

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Южно-Уральский государственный колледж»

**РАССМОТРЕНО**

Председатель ПЦК АТПП и АСУ

Н.В. Выбойщик

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                          председателя ПЦК

«27» июня 2022 г

**Комплект контрольно-измерительных материалов  
по профессиональному модулю**

**ПМ.01. Выполнение работ контролера качества продукции и  
технологического процесса**

Программы профессионального обучения по профессии 12974 Контролер  
качества продукции и технологического процесса

Челябинск, 2022

Разработчики:

ГБПОУ «ЮУГК»

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)

Н.В. Выбойщик

(инициалы, фамилия)

Эксперты:

ПАО «ЧКПЗ» Цех  
механической  
обработки

Начальник  
участка Ижик  
В.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

- |  |    |
|--|----|
| 1. Общие положения                           | 4  |
| 2. Комплект КИМ для промежуточной аттестации | 11 |

## 1. Общие положения

### Комплект контрольно-измерительных материалов (КИМ) по профессиональному модулю

ПМ.01. Выполнение работ контролера качества продукции и технологического процесса программы профессионального обучения по профессии 12974 Контролер качества продукции и технологического процесса позволяют оценивать сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с установленными показателями (дескрипторы).

**Спецификация сформированности общих компетенций, освоение которых подтверждается действиями обучающегося на промежуточной аттестации:**

Таблица 1

ОК	Дескрипторы (показатели сформированности)	Код	Умения	Код	Знания	Код
ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	1. Распознает ситуации в различных контекстах.	ОД.01-1	1. Распознавать задачу в профессиональном контексте.	ОУ.01-1	1. Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить.	ОЗ.01-1
	2. Проводит анализ ситуаций при решении задач профессиональной деятельности.	ОД.01-2	2. Анализировать задачу и выделять её составные части.	ОУ.01-2		
	3. Определяет этапы решения задачи.	ОД.01-3				
ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	1. Выделяет все возможные источники нужных ресурсов, в том числе неочевидных.	ОД.02-1	1. Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи.	ОУ.02-1	1. Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте.	ОЗ.02-1
	2. Проводит анализ полученной информации, выделяет в ней главные аспекты.	ОД.02-2	2. Определить необходимые ресурсы.	ОУ.02-2	2. Алгоритмы выполнения работ в профессиональной области.	ОЗ.02-2
	3. Структурирует отобранную информацию в соответствии с параметрами	ОД.02-3	3. Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно)	ОУ.02-3	3. Методы работы в профессиональной сфере.	ОЗ.02-3

			поиска. или с помощью наставника).			
	4. Интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности.	ОД.02-4	4. Определять задачи поиска информации	ОУ.02-4	4. Порядок оценки результатов решения задач профессиональной.	
			5. Определять необходимые источники информации.	ОУ.02-5		
			6. Структурировать получаемую информацию.	ОУ.02-6		
			7. Выделять наиболее значимое в перечне информации.	ОУ.02-7		
ОК.09. Использовать информационные технологии и в профессиональной деятельности	1. Применяет средства информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности.	ОД.09-1	1. Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач.	ОУ.09-1	1. Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности.	
			2. Использовать современное программное обеспечение.	ОУ.09-2	2. Приемы структурирования информации.	
					3. Формат оформления результатов поиска информации.	ОЗ.09-3
					4. Современные средства и устройства информатизации.	ОЗ.09-4
					5. Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.	ОЗ.09-5

*Указываются формируемые в рамках профессионального модуля общие компетенции. Каждая компетенция раскладывается на осваиваемые элементы (действия, умения, знания) с присвоением каждому элементу уникального кода.*

**Спецификация профессиональных компетенций**, освоение которых подтверждается действиями обучающегося при текущем контроле и на промежуточной аттестации:

Таблица 2

Формируемые компетенции	Действия	Код	Умения	Код	Знания	Код
ПК 1.1. Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий	1. Проводит оценку и анализ качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПД1.1-1	1. Проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.	ДУ1.1-1	1. Критерии оценивания качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.	ДЗ1.1-1
			2. Применять контрольно-измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений.	ДУ1.1-2	2. Назначение и принцип действия измерительного оборудования.	ДЗ1.1-2
			3. Выбирать и применять методики контроля, испытаний сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.	ДУ1.1-3	3. Методы и методики контроля и испытаний сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий.	ДЗ1.1-3
			4. Оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции.	ДУ1.1-4	4. Методы и методики контроля и испытаний сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества	ДЗ1.1-4

					продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий).	
ПК 1.2. Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий	1. Определяет техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроков проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПД1.2-1	1. Определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений.	ДУ1.2-1	1. Методы и способы оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений.	ДЗ1.2-1
			2. Выбирать методы и способы определения показателей технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений.	ДУ1.2-2	2. Нормативные и методические документы, регламентирующие	ДЗ1.2-2
			3. Планировать последовательность, сроки проведения и оформления результатов оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ДУ1.2-3	3. Методы и сроки поверки средств измерения, испытания оборудования и контроля оснастки и режущего инструмента.	ДЗ1.2-3
			4. Определять периодичность	ДУ1.2-4	4. Требования к оформлению	ДЗ1.2-4

			поверки (калибровки) средств измерений.		документации по результатам оценки технического состояния оснастки, инструмента, средств измерений.	
ПК 1.3. Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий	1. Проводит мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.	ПД1.3-1	1. Определять параметры технологических процессов, подлежащие оценке.	ДУ1.3-1	1. Требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы организации технологического процесса .	ДЗ1.3-1
			2. Определять методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрами.	ДУ1.3-2	2. Основные этапы технологического процесса	ДЗ1.3-2
			3. Планировать оценку соответствия основных параметров техпроцессов требованиям нормативных документов и технических условий.	ДУ1.3-3	3. Методы и критерии мониторинга технологического процесса с целью установления его стабильности.	ДЗ1.3-3
			4. Обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки.	ДУ1.3-4	4. Формы и средства для сбора и обработки данных.	ДЗ1.3-4
			5. Осуществлять сбор и анализ результатов оценки технологическог	ДУ1.3-5		



			о процесса.			
			6. Оформлять результаты оценки соответствия технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий.	ДУ1.3-6		
ПК 1.4. Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий	1. Оценивает соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.	ПД1.4-1	1. Выбирать критерии и значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации	ДУ1.4-1	1. Требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий).	ДЗ1.4-1
			2. Выбирать методы и способы определения и оценки значений соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.	ДУ1.4-2	2. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения и транспортировки готовой продукции.	ДЗ1.4-2
			3. Планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и	ДУ1.4-3	3. Методы и средства технического контроля и испытаний готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.	ДЗ1.4-3

		технических условий документов и технических условий.			
		4. Оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки .	ДУ1.4-4	4. Виды брака (несоответствий) , причины их возникновения и методы предупреждения.	ДