающих нормы национальных стандартов

=Обеспечение качества объектов стандартизации

Отсутствие на объект стандартизации национальных стандартов

=Распространение полученных результатов исследований

=Совершенствование производства

31. Каковы права органов государственного контроля (надзора)?

=Выдавать предписания об устранении нарушений требований технических регламентов

Направлять информацию о несоответствии продукции требованиям технических регламентов

=Привлекать изготовителя к ответственности, предусмотренной законодательством РФ

=Принимать меры в целях недопущения причинения вреда

Принимать меры по устранению последствий нарушений требований технических регламентов

Приостанавливать или прекращать действие декларации о соответствии или сертификата соответствия

32. Какие мероприятия может осуществлять орган государственного контроля (надзора) при контроле мероприятий по предотвращению причинения вреда?

Запрашивать у изготовителя информацию о продукции

Привлекать специалистов для анализа полученных материалов

=Обращаться в суд с иском о принудительном отзыве продукции

=Проверять соблюдение сроков мероприятий по предотвращению причинения вреда

=Распространять информацию о сроках и мероприятиях по предотвращению вреда

Приостанавливать или прекращать действие декларации о соответствии или сертификата соответствия

33. Из чего складывается бюджет МЭК и ИСО?

=Взносы членов МЭК и ИСО

Пожертвования

Штрафы

=Доходы от продажи стандартов

Финансирование из бюджета

34. Укажите обязательные элементы содержания технических регламентов:

=Объекты технического регулирования

Правила и формы оценки соответствия

=Правила идентификации объектов технического регулирования

Сроки оценки соответствия

=Подтверждение соответствия

35. Укажите цели принятия технических регламентов:

Достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области

=Защита жизни и здоровья граждан, имущества

Обеспечение взаимозаменяемости продукции

=Охрана окружающей среды

Повышение конкурентоспособности продукции, работ, услуг

=Предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей

36. Укажите обязательные требования технических регламентов:

=Безопасность

Взаимозаменяемость

Внешний вид
 =Единство измерения
 =Электромагнитная совместимость

37. Укажите принципы технического регулирования:

Безопасность для жизни и здоровья людей
 Взаимозаменяемость технических средств
 Взаимовыгодность для заинтересованных лиц
 =Применение единых правил установления требований к объектам
 Комплексность взаимосвязанных объектов
 =Соответствие уровню развития национальной экономики, материально-технической базы и НТП

38. Какие нормативно-технические документы содержат требования на добровольной основе?

Общероссийский классификатор
 Правила и нормы
 =Рекомендации
 =Стандарт
 =Технические условия
 Технический регламент

39. Укажите срок доведения изготовителем информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов до органа государственного контроля (надзора) в днях (введите число).

=10

40. Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, процессов, работ и услуг – это... (впишите пропущенное слово с заглавной буквы).

=Стандарт

41. Укажите срок разработки программы мероприятий по предотвращению причинения вреда при несоответствии продукции требованиям технических регламентов в днях (введите число).

=10

42. Назовите высший орган ИСО (впишите первое слово с заглавной буквы, второе со строчной).

=Генеральная ассамблея

43. Как называется результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных- и иных целях (впишите слово с заглавной буквы)?

=Продукция

44. Как называется результат непосредственного взаимодействия исполнителя и потребителя и внутренней деятельности исполнителя по удовлетворению потребностей потребителя (впишите слово с заглавной буквы)?

=Услуга

45. Как называется деятельность по преобразованию входящих элементов в выходящие с использованием ресурсов (впишите слово с заглавной буквы)?

=Процесс

46. Как называется совокупность организационной структуры, методик, процессов и ресурсов, необходимых для осуществления общего руководства качеством (впишите словосочетание, первое слово - с заглавной буквы)?

=Система качества

47. Как называется личный состав или работники учреждения, предприятия, составляющие группу по профессиональным или служебным признакам (впишите слово с заглавной буквы)?

=Персонал

48. Как называется документ, устанавливающий систематизированный перечень наименований и кодов объектов классификации и принятый на соответствующем уровне стандартизации (впишите слово с заглавной буквы)?

=Классификатор

49. В зависимости от сферы распространения и области применения стандарты делятся на...?

Виды

=Категории

Группы

Типы

Сколько существует категорий стандартов (введите число)?

=4

К какой категории относится стандарт, принятый Евразийским советом по стандартизации?

Международный стандарт

=Региональный стандарт

Национальный стандарт

Стандарт организации

50. В зависимости от объекта стандартизации стандарты делятся на...?

=Виды

Категории

Группы

Типы

Сколько существует видов стандартов (введите число)?

=6

К какому виду относится стандарт ГОСТ 28546-2002 «Мыло туалетное твердое. Общие технические условия»?

Основополагающий стандарт

=Стандарт на продукцию

Стандарт на процессы (работы)

Стандарт на термины и определения

Тема 6. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)

51. Укажите цель метрологии:

=Обеспечение единства измерений с необходимой и требуемой точностью
 Разработка и совершенствование средств и методов измерений; повышение их точности
 Разработка новой и совершенствование действующей правовой и нормативной базы
 Совершенствование эталонов единиц измерения для повышения их точности
 Усовершенствование способов передачи единиц измерений от эталона к измеряемому объекту

52. Охарактеризуйте принцип метрологии «единство измерений»:

Разработка и/или применение метрологических средств, методов, методик и приемов основывается на научном эксперименте и анализе

=Состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в Российской Федерации единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы

Состояние средств измерений, когда они проградуированы в узаконенных единицах и их метрологические характеристики соответствуют установленным нормам

53. Какой раздел посвящен изучению теоретических основ метрологии:

Законодательная метрология

Практическая метрология

Прикладная метрология

=Теоретическая метрология

Экспериментальная метрология

54. Какой раздел рассматривает правила, требования и нормы, обеспечивающие регулирование и контроль за единством измерений:

=Законодательная метрология

Практическая метрология

Прикладная метрология

Теоретическая метрология

Экспериментальная метрология

55. Как называется качественная характеристика физической величины:

Величина

Единица физической величины

Значение физической величины

Размер

=Размерность

56. Как называется количественная характеристика физической величины:

Величина

Единица физической величины

Значение физической величины

=Размер

Размерность

57. Дайте определение понятия «методика измерений»:

Исследование и подтверждение соответствия методик (методов) измерений установленным метрологическим требованиям к измерениям

=Совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности

Совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений

Совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины

Совокупность средств измерений, предназначенных для измерений одних и тех же величин, выраженных в одних и тех же единицах величин, основанных на одном и том же принципе действия, имеющих одинаковую конструкцию и изготовленных по одной и той же технической документации

58. Как называется анализ и оценка правильности установления и соблюдения метрологических требований применительно к объекту, подвергаемому экспертизе:
Аккредитация юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на выполнение работ и/или оказание услуг в области обеспечения единства измерений

Аттестация методик (методов) измерений

Государственный метрологический надзор

=Метрологическая экспертиза

Поверка средств измерений

Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений

59. Как называется фиксированное значение величины, которое принято за единицу данной величины и применяется для количественного выражения однородных с ней величин:

Величина

=Единица измерения величины

Значение физической величины

Показатель

Размер

60. Как называется совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины:

Величина

Значение величин

=Измерение

Калибровка

Поверка

61. Обнаружение — это:

