ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(АКТ (ф) СПбГУТ)

Документ подписан простой электронной подписью

Сертификат: 00F383D8DA64B5D677
Владелец: Боярко Антон Вячеславович
Срок действия: с 18.06.2026 по 17.06.2031

УТВЕРЖДАЮ
И.о. зам. директора по учебной работе
_____ К.А. Семенцына
30 марта 2026 г.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

по учебной дисциплине

ОП.10 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности СПО

09.02.06 - Сетевое и системное администрирование

г. Архангельск
2026

Организация-разработчик: АКТ (ф) СПбГУТ.

Разработчик:
Е.В. Морякова, преподаватель высшей квалификационной категории АКТ (ф) СПбГУТ.

Рассмотрено и одобрено цикловой комиссией Информационных технологий и математических дисциплин
Протокол № 8 от 30 марта 2026 г.
Председатель Нехлеб М.Н. Нехлебаева

© АКТ (ф) СПбГУТ

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4

2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ 6

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения

Комплект оценочных материалов предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Комплект оценочных материалов включает оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения дисциплины ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

Общие компетенции (ОК):

Код	Наименование компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование компетенции

ПК 1.1	Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации
ПК 1.4	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности
ПК 1.6	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта
ПК 1.7	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие умения и знания:

Умения	Знания
У.1 Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов. У.2 Применять документацию систем качества. У.3 Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.	З.1 Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации. З.2 Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации. З.3 Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов. З.4 Показатели качества и методы их оценки. З.5 Системы качества. З.6 Основные термины и определения в области сертификации. З.7 Организационную структуру сертификации. З.8 Системы и схемы сертификации.

В соответствии с учебным планом по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование формой промежуточной аттестации по дисциплине является дифференцированный зачет.

2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Форма промежуточной аттестации

Дифференцированный зачет проводится в смешанной форме (на базе среднего общего образования 2 семестр, на базе основного общего – 4 семестр).

Дифференцированный зачет проводится по результатам итогового тестирования и текущего контроля, включает:

– выполненные и оцененные практические работы по учебной дисциплине ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение;

– выполненные тестовые задания по темам учебной дисциплине ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение.

Условия выполнения задания:

Место выполнения задания: учебная аудитория, на последнем учебном занятии по учебной дисциплине ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение.

Банк тестов содержит 40 заданий (26 закрытого типа: с выбором правильного ответа, с выбором нескольких ответов, на установление соответствия, на установление последовательности; 14 открытого типа с развернутым ответом).

Тест содержит 20 заданий (13 закрытого типа, 7 открытого типа), выбираемых случайным образом программой из блоков заданий по группам компетенций:

ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 – (30 заданий закрытого типа с выбором одного или нескольких ответов).

Время тестирования – 45 минут (по 1,5 мин. на задание закрытого типа и по 2,5 мин. на задание открытого типа), 8 мин. на подготовку и проверку задания преподавателем.

Количество заданий на одного студента – 20.

2.2 Типовые тестовые задания

2.2.1 Задания закрытого типа

Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7

№ задания	Инструкция	Задание
1	Прочитайте текст, выберите правильный	Какая формулировка термина «стандарт», принята в законе РФ «О техническом регулировании»? а) Стандарт – это нормативный документ, отражающий

