

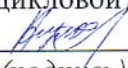
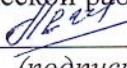
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)  
Махачкалинский филиал Финуниверситета

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по учебной дисциплине

ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ

09.02.07 Информационные системы и программирование

Махачкала  
2023

<p>ОДОБРЕН Предметной (цикловой) комиссией информационных систем и программирования</p>	<p>Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование</p>
<p>Протокол № <u>1</u> от «<u>29</u>» <u>марта</u> 2023г.</p>	
<p>Председатель предметной (цикловой) комиссии <u></u> / <u>Расулова П.Г.</u> (подпись)                      Ф.И.О.</p>	<p>Заместитель директора по учебно-методической работе <u></u> / <u>Легашова О.Н.</u> (подпись)</p>

Составитель: Расулова Патимат Гасановна, преподаватель, Махачкалинский филиал Финуниверситета.

I. ПАСПОРТ  
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по учебной дисциплине

ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ

09.02.07 Информационные системы и программирование

Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения)	Наименование темы	ПК, ОК	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1		2		3
<p><b>Уметь</b> применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов;</p> <p><b>Знать</b> правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации; основные термины и определения в области сертификации;</p>	Тема 1. Основы стандартизации.	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 4.2,	Тест опрос. Практическая работа.	Задания для дифференцированного зачета
<p><b>Уметь</b> применять документацию систем качества</p> <p><b>Знать</b> основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации; организационную структуру сертификации; системы и схемы сертификации; системы и схемы сертификации</p>	Тема 2. Основы сертификации.	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 4.2.	Тест опрос. Практическая работа.	
<p><b>Уметь</b> применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации; использовать стандарты при оформлении программной документации.</p> <p><b>Знать</b> основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; показатели качества и методы их оценки;</p>	Тема 3. Техническое документоведение.	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 4.2,	Тест опрос. Практическая работа.	

**Форма промежуточной аттестации по дисциплине**

Дисциплина	Формы промежуточной аттестации
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Дифференцированный зачет



## **II. Комплект оценочных средств.**

### **Пакет заданий для текущего контроля знаний и умений**

#### **Тема 1. Основы стандартизации**

##### **Тест опрос**

#### **1. Какие отношения регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»?**

1. Разработку, принятие, применение и исполнение обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации хранения, перевозки, реализации и утилизации.
2. Разработку, принятие, применение и исполнение на добровольной основе требований к продукции, процессам производства эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг.
3. Оценку соответствия.
4. Права и обязанности участников отношений.
5. Оценку технико-экономического уровня продукции, услуг и работ на соответствие лучшим мировым образцам.

#### **2. На какие объекты распространяется сфера применения Федерального закона «О техническом регулировании»?**

1. На единую сеть связи РФ.
2. На государственные образовательные стандарты.
3. На положения о бухгалтерском учете.
4. Правила аудиторской деятельности.
5. Стандарты эмиссии ценных бумаг.
6. На требования к продукции.
7. На требования к процессам производства продукции.
8. На требования к выполнению работ и оказанию услуг.

#### **3. Что такое «декларирование соответствия»?**

1. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.
2. Совокупность свойств декларируемой продукции.
3. Совокупность оценки технико-экономических показателей продукции требованиям технических условий.
4. Документирование конструктивно-правовых особенностей продукции.

#### **4. Что представляет собой декларация о соответствии?**

1. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.
2. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.
3. Документ, удостоверяющий соответствие экономической устойчивости изготавливающего продукцию предприятия.
4. Форму подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

#### **5. Что представляет собой знак обращения на рынке?**

1. Товарный знак.
2. Торговую марку.
3. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.
4. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.
5. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.



## **6. Что представляет собой знак соответствия?**

1. Товарный знак.
2. Торговую марку.
3. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.
4. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.
5. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.

## **7. Каким документом установлены правовые основы подтверждения соответствия продукции (или иных объектов) требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

1. Федеральным законом «О защите прав потребителей».
2. Федеральным законом «О техническом регулировании».
3. Федеральным законом «О сертификации продукции и услуг».
4. Федеральным законом «О стандартизации».