Свойство измеряемого объекта, общее в количественном отношении для всех одноименных объектов, но индивидуальное в количественном

Сравнение неизвестной величины с известной и выражение первой через вторую в кратном или дольном отношении

=Установление качественных характеристик искомой физической величины

Установление количественных характеристик искомой физической величины

62. Как называется область значения шкалы, ограниченная начальным и конечным значениями:

Диапазон измерения

=Диапазон показаний

Погрешность

Порог чувствительности

Цена деления шкалы

63. Как называется отношение изменения сигнала на выходе измерительного прибора к вызывающему его изменению измеряемой величины:

Диапазон измерения

Диапазон показаний
 Порог чувствительности
 Цена деления шкалы
 =Чувствительность

64. Как называются технические средства, предназначенные для воспроизведения, хранения и передачи единицы величины:

Вещественные меры
 Индикаторы
 Измерительные преобразователи
 Стандартные образцы материалов и веществ
 =Эталоны

65. В чем состоит принципиальное отличие поверки от калибровки:

=Обязательный характер
 Добровольный характер
 Заявительный характер
 Рекомендательный характер

66. Как называется совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям:

=Поверка
 Калибровка
 Аккредитация
 Сертификация

67. Калибровка - это:

Совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям
 Совокупность основополагающих нормативных документов, предназначенных для обеспечения единства измерений с требуемой точностью
 =Совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений

68. В каком из перечисленных случаев проводится инспекционная поверка средств измерений:

При выпуске с производства
 При повреждении знака поверки
 =При метрологическом надзоре
 При хранении средства измерения
 При ввозе по импорту

69. Какая поверка проводится при утрате свидетельства о поверке:

Первичная
 Периодическая
 =Внеочередная
 Инспекционная
 Государственная

70. Что такое погрешность:

Минимальное изменение измеряемой величины, которое вызывает изменение выходного сигнала

Область значений измеряемой величины, для которой нормированы допускаемые погрешности измерительных средств

Область значения шкалы, ограниченная конечным и начальным значениями шкалы

=Отклонение действительного результата измерений от истинного значения измеряемой величины

Разность значений величины, соответствующая двум соседним отметкам шкалы

71. Что такое относительная погрешность:

Отклонение действительного результата измерений от истинного значения измеряемой величины

Погрешность, возникающая при нормальных внешних условиях

Погрешность, возникающая при изменении внешних условий

=Отношение абсолютной погрешности к действительному значению величины

72. Какие погрешности регламентированы нормативными документами:

Абсолютные

Грубые

Динамические

=Допустимые

Относительные

Систематические

73. Как называется совокупность основополагающих нормативных документов, предназначенных для обеспечения единства измерений с требуемой точностью:

=Государственная система обеспечения единства измерений

Государственная система стандартизации

Государственный метрологический контроль

Государственный метрологический надзор

Математическая база

74. Как называется контрольная деятельность в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, осуществляемая уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и заключающаяся в систематической проверке соблюдения установленных законодательством РФ обязательных требований, а также в применении установленных законодательством РФ мер за нарушения, выявленные во время надзорных действий:

Государственная система обеспечения единства измерений

=Государственный метрологический надзор

Метрологическая служба

Метрологическая экспертиза

Утверждение типа средств измерений

75. За какие действия можно подать жалобу на должностное лицо, осуществляющее государственный метрологический надзор:

За отсутствие удостоверения

=За нарушение законодательства РФ об обеспечении единства измерений

За предъявление предписаний

За изъятие средств измерений из эксплуатации

76. Укажите задачи метрологии:

Обеспечение единства измерений с необходимой и требуемой точностью

=Разработка и совершенствование средств и методов измерений; повышение их точности

=Разработка новой и совершенствование действующей правовой и нормативной базы

- =Совершенствование эталонов единиц измерения для повышения их точности
- =Усовершенствование способов передачи единиц измерений от эталона к измеряемому объекту
- =Установление и воспроизведение в виде эталонов единиц измерений

77. Какие из перечисленных способов обеспечивают единство измерения:

- =Применение узаконенных единиц измерения
- Определение систематических и случайных погрешностей, учет их в результатах измерений
- =Применение средств измерения, метрологические характеристики которых соответствуют установленным нормам
- Проведение измерений компетентными специалистами

78. Укажите объекты метрологии:

- Ростехрегулирование
- Метрологические службы
- Метрологические службы юридических лиц
- =Нефизические величины
- Измерения
- =Физические величины

79. Назовите субъекты государственной метрологической службы:

- =Ростехрегулирование
- =Государственный научный метрологический центр
- Метрологическая служба отраслей
- Метрологическая служба предприятий
- Российская калибровочная служба
- =Центры стандартизации, метрологии и сертификации

80. Укажите виды измерений по способу получения информации:

- Динамические
- =Косвенные
- Множественные
- Однократные
- =Прямые
- =Совместные

81. Укажите виды измерений по количеству измерительной информации:

- Динамические
- Косвенные
- =Множественные
- =Однократные
- Прямые
- Статические

82. Укажите виды измерений по характеру изменения получаемой информации в процессе измерения:

- =Динамические
- Косвенные
- Множественные
- Однократные
- Прямые
- =Статические

83. Укажите нормированные метрологические характеристики средств измерений:

- =Диапазон показаний
- =Точность измерений
- Единство измерений
- Порог измерений
- Воспроизводимость
- =Погрешность

84. Какие требования предъявляются к эталонам:

- Размерность
- Погрешность
- =Неизменность
- Точность
- =Воспроизводимость
- =Сличаемость

85. Укажите способы подтверждения пригодности средства измерения к применению:

- =Нанесение знака поверки
- Нанесение знака утверждения типа
- Выдача извещения о непригодности
- =Выдача свидетельства о поверке
- Выдача свидетельства об утверждении типа

86. Укажите, в каких из перечисленных случаев проводится внеочередная поверка средств измерений:

- =При вводе в эксплуатацию после длительного хранения
- При ввозе по импорту
- При выпуске с производства
- =При неудовлетворительной работе прибора
- =При повреждении поверительного клейма
- При хранении

87. Какие из указанных сфер подлежат государственному регулированию обеспечения единства измерений:

- =Охрана окружающей среды
- Частное предпринимательство
- =Налоговые операции
- =Торговля
- Образование
- =Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях

88. Какие из указанных сфер подлежат государственному регулированию обеспечения единства измерений

- Индивидуальная трудовая деятельность
- =Мероприятия государственного надзора
- Образование
- =Оценка соответствия продукции обязательным требованиям
- =Таможенные операции

89. Как называется совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик средств измерений (впишите слово с заглавной буквы)?

=Калибровка

90. Как называется совокупность операций, выполняемых в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям (впишите слово с заглавной буквы)?

=Поверка

91. Как называется техническое средство, предназначенное для воспроизведения, хранения и передачи единицы величины (впишите слово с заглавной буквы)?

=Эталон

92. Как называется отношение изменения сигнала на выходе измерительного прибора к вызывающему его изменению измеряемой величины (впишите слово с заглавной буквы)?

=Чувствительность

93. Как называется совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины (впишите слово с заглавной буквы)?

=Измерение

94. Как называется международная система единиц физических величин (используйте заглавные буквы)?

=СИ

95. Сколько основных единиц в международной системе СИ (введите число)?

=10

96. Как называется масса товара с упаковкой (впишите слово с заглавной буквы)?

=Брутто

97. Как называется масса продукта без упаковки (впишите слово с заглавной буквы)?

=Нетто

98. Какой процент свободного пространства в «фальшивой упаковке», не менее (введите число)?

=30

99. Что является объектом метрологического надзора?

=Фасованная продукция в упаковке

=Партия фасованной продукции

Товар

Услуга

Каков предел допускаемых отрицательных отклонений содержимого упаковочной единицы массой свыше 1 кг, в процентах (введите число с точностью до десятых долей, разделение - запятой)?

=1,5

Какой процент упаковочных единиц в партии может иметь отрицательные погрешности (введите число с точностью до десятых долей, разделение - запятой)?

=2,5

100. Что является нарушением метрологических правил и норм?

=Обвес

=Обсчет
Пересортица
Убыль товара

В какой форме проводится надзор за количеством товаров, отчуждаемых при совершении торговых операций?

=Контрольная закупка
Дегустация
Поверка
Аккредитация

Какое минимальное количество наименований товара приобретается госинспектором при осуществлении контрольной закупки (введите число)?

=3

Тема 7 «Основы подтверждения соответствия»

101. Подтверждение соответствия - это:

Документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям

= Документальное удостоверение соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров
Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту
Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам
Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

102. Согласно Федеральному закону «О техническом регулировании» сертификация - это: Действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту

Документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям

Документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

= Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

103. Какие из перечисленных документов удостоверяют соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов:

=Декларация о соответствии
Знак обращения на рынке
Знак соответствия
=Сертификат соответствия
Заявление-декларация

104. Как называется обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации национальному стандарту:

Знак качества
Знак обращения на рынке
Знак отличия
=Знак соответствия

Сертификат качества

105. Как называется обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов:

Знак качества

=Знак обращения на рынке

Знак отличия

Знак соответствия

Сертификат качества

106. Оценка соответствия - это:

Документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям

Документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

=Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту

Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам

Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

107. Как называется юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации:

Аккредитованная испытательная лаборатория

Заявитель

=Орган по сертификации

Ростехрегулирование

Система сертификации

108. Идентификация - это:

Действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту

Документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям

Документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

=Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам

Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

109. Декларация о соответствии - это:

Документ, содержащий результаты испытаний и другую информацию, относящуюся к испытаниям

=Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов

Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов

Обозначение, служащее для информирования приобретателя о соответствии объекта сертификации требованиям, установленным системой добровольной сертификации, или национальным стандартам

110. Аккредитация - это:

Определенный порядок документального удостоверения соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

Орган или лицо, признаваемые независимыми от сторон, участвующих в рассматриваемом вопросе

=Официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия
Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом

Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов

111. Третья сторона - это:

Определенный порядок документального удостоверения соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

=Орган или лицо, признаваемые независимыми от сторон, участвующих в рассматриваемом вопросе

Официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия
Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом

Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов

112. Система сертификации - это:

Определенный порядок документального удостоверения соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

Орган или лицо, признаваемые независимыми от сторон, участвующих в рассматриваемом вопросе

Официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия
=Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом

Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов

113. Сертификат соответствия - это:

Действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту

Документ, содержащий результаты испытаний и другую информацию, относящуюся к испытаниям

Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов

=Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров

Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов

Обозначение, служащее для информирования приобретателя о соответствии объекта сертификации требованиям, установленным системой добровольной сертификации, или национальным стандартам

114. Назовите форму подтверждения соответствия требованиям на добровольной основе:
 Аккредитация
 Декларирование соответствия
 =Добровольная сертификация
 Знак обращения на рынке
 Знак соответствия
115. Какие из перечисленных субъектов относятся к третьей стороне при проведении обязательного подтверждения соответствия:
 =Аккредитованная испытательная лаборатория (центр)
 Индивидуальный предприниматель, выполняющий функции иностранного изготовителя
 Индивидуальный предприниматель, являющийся изготовителем
 Индивидуальный предприниматель, являющийся продавцом
 Орган по сертификации
 Орган по сертификации системы добровольной сертификации
116. Какой субъект сертификации предоставляет заявителям право на применение знака соответствия или знака обращения на рынке:
 Ростехрегулирование
 Заявитель
 Изготовитель
 Испытательная лаборатория
 =Орган по сертификации
117. Укажите субъект сертификации, осуществляющий контроль за соблюдением правил Системы сертификации:
 Аккредитованная испытательная лаборатория
 Заявитель
 =Орган по сертификации
 Ростехрегулирование
 Эксперт
118. Какой субъект выдает сертификат соответствия:
 Испытательная лаборатория
 =Орган по сертификации
 Ростехрегулирование
 Центральный орган по сертификации
 Эксперт
119. Какие из перечисленных документов являются средствами обязательного подтверждения соответствия:
 Национальные стандарты
 Системы добровольной сертификации
 Стандарты организаций
 =Технические регламенты
 Условия договоров
120. Как называется проведение проверки выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем при осуществлении их деятельности обязательных требований:
 =Государственный контроль (надзор)
 Испытания
 Контроль качества

Мероприятие по контролю

121. Испытания - это:

Выявление дефектов продукции

Подтверждение соответствия установленным требованиям

Проверка соответствия требованиям нормативных документов

Сопоставление с базовыми показателями

=Определение одной или нескольких характеристик согласно установленной процедуре

122. Какой вид испытаний проводят с целью проверки стабильности качества продукции и подтверждения возможности продолжения ее выпуска в установленном объеме:

Аттестационные

Инспекционные

Квалификационные

=Периодические

Приемосдаточные

123. Какой вид испытаний проводят для установочной серии или первой промышленной партии с целью оценки готовности предприятия к выпуску продукции данного типа:

Аттестационные

Инспекционные

=Квалификационные

Периодические

Приемосдаточные

124. Какова цель проведения типовых испытаний:

Выявление скрытых дефектов в процессе эксплуатации

Определение стабильности качества продукции и возможности продолжения ее выпуска

=Оценка эффективности и целесообразности вносимых изменений в рецептуру, конструкцию, технологические процессы

Оценка готовности предприятия к выпуску продукции

125. Контроль качества - это:

Подтверждение соответствия установленным требованиям

=Проверка соответствия действительных значений показателей качества продукции или услуг установленным нормативными документами требованиям

Сопоставление с базовыми показателями

Экспериментальное определение количественных и качественных характеристик

126. Укажите цели сертификации:

Доступность информации о порядке осуществления подтверждения соответствия заинтересованными лицами

Защита имущественных интересов заявителей, в том числе соблюдения коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия

=Повышение конкурентоспособности продукции, услуг, работ на российском и международном рынках

=Содействие приобретателям в компетентном выборе продукции, услуг, работ

=Создание условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории РФ, а также для осуществления международного экономического, научно-технического сотрудничества и международной торговли

=Удостоверение соответствия объектов техническим регламентам, стандартам, сводам правил, условиям договоров

127. Укажите принципы сертификации:

- =Доступность информации о порядке осуществления подтверждения соответствия заинтересованными лицами
- =Защита имущественных интересов заявителей, соблюдение коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия
- =Недопустимость принуждения к осуществлению добровольного подтверждения соответствия, в том числе в определенной системе добровольной сертификации
- Повышение конкурентоспособности продукции, услуг, работ на российском и международном рынках
- Содействие приобретателям в компетентном выборе продукции, услуг, работ