	ответ	современный научно – технический уровень и тенденции развития средств и систем. б) Стандарт – это документ, в котором устанавливаются требования к номенклатуре продукции и услуг. в) Стандарт – документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг. г) Стандарт – это документ для упорядочения деятельности организаций. Ответ:
2	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Из приведённых организаций работу по международной стандартизации в глобальном масштабе осуществляет… а) ИСО б) МЭК в) МГС г) СТО Ответ:
3	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Что понимают под целью безопасности по ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408? а) Состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений. б) Предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в том числе потребителей. в) Обеспечение обороны страны и безопасности государства. г) Изложенное намерение противостоять установленным угрозам и/или удовлетворять установленной политике безопасности организации и/или предположениям. Ответ:
4	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	Функции органа по сертификации (несколько вариантов ответа): а) Выдача сертификата соответствия. б) Реклама сертифицируемой продукции. в) Принятие решения по заявке предприятия о сертификации продукции.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>г) Рассмотрение споров о качестве продукции.
д) Рассмотрение имущественных споров предприятий.
е) Идентификация сертифицируемой продукции.
Ответ:</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.
Задание: Установите соответствие между элементом наименования документа и его определением:
<table>
<tr><td>1) Национальный стандарт</td><td>А) Документ национальной системы стандартизации, который дополняет или конкретизирует отдельные положения основополагающего национального стандарта</td></tr>
<tr><td>2) Стандарт организации</td><td>Б) Документ национальной системы стандартизации в статусе стандарта, который предназначен для всеобщего применения и срок действия которого неограничен</td></tr>
<tr><td>3) Правила стандартизации</td><td>В) Документ по стандартизации, предназначенный для всеобщего применения и распределяющий технико-экономическую и социальную информацию в соответствии с ее классификацией</td></tr>
<tr><td>4) Свод правил</td><td>Г) Документ по стандартизации, утвержденный данной организацией или индивидуальным предпринимателем для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг</td></tr>
<tr><td>5) Общероссийский классификатор (технико-экономической и социальной</td><td>Д) Документ по стандартизации, утвержденный федеральным органом исполнительной власти или Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом», предназначенный для</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>информации)</td><td>всеобщего применения и содержащий правила и общие принципы в отношении процессов в целях обеспечения соблюдения требований технических регламентов</td></tr>
</table>
Ответ:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.
Задание: Установите соответствие между элементом наименования метода стандартизации и его определением:
<table>
<tr><td>1) Классификация</td><td>А) Простое сокращение числа применяемых при разработке изделия или при его производстве комплектующих составных частей и т. п. до количества, технически и экономически целесообразного, достаточного для выпуска изделий с требуемыми показателями качества</td></tr>
<tr><td>2) Унификация</td><td>Б) Разработка и установление типовых решений (конструктивных, технологических, организационных и т. п.) на основе наиболее прогрессивных методов и режимов работы</td></tr>
<tr><td>3) Типизация</td><td>В) Деление множества на подмножества по определённым признакам</td></tr>
<tr><td>4) Симплификация</td><td>Г) Метод создания новых изделий путём компоновки их из ограниченного набора стандартных и унифицированных составных частей, обладающих геометрической и функциональной взаимозаменяемостью</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>5) Агрегатирование</td><td>Д) Метод стандартизации, заключающийся в разработке рациональной номенклатуры объектов с оптимальными параметрами, способной обеспечить в определённой области применения решение всего объёма задач в соответствии со своим назначением</td></tr>
</table>
Ответ:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</td><td>Определение термина «качество» согласно ГОСТ Р ИСО 9001: Качество – это …
а) Совокупность свойств объекта, обуславливающих его пригодность выполнять определённые условия.
б) Степень соответствия совокупности присущих характеристик объекта требованиям.
в) Свойство, реально удовлетворяющее потребителей.
г) Тождественная с бытиём определённость, так что нечто перестаёт быть тем, что оно есть, когда оно теряет своё качество.
Ответ:</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.
Задание: Установите соответствие между элементом изображения знака и его наименованием:
<table>
<tr><td>1)
 </td><td>А) Знак соответствия Системы сертификации «Росинфосерт»</td></tr>
<tr><td>
2) XXXX</td><td>Б) Знак соответствия продукции (услуги) требованиям ГОСТ Р</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>3) </td><td>В) Знак соответствия техническому регламенту (ТР) Российской Федерации</td></tr>
<tr><td>4) </td><td>Г) Знак соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации</td></tr>
<tr><td>5) </td><td>Д) Знак соответствия Директиве ЕС</td></tr>
</table>
Ответ:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</td><td>На чём основан измерительный метод определения показателей качества программного средства (ПС)?
а) На получении информации при подсчёте и регистрации определённых событий
б) На получении информации о свойствах и характеристиках ПС с использованием инструментальных средств
в) На получении информации, получаемой в результате восприятия органов чувств
г) На использовании теоретических и эмпирических зависимостей
Ответ:</td></tr>
<tr><td>10</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие</td><td>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.
Задание: Установите соответствие между элементом наименования вида документов и их определением:
<table>
<tr><td>1) Организационные документы</td><td>А) Документы, с помощью которых оформляется распорядительная деятельность должностных лиц и коллегиальных органов</td></tr>
<tr><td>2) Распорядительные документы</td><td>Б) Документ, который в отдельности или в совокупности с другими документами определяет конструкцию изделия</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>и имеет содержательную и реквизитную части, в том числе установленные подписи</td></tr>
<tr><td>3) Программные документы</td><td>В) Документы, которые определяют
правовое положение и основные задачи учреждений, организаций, предприятий и их структурных подразделений</td></tr>
<tr><td>4)
Конструкторский документ</td><td>Г) Графический или текстовый документ, который отдельно или в совокупности с другими документами определяет технологический процесс или операцию изготовлении изделия</td></tr>
<tr><td>5)
Технологический документ</td><td>Д) Документы, содержащие сведения, необходимые для разработки, изготовления, сопровождения и эксплуатации программ</td></tr>
</table>
Ответ:
<table>
<tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Прочитайте текст, выберите правильный ответ</td><td>Формирование и поддержание качества продукции происходит …
а) На всех этапах жизненного цикла.
б) На этапе маркетинговых исследований.
в) На этапе проектирования и разработки технических требований.
г) На этапе производства.
Ответ:</td></tr>
<tr><td>12</td><td>Прочитайте текст и установите последовательность</td><td>Установите последовательность проведения сертификации (от самого раннего действия к самому последнему). В ответе запишите последовательность семи цифр без пробелов и знаков препинания.
События:
1) проверка производства (если предусмотрена схемой сертификации);
2) рассмотрение и принятие решения по заявке;
3) отбор, идентификация образцов и их испытания;
4) подача заявки на сертификацию;
5) анализ полученных результатов, принятие решения о возможности выдачи сертификата;
6) инспекционный контроль за сертифицированной</td></tr>
</table>