## **8. Как называется документ, удостоверяющий соответствие объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?**

1. Сертификат соответствия.
2. Патент.
3. Стандарт.
4. Спецификация.
5. Декларация.

## **9. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполняющие работы в определенной области оценки соответствия?**

1. Аккредитация.
2. Патентование.
3. Декларирование.
4. Декларация.

## **10. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») 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?**

1. Безопасность продукции (процессов).
2. Безотказность.
3. Шанс.
4. Вероятность.

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

**Цель:** Научиться работать с нормативными документами

**Задание 1.** Ознакомление с ФЗ «О Техническом регулировании»

**Задание 2.** Ответить на вопросы:

- Дать определение понятию «Техническое регулирование»
- Перечислить области технического регулирования
- Что является объектами регулирования

– Перечислить основные принципы технического регулирования

## Тема 2. Основы сертификации

### Тест опрос

**1. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов?**

1. Декларирование соответствия.
2. Декларация о соответствии.
3. Стандартизация.
4. Патентование.

**2. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов?**

1. Декларирование соответствия.
2. Декларация о соответствии.
3. Стандарт.
4. Патент.

**3. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») физическое или юридическое лицо, осуществляющее обязательное подтверждение соответствия?**

1. Заявитель.
2. Резидент.
3. Эксперт или орган по сертификации.
4. Аудитор или аудиторская организация.

**4. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов?**

1. Знак соответствия.
2. Знак качества.
3. Товарная марка.
4. Знак обращения на рынке.
5. Бренд.

**5. Как называется (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту?**

1. Знак качества.
2. Товарная марка.
3. Знак обращения на рынке.
4. Бренд.
5. Знак соответствия.

**6. Как называются (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании») работы по установлению тождественности характеристик продукции ее существенным признакам?**

1. Прослеживаемость продукции.
2. Идентификация продукции.
3. Техническое регулирование.
4. Подтверждение соответствия.

**7. Что понимается под идентификацией продукции (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**



1. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.
2. Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
3. Проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятие мер по результатам проверки.
4. Установление соответствия продукции требованиям технических регламентов.

**8. Какое определение соответствует понятию «орган по сертификации» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**

1. Специализированное подразделение предприятия, подготавливающее продукцию к сертификации.
2. Структурное подразделение Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии.
3. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации.
4. Специализированное подразделение исполнительной власти муниципального образования, в установленном порядке осуществляющее работы по сертификации.

**9. Какое определение соответствует понятию «оценка соответствия» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**

1. Документальное удостоверение соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
2. Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.
3. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.
4. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

**10. Что понимается под аккредитацией (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**

1. Официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия.
2. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.
3. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.
4. Документальное удостоверение соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

**Цель:** Научить студентов понимать категории, виды, структуру стандартов, привить общие навыки работы с нормативно-технической документацией

**Задание:**

По мере ознакомления с документами делать записи в таблицу:

№	Категория и № документа	На какую продукцию установлен	Кем внесен	Кем утвержден и год утв	Срок введения	Вид документа по содержанию и назначению	Основные разделы
---	-------------------------	-------------------------------	------------	-------------------------	---------------	--	------------------

**Контрольные вопросы:**

1. В чем сущность Государственной системы стандартизации
2. Что такое стандарт
3. Какие существуют категории стандартов
4. В чем особенность каждой категории стандарта по их разработке, утверждению и сфере действия



5. Какая ответственность предусмотрена за нарушение требований стандартов
6. На какую продукцию устанавливаются технические условия
7. Каково назначение ежегодных Указателей стандартов

### Тема 3. Техническое документоведение

#### Тест опрос

**1. Что понимается под подтверждением соответствия (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**

1. Документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
2. Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.
3. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.
4. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

**2. В каких формах проводится оценка соответствия (в соответствии с п. 3 ст. 7 Федерального закона «О техническом регулировании»)?**

1. Государственного контроля (надзора).
2. Аккредитации.
3. Испытания.
4. Регистрации.
5. Подтверждения соответствия.
6. Приемки и ввода в эксплуатацию объекта, строительство которого закончено.
7. Иной форме.
8. Ни в одной из приведенных форм.