128. Назовите виды подтверждения соответствия:

- Аккредитация
- Декларирование соответствия
- =Добровольное
- Идентификация
- =Обязательное
- Сертификация

129. Укажите формы подтверждения соответствия обязательным требованиям:

- Аккредитация
- =Декларирование соответствия
- =Обязательная сертификация
- Оценка соответствия
- Система сертификации

130. Назовите схемы декларирования соответствия:

- Принятие декларации о соответствии на основании доказательств, полученных с участием третьей стороны
- =Принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием третьей стороны
- =Принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств
- Принятие декларации о соответствии без доказательств

131. Укажите субъектов подтверждения соответствия, относящихся к заявителям-декларантам:

- Аккредитованная испытательная лаборатория (центр)
- =Индивидуальный предприниматель, выполняющий функции иностранного изготовителя
- =Индивидуальный предприниматель, являющийся изготовителем
- =Индивидуальный предприниматель, являющийся продавцом
- Орган по сертификации
- Юридическое лицо - изготовитель

132. В чем состоит отличие органов по сертификации от испытательных лабораторий:

- В назначении
- В роде деятельности
- =В функциях
- =В конечных результатах и выдаваемых документах
- В ответственности

133. Важнейшими функциями органов по сертификации являются:

- =Выдача сертификатов соответствия

- =Осуществление инспекционного контроля за объектами сертификации
- Оформление результатов исследований и измерений протоколами исследования
- =Предоставление заявителям права на применение знака соответствия или знака обращения на рынке
- =Приостановление или прекращение действия выданного им сертификата соответствия
- Проведение исследования (испытания) и измерения

134. Важнейшими функциями испытательных лабораторий являются:

- Выдача сертификатов соответствия
- Осуществление контроля за объектами сертификации
- Осуществление подтверждения соответствия объектов
- =Оформление результатов исследований и измерений протоколами исследования
- Приостановление или прекращение действия выданного им сертификата соответствия
- =Проведение исследования (испытания) и измерения

135. Укажите реквизиты штампа, который ставится на товарно-транспортную накладную на основании подлинника сертификата соответствия:

- Адрес органа по сертификации
- Наименование держателя подлинника сертификата
- =Наименование органа по сертификации, выдавшего сертификат
- Номер копии сертификата соответствия
- =Номер и срок действия сертификата соответствия
- =Подпись и печать заверившего лица

136. Назовите субъекты, проводящие испытания:

- Изготовители
- =Испытательные лаборатории
- Органы по сертификации
- Персонал
- Продавцы
- =Эксперты

137. Перечислите требования, предъявляемые к субъектам испытаний:

- =Наличие аккредитации
- Государственная подчиненность
- =Компетентность
- =Независимость
- Объективность
- =Юридический статус

138. Укажите виды контроля качества по полноте охвата контроля по объему:

- Входной
- =Выборочный
- Инспекционный
- Непрерывный
- Производственный
- =Сплошной

139. Укажите меры, которые должны принять должностные лица контрольных органов при выявлении в результате проведения мероприятия по контролю нарушения обязательных требований:

- =Доведение до сведения потребителей информации об опасном товаре (работе, услуге), а также о способах предотвращения возможного вреда

Доказать законность своих действий

=Контроль за устранением выявленных нарушений, их предупреждением с целью предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью людей, окружающей среде и имуществу

=Привлечение лиц, допустивших нарушения, к ответственности

Учет соответствия мер, принимаемых по фактам выявленных нарушений, их потенциальной опасности для жизни, здоровья людей, окружающей среды и сохранности имущества

140. Сколько существует схем сертификации (введите число)?

=7

141. В течение какого срока должна быть зарегистрирована оформленная декларация о соответствии в федеральном органе исполнительной власти по техническому регулированию, дней (введите число)?

=3

142. Действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту (согласно ИСО/МЭК) – это... (впишите слово с заглавной буквы)

=Сертификация

143. Какая схема сертификации предполагает испытания каждой единицы продукции (введите число)?

=7

144. Какая схема декларирования соответствия предполагает сертификацию системы качества на стадиях проектирования и производства (введите число)?

=7

145. Как называется состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц, окружающей среде (впишите слово с заглавной буквы)?

=Безопасность

146. Как называется соблюдение установленных требований (впишите слово с заглавной буквы)?

=Соответствие

147. Как называется физическое или юридическое лицо, которое для подтверждения соответствия принимает декларацию о соответствии или обращается за получением сертификата соответствия, получает сертификат соответствия (впишите слово с заглавной буквы)?

=Заявитель

148. ... органа по сертификации – физическое лицо, аттестованное на право проведения одного или нескольких видов работ в области сертификации (впишите слово с заглавной буквы)?

=Эксперт

149. Испытательная лаборатория по результатам исследований образцов продукции, подлежащих сертификации, оформляет испытаний (впишите слово с заглавной буквы)?

=Протокол

150. Как называется перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям?

Оценка соответствия

=Схема подтверждения соответствия

Сертификация

Испытания

Сколько существует схем декларирования соответствия (введите число)?

=7

Какая схема декларирования соответствия основана на собственных доказательствах соответствия заявителя (введите число)?

=1

Критерии оценки:

Оценка по результатам тестирования складывается исходя из суммарного результата ответов на блок вопросов. Общий максимальный балл по результатам тестирования – 1 балл. Соответственно каждый правильный ответ в блоке из 50 вопросов оценивается в 0,02 балла.

Составитель, к.т.н, доцент _____



М.В. Гусева

Приложение 4

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
 Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания**Комплект заданий для выполнения контрольной работы
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»**

Контрольная работа проводится в письменной форме.

**Контрольная работа 1
Тема 5. Средства и методы измерений**

Вариант 1 Ответьте на вопросы письменно.

1. Метрология как деятельность: понятие, функции измерений в народном хозяйстве; значение проблемы измерений.
2. Метрологические характеристики средств измерений.
3. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ): цели и задачи ГСИ; состав ГСИ.

Вариант 2 Ответьте на вопросы письменно.

1. Общая характеристика объектов измерений: физическая величина как объект измерений; размер и размерность величин; и размерность величин; основное уравнение измерения.
2. Факторы, влияющие на результат измерений.
3. Органы и службы по метрологии РФ.

Вариант 3 Ответьте на вопросы письменно.

1. Виды и методы измерений.
2. Точность методов и результатов измерений.
3. Государственный метрологический контроль и надзор: цель, объекты, сферы распространения.

Вариант 4 Ответьте на вопросы письменно.

1. Характеристика средств измерений (СИ): классификация; краткая характеристика СИ исходя из конструктивного исполнения; характеристика СИ исходя из метрологического назначения.
2. Система воспроизведения единиц величин: сущность системы; система передачи размера единиц; поверочные схемы.
3. Метрологическое обеспечение сферы услуг (на примере услуги общественного питания): виды СИ, используемых в торговле; анализ практики соблюдения метрологических правил.