		продукцией в соответствии со схемой сертификации; 7) выдача сертификата соответствия. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: | | | | | | | |
13	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Исследования (испытания) и измерения продукции при осуществлении обязательной сертификации проводятся…? а) Любой испытательной лабораторией. б) Росстандартом РФ. в) Лабораториями, указанными в заявке на сертификацию. г) Аккредитованными испытательными лабораториями (центрами). Ответ:
14	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Орган по сертификации в период всего срока действия сертификата осуществляет периодический инспекционный контроль: а) Системы социальной защиты работающих б) Уровень квалификации персонала в) Качества сертифицированной продукции г) Экономической системы предприятия Ответ:
15	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Теоретической базой стандартизации является… а) Система параметричных чисел б) Количественные методы оптимизации в) Система единиц физических величин г) Система предпочтительных чисел Ответ:
16	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	Какие определения термина «взаимозаменяемость» правильные? (несколько вариантов ответа) а) Взаимозаменяемость – пригодность одного изделия (процесса, услуги) для использования вместо другого изделия (процесса, услуги) в целях выполнения одних и тех же требований. б) Взаимозаменяемость – свойство составных частей изделия обеспечивать возможность его сборки в процессе изготовления и ремонта при эксплуатации с соблюдением установленных технических требований к готовому изделию. в) Взаимозаменяемость – пригодность продукции (процессов и услуг) к совместному, не вызывающему нежелательных взаимодействий использованию при заданных условиях для выполнения установленных

		требований. г) Взаимозаменяемость – свойство, которое характеризует насыщенность изделия стандартными, унифицированными и оригинальными составными частями, каковыми являются входящие в него детали, узлы, агрегаты, комплекты и комплексы. Ответ:
17	Прочитайте текст и установите последовательность	Установите последовательность осуществления видов деятельности при выполнении процесса менеджмента документации программных средств по ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 (от первого действия к самому последнему). В ответе запишите последовательность четырёх цифр без пробелов и знаков препинания. События: 1) производство; 2) сопровождение; 3) проектирование и разработка; 4) реализация процесса. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: ☐☐☐☐
18	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Сертификат соответствия в общем случае подтверждает…? а) Безопасность объекта для потребителя б) Соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров в) Безопасность объекта для изготовителя, исполнителя г) Качество исследования объекта Ответ:
19	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	Какие формы подтверждения соответствия могут применяться к программным средствам? а) Квалиметрия б) Добровольная сертификация в) Параметризация г) Унификация д) Обязательная сертификация Ответ:
20	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Закон РФ «О техническом регулировании» определяет, что сертификация это…? а) Процедура, посредством которой измеряются параметры испытательной лаборатории б) Процедура стандартизации метрологических характеристик

		в) Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров г) Деятельность по аккредитации испытательных лабораторий Ответ:
21	Прочитайте текст и установите последовательность	Установите последовательность стадий разработки программ и программной документации (первой стадии к самой последней). В ответе запишите последовательность пяти цифр без пробелов и знаков препинания. События: 1) эскизный проект; 2) рабочий проект; 3) технический проект; 4) внедрение. 5) техническое задание; Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: | | | | | |
22	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Что означает надпись, указанная в скобках в обозначении межгосударственного стандарта ГОСТ 19.701-90 (ИСО 5807-85)? а) Стандарт оформлен на основе аутентичного текста регионального стандарта б) При разработке стандарта применялся международный стандарт, стандарт содержит дополнительные требования в) Межгосударственный стандарт противоречит требованиям международного стандарта г) Стандарт, входит в систему (комплекс) стандартов МЭК Ответ:
23	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	На территории Российской Федерации международные стандарты носят… а) Обязательный характер б) Добровольный характер в) Обязательный характер в области информационных технологий г) Обязательный характер в области делопроизводства Ответ:
24	Прочитайте текст, выберите	При использовании иерархической системы классификации для создания общероссийских