**3. Какое определение соответствует понятию «сертификация» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**

1. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
2. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.
3. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
4. Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.

**4. Какое определение дается понятию «сертификат соответствия» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**

1. Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.
2. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
3. Документ, в котором в целях добровольного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов ее производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.
4. Документ, который принят международным договором Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.

**5. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой система сертификации?**

1. Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.
2. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.



3. Документальное удостоверение соответствия объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

4. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**6. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой стандарт?**

1. Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.

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

3. Документ, который принят международным договором Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.

4. Документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям потребителей.

**7. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой стандартизация?**

1. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг.

2. Правовое регулирование отношений в области оценки соответствия и установления, применения и исполнения обязательных и добровольных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

3. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

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

**8. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой техническое регулирование?**

1. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг.

2. Правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области установления и применения на добровольной основе требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.

3. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

4. Форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

**9. Что в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» представляет собой технический регламент?**



1. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг.
2. Документ, который принят международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством РФ, или федеральным законом, или указом Президента РФ, или постановлением Правительства РФ, и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.
3. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.
4. Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.

**10. Какова сущность понятия «форма подтверждения соответствия» (в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»)?**

1. Совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.
2. Правовое регулирование отношений в области оценки соответствия и установления, применения и исполнения обязательных и добровольных требований к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.
3. Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.
4. Определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

**Цель:** закрепить основные термины, определения, и способы выбора нормативных документов в области стандартизации.

**Задание.** Ответить на вопросы:

**1. Что понимать под потребительским качеством продукции?**

Соответствие продукции определенным наборам свойств (качеств) установленных потребителем, за приемлемую цену.

**2. Какие структуры в государстве отвечают за качество товаров и услуг?**

Государственных институты стандартизации, метрологические службы и органы сертификации.

**3. Что является определяющим фактором конкурентно - способности товаров на рынке?**

Качество, а также соответствие товаров и услуг требованиям стандартов и своевременное появление товара на рынке.

**4. Через что (как) стандартизация, метрология и сертификация влияют на качество продукции и услуг?**



Через нормативные документы (регламенты, стандарты), через постоянный контроль.

### **5. Цели и задачи стандартизации, метрологии и сертификации**

Изучить сущность и нормативные документы по стандартизации и метрологии, а также принципы и методы сертификации.

### **6. Объяснить цели стандартизации.**

Повышение соответствия качества услуг и продукции требованиям ГОСТа.

**7. Какой из нормативных документов является обязательным для исполнения в системе стандартизации?**

Регламент.

### **8. Когда международные стандарты можно использовать на предприятиях в РФ?**

Только при наличии межправительственных договоров и после признания (одобрения) Госстандартом РФ.

## **5. Примерный перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации**

### *Пакет заданий для промежуточной аттестации* **Перечень теоретических вопросов**

1. Сущность стандартизации
2. Международные организации по стандартизации (ИСО и МЭК)
3. Стандарты документирования программных средств (Гост 19.001.-77)
4. Нормативные документы по стандартизации, категории и виды стандартов
5. Единая система программной документации (ЕСПД): определение, назначение.
6. Жизненный цикл программного средства. Качество программных средств
7. Единая система технической документации (ЕСТД): определение, назначение
8. ЕСКД - определение и назначение (ЕСКД ГОСТ 2.001-93)
9. Область распространения стандартов ЕСКД
10. Обозначение стандартов ЕСКД
11. Основные понятия и термины в области стандартизации
12. Правовые основы стандартизации
13. Органы и службы стандартизации.
14. Госконтроль за соблюдением требований стандартов
15. Порядок разработки, обновлений и отмены Госстандартом
16. Стандартизация качества программного обеспечения
17. Программное обеспечение компьютерных систем, его классификация
18. Разработка программных средств.