Критерии оценки:

1 балл выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умения уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений,

0,5 балла выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу его излагает, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в

ответе на теоретические вопросы или в решении задачи некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя,

0,3 балл выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями, выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения, и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации,

0 баллов выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания, выносимых на контрольную работу вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Составитель, к.т.н, доцент _____



М.В. Гусева

Приложение 5

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания**Перечень вопросов для проведения интерактивных лекций
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»****Интерактивная лекция по теме 3. Международная и региональная
стандартизация**

Вопросы для обсуждения:

1. Международная и региональная стандартизация: роль международных (региональных) стандартов в организации международной торговли; категории международных стандартов.
2. Характеристика международных стандартов ИСО и МЭК.
3. Характеристика международных стандартов, принятых ЕЭК ООН, «Кодекс алиментариус» и международными профессиональными объединениями производителей.
4. Организация работ по стандартизации в рамках Европейского Союза.
5. Соглашение по техническим барьерам в торговле и его роль для стран, вступающих в ВТО.

Интерактивная лекция по теме 7. Основы подтверждения соответствия

Вопросы для обсуждения:

1. Оценка и подтверждение соответствия: понятие, формы, назначение, значение в рыночных условиях.
2. Структурные элементы сертификации и декларирование соответствия: цели и задачи, принципы, виды, объекты, средства, методы.
3. Субъекты сертификации и декларирования.
4. Законодательная и нормативная база.
5. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия.
6. Декларирование соответствия.
7. Правила проведения подтверждения соответствия в РФ.
8. Государственный контроль и надзор.

Критерии оценивания интерактивной лекции с элементами дискуссии

3 балла - выставляется студенту, если он демонстрирует полное понимание обсуждаемой проблемы, высказывает собственное суждение по вопросу, аргументировано отвечает на вопросы участников, соблюдает регламент выступления (1,4 балла); понимает суть рассматриваемой проблемы, может высказать типовое суждение по вопросу, отвечает на вопросы участников, однако выступление носит затянутый или не аргументированный характер (1 балл); принимает участие в обсуждении, однако собственного мнения по вопросу не высказывает, либо высказывает мнение, не отличающееся от мнения других докладчиков (0,6 балла).

Составитель, к.т.н, доцент _____



М.В. Гусева

Приложение 6

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
 Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания**Анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода и имитационных моделей по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»****Тема 2. Структурные элементы стандартизации**

Американская фирма заключила договор на поставку товаров с английской фирмой. Английская фирма поставила 100 gal (галлон) пива, 200 pt (пинта) виноградного вина. При заключении договора купли-продажи сторонами не были оговорены единицы измерения. Каждая из сторон имела в виду свои национальные единицы измерения. В результате одна из фирм понесла убытки. Рассчитайте возможные убытки (в натуральном и денежном выражении). Какая из сторон понесла убытки? Цены: пиво - 5 долл. за 1 gal, виноградное вино - 10 долл. за 1 pt. Рассчитайте объем товаров в единицах СИ.

Анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода и имитационных моделей**Тема 7. Основы подтверждения соответствия**

ИП Гонтарь С.В. представила в орган по сертификации заявку на проведение работ по подтверждению соответствия масла сливочного коровьего несоленого замороженного, произведенного в Новой Зеландии и поставляемой на территорию РФ по контракту No 0021 от 12.01.2012. Совместно с заявкой были представлены копии следующих документов: инвойс, сертификат качества, сертификат происхождения, ветеринарный сертификат, ветеринарное свидетельство на поставленную партию продукции. Укажите форму подтверждения соответствия, схему.

Критерии оценки:

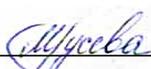
1 балла выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов задачи и умения уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

0,5 балла выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу его излагает, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в решении задачи некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя,

0,3 балл выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушение логической последовательности в изложении материала, но при этом он владеет основными понятиями, и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации,

0 баллов выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания, выносимых тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Составитель, к.т.н, доцент _____



М.В. Гусева

Приложение 7

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания**Вопросы к защите лабораторной работы (собеседование)
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»****Тема 1. Техническое законодательство как основа деятельности по
стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия**

1. Общая характеристика технического регулирования: цели, задачи, средства и методы.
2. Объекты и субъекты технического регулирования.
3. Основные принципы технического регулирования.
4. Техническое законодательство: сущность, федеральный закон «О техническом регулировании» как законодательная база реформирования деятельности в области технического регулирования.
5. Сфера применения и структура федерального закона.
6. Технические регламенты: понятие, виды.

Тема 2. Структурные элементы стандартизации

1. Объекты стандартизации: понятие, виды, их краткая характеристика.
2. Субъекты стандартизации: понятие, уровни субъектов стандартизации: международный, региональный, национальный, организаций.
3. Органы и службы стандартизации РФ.
4. Основные международные и региональные организации по стандартизации (ИСО, МЭК, ЕОК и др.): цели деятельности; объекты стандартизации; организационная структура.

Тема 3. Международная и региональная стандартизация

1. Международная и региональная стандартизация: роль международных (региональных) стандартов в организации международной торговли; категории международных стандартов.
2. Характеристика международных стандартов ИСО и МЭК.
3. Характеристика международных стандартов, принятых ЕЭК ООН, «Кодекс алиментариус» и международными профессиональными объединениями производителей.
4. Организация работ по стандартизации в рамках Европейского Союза.
5. Соглашение по техническим барьерам в торговле и его роль для стран, вступающих в ВТО.

Тема 4. Структурные элементы метрологии

1. Метрология: основные понятия.
2. Структурные элементы.
3. Цели и задачи.
4. Разделы метрологии: теоретическая, практическая и законодательная метрология.
5. Принципы метрологии.
6. Профессиональная значимость метрологии в различных отраслях народного хозяйства.
7. Применение знаний основ метрологии в деятельности организаций общественного питания.
8. Метрологическое обеспечение профессиональной деятельности.

9. Объекты и субъекты метрологии.

Тема 5. Средства и методы измерений

1. Средства измерений: понятие, назначение, классификация. Средства поверки и калибровки: понятие, назначение, эталонная база.
2. Средства измерительной техники: понятие, назначение, классификация.
3. Нормируемые метрологические характеристики: определение, краткая характеристика.
4. Методы измерений: понятие, классификация, краткая характеристика.
5. Основы теории измерений. Методика выполнения измерений. Погрешности: определение, их классификация. Причины возникновения погрешностей, способы обнаружения и пути устранения грубых погрешностей (ошибок) при однократных и многократных измерениях. Доверительные интервалы и границы погрешности результата измерений.

Тема 6. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)

1. ГСИ: понятие, назначение, состав.
2. Правовые и нормативные основы обеспечения единства измерений: федеральные законы и организационно – методические документы.
3. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений»: структура, основные положения.
4. Сферы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.
5. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.
6. Характеристика государственных метрологических услуг.
7. Характеристика государственного метрологического надзора.
8. Требования к количеству фасованных товаров: основные понятия, требования к упаковочным единицам, товарным партиям и средства их измерения.
9. Права и обязанности государственных инспекторов по обеспечению единства измерений.
10. Ответственность за нарушение действующего законодательства.

Тема 7. Основы подтверждения соответствия

1. Оценка и подтверждение соответствия: понятие, формы, назначение, значение в рыночных условиях.
2. Структурные элементы сертификации и декларирования соответствия: цели и задачи, принципы, виды, объекты, средства, методы.
3. Субъекты сертификации и декларирования.
4. Законодательная и нормативная база.
5. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия.
6. Декларирование соответствия.
7. Правила проведения подтверждения соответствия в РФ.
8. Государственный контроль и надзор.