	правильный ответ	классификаторов применяют … кодирование а) Параллельное б) Комбинированное в) Фасетное г) Последовательное Ответ:
25	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Какова основная деятельность ИСО по сертификации? а) Организационно-методическое обеспечение б) Создание обязательных требований и предписаний в) Проведение технической экспертизы г) Проведение экологической сертификации Ответ:
26	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	Какие программные средства подвергаются обязательной сертификации? а) Текстовые редакторы б) Графические редакторы в) Выполняющие особо ответственные функции, в которых недостаточное качество и ошибки представляют потенциальную опасность для жизни или здоровья граждан, имущества, окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений г) Свободно распространяемые программные средства Ответ:

2.2.2 Задания открытого типа

Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7

№ задания	Инструкция	Задание
1	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	Каковы цели принятия технических регламентов?
2	Прочитайте текст и запишите ответ	Что такое стандартизация?
3	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	Каковы цели стандартизации?
4	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	Какие виды документов по стандартизации вы знаете?
5	Прочитайте текст и запишите ответ	Что понимают под международной стандартизацией?
6	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.	Что понимают под методом стандартизации?
7	Прочитайте текст и запишите	Что называют показателем

	ответ	качества продукции?
8	Прочитайте текст и запишите ответ	Каковы основные направления обеспечения информационной безопасности в международной практике?
9	Прочитайте текст и запишите ответ	Приведите определение термина «Подтверждение соответствия».
10	Прочитайте текст и запишите ответ	В каких формах осуществляется обязательное подтверждение соответствия?
11	Прочитайте текст и запишите ответ	Какой документ называют сертификатом соответствия?
12	Прочитайте текст и запишите ответ	Каково назначение знака соответствия?
13	Прочитайте текст и запишите ответ	Что понимают под документированием?
14	Прочитайте текст и запишите ответ	Какие виды программных документов вы знаете?

2.3 Ключи к оцениванию тестовых заданий

2.3.1 Задания закрытого типа:

№ задания	Правильный ответ	Критерии оценивания задания
1	в)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
2	а)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
3	г)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
4	а), в), е).	1 балл – выбраны все верные варианты; 0 баллов – есть хотя бы одна ошибка в выборе (включен неверный вариант или пропущен верный).

5	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	1 балл – все пары установлены верно, без ошибок; 0 баллов – допущена хотя бы одна ошибка в установлении соответствия.
6	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>	1 балл – все пары установлены верно, без ошибок; 0 баллов – допущена хотя бы одна ошибка в установлении соответствия.
7	б)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
8	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td></tr></table>	1 балл – все пары установлены верно, без ошибок; 0 баллов – допущена хотя бы одна ошибка в установлении соответствия.
9	б)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
10	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td></tr></table>	1 балл – все пары установлены верно, без ошибок; 0 баллов – допущена хотя бы одна ошибка в установлении соответствия.
11	а)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
12	<table><tr><td>**4**</td><td>**2**</td><td>**3**</td><td>**1**</td><td>**5**</td><td>**7**</td><td>**6**</td></tr></table>	1 балл – все элементы расположены верно в правильной последовательности; 0 баллов – допущена хотя бы одна ошибка в порядке следования.
13	г)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
14	в)	1 балл – совпадение с верным

		ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
15	г)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
16	а), б)	1 балл – выбраны все верные варианты; 0 баллов – есть хотя бы одна ошибка в выборе (включен неверный вариант или пропущен верный).
17	**4** **3** **1** **2**	1 балл – все элементы расположены верно в правильной последовательности; 0 баллов – допущена хотя бы одна ошибка в порядке следования.
18	б)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
19	б), д)	1 балл – выбраны все верные варианты; 0 баллов – есть хотя бы одна ошибка в выборе (включен неверный вариант или пропущен верный).
20	в)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
21	**5** **1** **3** **2** **4**	1 балл – все элементы расположены верно в правильной последовательности; 0 баллов – допущена хотя бы одна ошибка в порядке следования.
22	б)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или