19. Разработка требований и внешнее проектирование ПО
20. Проектирование и разработка интерфейса ПО
21. Тестирование, отладка, сборка и документирование ПО
22. Сущность и назначение метрологии, виды испытаний и их особенности
23. Виды измерений, выбор средств измерений и контроля
24. Понятие критерия оценки качества.
25. Функциональные и конструктивные критерии оценки качества программ.
26. Этапы жизненного цикла программ и обеспечение качества программ на различных этапах. Характеристика статических и динамических составляющих качества программ.
27. Классификация видов сложности программных продуктов и их краткая характеристика.
28. Функции национального органа (Госстандарт России) по сертификации продукции
29. Виды сертификации
30. Правовые акты стандартизации и сертификации программных продуктов
31. Стандартизация, сертификация и лицензирование программных продуктов
32. Органы и службы по стандартизации
33. Основные понятия и термины в области сертификации
34. Сертификация средств измерений. Сущность и проведение сертификации.
35. Системы сертификации ГОСТ Р
36. Процесс сертификации программных средств
37. Документирование процессов и результатов сертификации
38. Назначение стандарта ISO 9126:1991.
39. Основные факторы, определяющие качество сложных программных средств
40. Проектная документация. Техническая документация
41. Стандарты, регламентирующие качество программных средств (ISO 9126:1991)
42. Основные факторы, определяющие качество сложных программных средств
43. Процесс сертификации программных средств
44. Документирование процессов и результатов сертификации программных средств
45. Понятие программного продукта
46. Типы технической документации на программный продукт
47. Состав технической документации на программный продукт
48. Порядок разработки стандартов

#### **Перечень ситуационных заданий**

**Задание 1:** Провести анализ качества предложенного образца швейного изделия и определить его сортность;



Таблица. Сортность швейных изделий ГОСТ 12-566-88

Наименование производственно-швейного дефекта	Размер дефектов 1-го сорта	Размер дефекта 2-го сорта
<b><u>1. Искривленный край:</u></b> -борта на длине 15 см, отлета воротника на длине 10 см -низа и краев изделия на длине 30 см -отделочного канта, рулика -отделочной бейки	0,2 0,4 0,1 0,2	0,4 0,4 0,2 0,4
<b><u>2. Несимметричность:</u></b> -уступов лацканов, концов воротника -петель от края детали и между собой -карманов, клапанов, манжет	0,2 0,2	0,4 0,4
<b><u>3. Укорочение:</u></b> -одного борта по сравнению с другим -одной основной детали по сравнению с другой	0,3 0,3	0,5 0,5
<b><u>4. Несовпадение:</u></b> -крупного ярко выраженного рисунка материала (полосок, клеток)	0,2	0,4
<b><u>5. Несимметричность</u></b> направления полосок или клеток по краям лацканов, бортов, клапанов	0,3	0,5

**Задание 2.** По штрих-коду определить страну - производителя и проверить подлинность товара.



## ***Критерии оценки результатов освоения учебного предмета:***

### **«5» (отлично)**

Обучающийся в полном объеме ответил на все вопросы и дополнительные вопросы поставленные преподавателем, умеет работать со всеми видами источников, проявив самостоятельность и знания межпредметного характера, применять принципы учебной дисциплины в жизни.

### **«4» (хорошо)**

Обучающийся раскрыл содержание вопросов, но в его ответе содержатся недочеты или одна не грубая ошибка; при ответе на поставленные вопросы имеются незначительные замечания и поправки со стороны преподавателя. Обучающийся может самостоятельно добывать знания, пользуясь различными источниками, имеет развитые практические умения, но необязательно их применять.

### **«3» (удовлетворительно)**

Обучающийся раскрыл более, чем на 50% содержание вопросов, но его ответ содержит недочеты или 2-3 негрубые ошибки, при ответе на поставленные вопросы преподаватель оказывал ему значительную помощь в виде наводящих вопросов. Обучающийся знает только основные принципы, умеет добывать знания лишь из основных источников, частично сформированы знания и умения.

### **«2» (неудовлетворительно)**

Обучающийся раскрыл менее, чем на 50% содержание вопросов, его ответ содержит более двух грубых ошибок, при ответе на поставленные вопросы преподаватель оказывал ему постоянную помощь. Обучающийся не умеет самостоятельно работать с источниками, не знает принципов учебной дисциплины, у него не сформированы знания и умения.