Критерии оценки:

1 балл выставляется студенту, если он правильно понимает суть вопроса, а ответ на него является исчерпывающим, т.е. охватывает все его существенные аспекты, в нем полно отражена относящаяся к вопросу законодательная и нормативно-правовая база,

0,7 балла выставляется студенту, если он правильно понимает суть вопроса, раскрывает основные понятия, относящиеся к предмету вопроса, но в ответе не полно отражена законодательная и нормативно-правовая база,

0,4 балла выставляется студенту, если он понимает суть вопроса, но не полно, не точно описывает предмет вопроса, а также отдельные основные понятия, относящиеся к

области обсуждения, или в ответе присутствуют отдельные ошибочные положения, нечеткие формулировки,

0 баллов ответ является неправильным в целом или содержит в основном ошибочные положения, не отражает суть обсуждения.

Составитель, к.т.н, доцент _____



М.В. Гусева

Приложение 8

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания**Перечень тем рефератов (докладов)
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»**

1. Общая характеристика технического регулирования: цели, задачи, средства и методы.
2. Объекты и субъекты технического регулирования.
3. Основные принципы технического регулирования.
4. Техническое законодательство: сущность, федеральный закон «О техническом регулировании» как законодательная база реформирования деятельности в области технического регулирования.
5. Сфера применения и структура федерального закона.
6. Технические регламенты: понятие, виды.
7. Объекты стандартизации: понятие, виды, их краткая характеристика.
8. Субъекты стандартизации: понятие, уровни субъектов стандартизации: международный, региональный, национальный, организаций.
9. Органы и службы стандартизации РФ.
10. Основные международные и региональные организации по стандартизации (ИСО, МЭК, ЕОК и др.): цели деятельности; объекты стандартизации; организационная структура.
11. Международная и региональная стандартизация: роль международных (региональных) стандартов в организации международной торговли; категории международных стандартов.
12. Характеристика международных стандартов ИСО и МЭК.
13. Характеристика международных стандартов, принятых ЕЭК ООН, «Кодекс алиментариус» и международными профессиональными объединениями производителей.
14. Организация работ по стандартизации в рамках Европейского Союза.
15. Соглашение по техническим барьерам в торговле и его роль для стран, вступающих в ВТО.
16. Метрология: основные понятия.
17. Структурные элементы.
18. Цели и задачи.
19. Разделы метрологии: теоретическая, практическая и законодательная метрология.
20. Принципы метрологии.
21. Профессиональная значимость метрологии в различных отраслях народного хозяйства.
22. Применение знаний основ метрологии в деятельности организаций общественного питания.
23. Метрологическое обеспечение профессиональной деятельности.
24. Объекты и субъекты метрологии.
25. Средства измерений: понятие, назначение, классификация. Средства поверки и калибровки: понятие, назначение, эталонная база.

26. Средства измерительной техники: понятие, назначение, классификация.
27. Нормируемые метрологические характеристики: определение, краткая характеристика.
28. Методы измерений: понятие, классификация, краткая характеристика.
29. Основы теории измерений. Методика выполнения измерений. Погрешности: определение, их классификация. Причины возникновения погрешностей, способы обнаружения и пути устранения грубых погрешностей (ошибок) при однократных и многократных измерениях. Доверительные интервалы и границы погрешности результата измерений.
30. ГСИ: понятие, назначение, состав.
31. Правовые и нормативные основы обеспечения единства измерений: федеральные законы и организационно – методические документы.
32. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений»: структура, основные положения.
33. Сферы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.
34. Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.
35. Характеристика государственных метрологических услуг.
36. Характеристика государственного метрологического надзора.
37. Требования к количеству фасованных товаров: основные понятия, требования к упаковочным единицам, товарным партиям и средства их измерения.
38. Права и обязанности государственных инспекторов по обеспечению единства измерений.
39. Ответственность за нарушение действующего законодательства.
40. Оценка и подтверждение соответствия: понятие, формы, назначение, значение в рыночных условиях.
41. Структурные элементы сертификации и декларирования соответствия: цели и задачи, принципы, виды, объекты, средства, методы.
42. Субъекты сертификации и декларирования.
43. Законодательная и нормативная база.
44. Обязательное и добровольное подтверждение соответствия.
45. Декларирование соответствия.
46. Правила проведения подтверждения соответствия в РФ.
47. Государственный контроль и надзор.

Критерии оценки:

3 балла - выставляется студенту, если содержание реферата соответствует заявленной в названии тематике; реферат оформлен в соответствии с общими требованиями написания и техническими требованиями оформления реферата; реферат имеет чёткую композицию и структуру; в тексте реферата отсутствуют логические нарушения в представлении материала; корректно оформлены и в полном объёме представлены список использованной литературы и ссылки на использованную литературу в тексте реферата; реферат представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата;

2 балла - выставляется студенту, если содержание реферата соответствует заявленной в названии тематике; реферат оформлен в соответствии с общими требованиями написания реферата, но есть погрешности в техническом оформлении; реферат имеет чёткую композицию и структуру; в тексте реферата отсутствуют

логические нарушения в представлении материала; в полном объёме представлены список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; корректно оформлены и в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата; реферат представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата;

1 балл - выставляется студенту, если в целом содержание реферата соответствует заявленной в названии тематике; в реферате отмечены нарушения общих требований написания реферата; есть ошибки в техническом оформлении; есть нарушения композиции и структуры; в тексте реферата есть логические нарушения в представлении материала; в полном объёме представлен список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; некорректно оформлены и не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата; реферат не представляет собой самостоятельного исследования, отсутствует анализ найденного материала, присутствуют частые случаи фактов плагиата;

0 балла - выставляется студенту, если содержание реферата не соответствует заявленной в названии тематике или в реферате отмечены нарушения общих требований написания реферата; есть ошибки в техническом оформлении; есть нарушения композиции и структуры; в тексте реферата есть логические нарушения в представлении материала; не в полном объёме представлен список использованной литературы, есть ошибки в его оформлении; отсутствуют или некорректно оформлены и не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата; реферат не представляет собой самостоятельного исследования, отсутствует анализ найденного материала, текст реферата представляет собой непереработанный текст другого автора (других авторов).

При оценивании реферата нулём баллов он должен быть переделан в соответствии с полученными замечаниями и сдан на проверку заново не позднее срока окончания приёма рефератов.

Не получив максимальный балл, студент имеет право с разрешения преподавателя доработать реферат, исправить замечания и вновь сдать реферат на проверку.

Составитель, к.т.н, доцент _____



М.В. Гусева

Приложение 9

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
Краснодарский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Кафедра торговли и общественного питания**Комплект заданий для выполнения контрольной работы
студентами заочной формы обучения
по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»****Вариант - 1**

1. Предмет и задачи стандартизации. Применение стандартизации в коммерческой деятельности.
2. Понятие сертификации. Порядок проведения сертификации.
3. Задача. ООО «Кариб» была подана заявка на проведение обязательной сертификации изделий колбасных вареных, выпускаемых по ГОСТ Р 52196-2011. Правильно ли выбрана форма подтверждения соответствия? Какой пакет документов необходимо представить предприятию-заявителю? Укажите возможные формы подтверждения соответствия.
4. Задача. Английская фирма заключила договор на поставку пива с американской фирмой. При заключении договора купли-продажи фирмами не были оговорены единицы измерения. Английская фирма поставила 380 пинт пива. Каждая из сторон имела в виду свои национальные единицы. В результате одна из фирм понесла убытки. Какая из сторон понесла убытки? Рассчитайте убытки в натуральном эквиваленте.