		его отсутствие
23	б)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
24	г)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
25	а)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие
26	в)	1 балл – совпадение с верным ответом; 0 баллов – неверный ответ или его отсутствие

2.3.2 Задания открытого типа:

№ задания	Правильный ответ	Критерии оценивания задания
1	Технические регламенты принимаются в целях: - защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; - охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; - предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в том числе потребителей; - обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.	3 балла – ответ полный, точный, без ошибок, с корректной аргументацией и с использованием терминологии; 2 балла – ответ частично верный, есть одна существенная ошибка или недостаточная аргументация; 1 балл – ответ неполный, с одной грубой или двумя, тремя незначительными ошибками; 0 баллов – ответ отсутствует, неверный или с грубыми ошибками

2	Стандартизация – деятельность по разработке (ведению), утверждению, изменению (актуализации), отмене, опубликованию и применению документов по стандартизации и иная деятельность, направленная на достижение упорядоченности в отношении объектов стандартизации.	
3	Стандартизация направлена на достижение следующих целей: 1) содействие социально-экономическому развитию Российской Федерации; 2) содействие интеграции Российской Федерации в мировую экономику и международные системы стандартизации в качестве равноправного партнера; 3) улучшение качества жизни населения страны; 4) обеспечение обороны страны и безопасности государства; 5) техническое перевооружение промышленности; 6) повышение качества продукции, выполнения работ, оказания услуг и повышение конкурентоспособности продукции российского производства.	
4	Документы по стандартизации: 1) документы национальной системы стандартизации; 2) стандарты организаций, в том числе технические условия; 3) общероссийские классификаторы; 4) своды правил; 5) документы по стандартизации, которые устанавливают обязательные требования в отношении объектов стандартизации, предусмотренных статьей 6 Федерального закона «О стандартизации в РФ»; 6) технические спецификации (отчеты).	

5	Международная стандартизация – это совокупность международных организаций по стандартизации и продуктов их деятельности – стандартов, рекомендаций, технических отчётов и другой научно – технической продукции.	
6	Метод стандартизации – это приём или совокупность приёмов, с помощью которых достигаются цели стандартизации.	
7	Показатель качества продукции – количественная характеристика одного или нескольких свойств продукции, входящих в ее качество, рассматриваемая применительно к определённым условиям ее создания и эксплуатации.	
8	В международной практике обеспечения информационной безопасности основными направлениями являются: 1) нормирование компьютерной безопасности по критериям оценки защищенности надежных систем и информационных технологий; 2) стандартизация процессов создания безопасных информационных систем.	
9	Подтверждение соответствия – документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.	
10	Обязательное подтверждение соответствия осуществляется в	

	формах: 1) принятия декларации о соответствии (декларирование соответствия); 2) обязательной сертификации	
11	Сертификат соответствия – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.	
12	Знак соответствия – обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии объекта сертификации требованиям системы сертификации.	
13	Документирование – Запись информации на носителе по установленным правилам.	
14	Виды программных документов: - Спецификация; - Ведомость держателей подлинников; - Текст программы; - Описание программы; - Программа и методика испытаний; - Техническое задание; - Пояснительная записка; - Эксплуатационные документы.	

2.4 Критерии оценивания дифференцированного зачета

Оценка результатов дифференцированного зачёта осуществляется по пятибалльной системе («5», «4», «3», «2»). Итоговый балл подсчитывается как сумма баллов за задания:

- закрытого типа (макс.13 балл);
- открытого типа (макс.21 балл).

Максимальный суммарный балл: 34.

Итоговая оценка выставляется на основании суммарного балла (из 34) по шкале соответствия:

Шкала перевода суммарного балла в оценку

Итоговая оценка	Суммарный балл (из 34)	% выполнения
5	31–34	90%–100%
4	27–30	79%–89%
3	21–26	60%–78%
2	0–20	менее 60%

Критерий оценивания заданий:

Задания закрытого типа (13 заданий, макс.13 баллов):

- 1 балл – правильный ответ;
- 0 баллов – не правильный ответ или отсутствует.

Задания открытого типа (7 заданий, максимально – 21 балл, по 3 балла за задание)

- 3 балла – ответ полный, точный, без ошибок, с корректной аргументацией и с использованием терминологии;
- 2 балла – ответ частично верный, есть одна существенная ошибка или недостаточная аргументация;
- 1 балл – ответ неполный, с одной грубой или двумя, тремя мя незначительными ошибками;
- 0 баллов – ответ отсутствует, неверный или с грубыми ошибками.