Вариант 2

1. Характеристика объектов и субъектов стандартизации.
2. Предмет, цели и задачи метрологии. Практическая значимость метрологии.
3. Задача. Компания «Приморский БУГ» представило в орган по сертификации совместно с заявкой на проведение работ по подтверждению соответствия партии рыбы мороженной в ассортименте, пакет документов, состоящий из: договора поставки, коносамент, ветеринарного свидетельства, удостоверения качества, протоколы сертификационных испытаний, акт отбора образцов проб продукции. Укажите форму подтверждения соответствия. Определите достаточность представленного пакета документов.
4. Задача. Американская и английская фирмы договорились о поставке 3000 пинт эля из Англии в США. Цена была установлена 2 долл. за пинту. Однако не было оговорено: в каких национальных единицах измерения будет осуществляться поставка. В результате этого одна из компаний понесла убытки. Рассчитайте разницу в натуральном и денежном выражении.

Вариант 3

1. Средства стандартизации: виды, цели, назначение, область применения.
2. Метрологические службы, их виды, функции, права и обязанности.
3. Задача. ИП Гонтарь С.В. представила в орган по сертификации заявку на проведение работ по подтверждению соответствия масла сливочного коровьего несоленого замороженного, произведенного в Новой Зеландии и поставляемой на территорию РФ по контракту No 0021 от 12.01.2012. Совместно с заявкой были представлены копии следующих документов: инвойс, сертификат качества,

сертификат происхождения, ветеринарный сертификат, ветеринарное свидетельство на поставленную партию продукции. Укажите форму подтверждения соответствия, схему.

4. Задача. В договоре транспортировки мороженого было указано, что температура не должна превышать 23 °F (градус по Фаренгейту). В грузовике, перевозившем товар, термометр показывал –6 °C (градус Цельсия). Нарушила ли транспортная компания условия договора?

Вариант 4

1. Научные и организационные принципы стандартизации. Их характеристика и применение.
2. Требования к испытательным центрам и лабораториям, их назначение. Аккредитация испытательных лабораторий.
3. Задача. ООО «Да Ли Шень» обратилось в ОС с заявкой на проведение работ по сертификации партии (10000 кг) мяса –говядины замороженной в виде блоков. Совместно с заявкой представлены следующие документы: копия контракта № HLST 05-09-12 от 01.01.2005 г., товарно-транспортные накладные № 02/1, 02/2 от 02.02.2012г. на партию 10000кг, ветеринарное свидетельство № 93-10-04/2345 от 04.02.2012г. на партию 10000 кг, сертификаты поставщика, протоколы сертификационных испытаний образцов продукции, отобранных от данной партии. Укажите возможные формы подтверждения соответствия.
4. Задача. Английская фирма заключила договор на поставку товаров с американской фирмой. Американская фирма поставила 70 галлон вина красного. При заключении договора сторонами не были указаны единицы измерения. Каждая из сторон имела в виду свои национальные единицы. В результате одна из фирм понесла убытки. Какая из сторон понесла убытки? Рассчитайте убытки в натуральном и денежном выражении, если цена вина 10 долл. за галлон.

Вариант 5

1. Характеристика методов стандартизации, их применение в коммерческой деятельности.
2. Характеристика принципов, объектов и субъектов сертификации.
3. Задача. ООО «Визард» заявил о намерении провести сертификацию молока стерилизованного, выпускаемого молочным заводом «Майел», Ю. Корея. Поставку планируется проводить по долгосрочному контракту № 420 от 25.12.2012 г. Общий объем поставки 40000 пакетов. Поставка будет проводиться равными партиями, согласно прилагаемой к контракту спецификации. Молоко расфасовано в тетрапакеты емкостью I литр. Дата изготовления, дата упаковывания указана на единице потребительской упаковки. Срок годности 4 месяца. Какую схему сертификации предпочтительнее применить в данном случае?
4. Задача. При заключении контракта на поставку овса по импорту была установлена цена за 1 центнер 350 долл. При поставке 920 центнеров овса в одну из азиатских стран приемка по количеству производилась в коротких центнерах. Каков результат взвешивания и сколько нужно заплатить за поставленный овес по указанной цене за короткий центнер? Кто будет в убытке?

Вариант 6

1. Математическая база параметрической стандартизации. Ряды предпочтительных чисел и их применение.
2. Методы и средства сертификации.
3. Задача. К эксперту Органа по сертификации обратился ИП с просьбой проконсультировать его в вопросе выбора схемы сертификации. Данное предприятие выпускает кондитерские изделия в соответствии с действующей

нормативной документацией. Объем выпуска составляет 200 кг в смену, число работающих 5 человек. На предприятии имеется следующий пакет документов: документы, содержащие результаты проверки предприятия службами государственного надзора, гигиеническое заключение на производство, протоколы сертификационных испытаний выпускаемой продукции, сертификаты соответствия на используемое в производстве сырье. Какая форма подтверждения соответствия применима в данном случае?

4. Задача. При заключении контракта на импорт пшеницы была установлена цена 1 тонны 2500 долл. При поставке согласно договору 1500 тонн пшеницы страна-импортер произвела поставку в коротких тоннах. Сколько нужно заплатить за поставленную пшеницу по указанной цене? Рассчитайте разницу массы поставленной пшеницы по сравнению с договором.

Вариант 7

1. Государственная система стандартизации (ГСС). Место ГСС в фонде НД. Порядок разработки стандартов.
2. Схемы сертификации. Особенности их применения.
3. Задача. ИП Иванченко И.К. подал заявку на проведение работ по сертификации кальмара сушеного, выпускаемую Китайской продовольственной компанией «Океан». В заявке была указана схема сертификации № 2. Совместно с заявкой заявителем представлены следующие документы: копия контракта, копия инвойса, оригинал ветеринарного свидетельства, сертификат происхождения товара. Каково будет Ваше решение о возможности применения указанной схемы и формы подтверждения соответствия?
4. Задача. Магазин заключил договор с английской фирмой на поставку товарных партий кур, минеральной воды и специй. Масса и объем товаров были указаны в единицах измерения СИ. Фирма поставила: мясо кур - 1 т (тонна США), воды - 100 gal, специй - 151,5 унции. Рассчитайте массу товаров в единицах СИ. Укажите, кто в убытке.

Вариант 8

1. Межотраслевые системы стандартизации, их значение.
2. Сертификация: цели, основные термины и определения.
3. Задача. В Орган по сертификации поступила заявка от ООО «Стрелец» на проведение работ по обязательной сертификации мучных кондитерских изделий, поставляемых автотранспортом из КНР, по контракту № HLSU-01-07-12. В соответствии с условиями контракта продавец обязуется поставить, а покупатель принять 10.000 кг продукции в течение 6 месяцев. Поставку планируют проводить ежемесячно равными партиями. При этом в заявке указана схема сертификации №7. Правильно ли указана форма подтверждения соответствия? Ответ обоснуйте.
4. Задача. При заключении контракта на перевозку замороженных овощей в особых условиях было указано, что температура их хранения при транспортировке должна быть не выше +19 °F (градус Фаренгейта). Фактически фирма поставщика транспортировала овощи при температуре -2 °C (градус Цельсия). Укажите, соблюдался ли необходимый режим хранения?

Вариант 9

1. Нормативные документы: определение характеристика категорий и видов стандартов, построение.
2. Роль международного сотрудничества в области метрологии. Характеристика метрологических организаций (МОЗМ, МБМВ, МКМВ, МКМВ).
3. Задача. ООО «Андрей» обратилось в Орган по сертификации с заявкой на проведение работ по подтверждению соответствия салатов из морской капусты, выпускаемой серийно в соответствии с разработанными и утвержденными Техническими условиями. Укажите, какая форма подтверждения соответствия применима в данном случае.

4. Задача. Российская транспортная фирма оказывает услугу заказчику. Услуга заключается в перевозке масла в объеме 6 регистровых тонн на расстояние 650 миль. Рассчитайте массу масла в тоннах и расстояние в единицах СИ.

Вариант 10

1. Международная, межрегиональная и национальная стандартизация. Гармонизация стандартов на разных уровнях. Значение международной стандартизации.
2. Понятие оценки уровня качества. Характеристика методов оценки уровня качества.
3. Задача. ИП Гаспарян А.Р. подал заявку на подтверждение соответствия хурмы свежей, поставляемой по контракту равными партиями. Какая форма подтверждения соответствия применима в данном случае, и какие документы должны быть предоставлены в орган по сертификации?
4. Задача. Российский гипермаркет заключил договор с калифорнийской фирмой на поставку партий: кураги, чернослива, фиников. Масса товара была указана в тоннах. Фирма поставила кураги - 1,5 короткой тонны, чернослива - 2,5 короткой тонны, фиников - 1,65 короткой тонны. Рассчитайте массу товаров в единицах СИ. Какова разница в массе товаров, указанных в договоре и фактически поставленных?

Вариант 11

1. Характеристика международных организаций по стандартизации ИСО, МЭК, ГАТТ.
2. Правовые основы сертификации.
3. Задача. Цех по переработке и производству соковой продукции решил провести подтверждение соответствия впервые производимой данным предприятием новой соковой продукции – морс «Байкальский». Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции.
4. Задача. ресторан класса люкс была доставлена форель. В товаросопроводительных документах указана масса груза 0,5 т США. Получатель оплатил за 0,5 т. При приемке обнаружено несоответствие массы груза данным, указанным в товаросопроводительных документах. Рассчитайте размер расхождения в натуральном и денежном выражении.

Вариант 12

1. Правовые основы стандартизации: законы, технические законодательные акты по конкретным объектам («Закон о защите прав потребителей», «Закон о стандартизации»).
2. Характеристика методов определения показателей качества. Их практическое применение (покажите на конкретном примере).
3. Задача. ООО «Солнечный Бриз» по производству соковой продукции решил провести подтверждение соответствия серийно выпускаемой продукции – сок яблочный осветленный «Яблонька». Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции.
4. Задача. Магазин заключил договор с английской фирмой на поставку партий: мяса, пива, пряностей. Фирма поставила ресторану: мясо - 2 т (тонна UK), пива - 66 gal (галлон), пряностей - 176,6 oz (унция). Рассчитайте массу товаров в единицах СИ.

Вариант 13

1. Роль органов стандартизации в условиях рынка. Технические комитеты по стандартизации, их функции, состав, взаимодействие с общественными организациями.
2. Понятие сертификации и ее роль в коммерческой деятельности. Порядок проведения.
3. Задача. ОАО «РИТМ», имеющий сертифицированную систему управления качеством, подал заявку в ЦСМ на проведение процедуры подтверждения соответствия серийно выпускаемой продукции – нектар Персиковый. Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции.

4. Задача. Американская фирма заключила договор на поставку товаров с английской фирмой. Английская фирма поставила 100 gal (галлон) пива, 200 pt (пинта) виноградного вина. При заключении договора купли-продажи сторонами не были оговорены единицы измерения. Каждая из сторон имела в виду свои национальные единицы измерения. В результате одна из фирм понесла убытки. Рассчитайте возможные убытки (в натуральном и денежном выражении). Какая из сторон понесла убытки? Цены: пиво - 5 долл. за 1 gal, виноградное вино - 10 долл. за 1 pt. Рассчитайте объем товаров в единицах СИ.

Вариант 14

1. Понятие «испытание», «контроль» и «оценка». Цели и задачи испытаний промышленной продукции (типовые, контрольные и др.). Порядок их проведения.
2. Системы и формы сертификации, их характеристика.
3. Задача. ООО «Да Ли Шень» обратилось в ОС с заявкой на проведение работ по сертификации партии (10000 кг) мяса –говядины замороженной в виде блоков. Совместно с заявкой представлены следующие документы: копия контракта № HLST 05-09-12 от 01.01.2005 г., товарно-транспортные накладные № 02/1, 02/2 от 02.02.2012г. на партию 10000кг, ветеринарное свидетельство № 93-10-04/2345 от 04.02.2012г. на партию 10000 кг, сертификаты поставщика, протоколы сертификационных испытаний образцов продукции, отобранных от данной партии. Укажите возможные формы подтверждения соответствия.
4. Задача. Английская фирма заключила договор на поставку товаров с американской фирмой. Американская фирма поставила 50 bu (бушель) масла подсолнечного, 70 fl oz (жидкая унция) пищевых эфирных масел. При заключении договора купли-продажи сторонами не были оговорены единицы измерения. Каждая из договаривающихся сторон имела в виду свои национальные единицы измерения. В результате одна из фирм понесла убытки. Рассчитайте возможные убытки (в натуральном и денежном выражении). Какая из сторон понесла убытки? Цены: масло подсолнечное — 1,5 долл. за 1 bu, пищевые эфирные масла - 25 долл. за 1 fl oz. Рассчитайте объем товаров в единицах СИ.

Вариант 15

1. Контроль качества продукции. Характеристика различных видов контроля.
2. Метрологические службы, их виды и характеристика работы.
3. Задача. Цех по переработке и производству соковой продукции решил провести подтверждение соответствие впервые производимой данным предприятием новой соковой продукции – морс «Байкальский». Подберите и обоснуйте форму и схему оценки подтверждения соответствия данной продукции.
4. Задача. Склад заключил договор с американской фирмой на поставку партий: масла сливочного, муки пшеничной, сахарного песка. Фирма поставила: масло сливочное - 2 cwt (центнер УК), муки - 5т (тонна УК), сахарного песка - 176,6 sh cwt (короткая тонна УК). Рассчитайте массу товаров в единицах СИ.

Критерии оценки:

Вариант контрольной работы состоит из трех заданий: два теоретических и два практических (задачи) и соответствует 40 баллов.

Оценка по результатам выполнения контрольной работы выставляется по следующим критериям:

- правильный ответ на **первый вопрос – 10 баллов;**
- правильный ответ на **второй вопрос – 10 баллов;**
- правильное ответ на **третий вопрос – 10 баллов;**
- правильное ответ на **четвертый вопрос – 10 баллов.**

Шутова

Составитель, к.т.н, доцент _____ М.В. Гусева

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ (АКТУАЛИЗАЦИИ)

1. Фонд оценочных средств по учебной дисциплине с внесенными дополнениями и изменениями рекомендована к утверждению на заседании кафедры торговли и общественного питания, протокол от 17.03.2020 № 8

И.о. зав. кафедрой



Е.Н. Губа

2. Фонд оценочных средств по учебной дисциплине с внесенными дополнениями и изменениями рекомендована к утверждению на заседании кафедры торговли и общественного питания, протокол № 7 от 18.02.2021г.

Зав. кафедрой



Е.Н. Губа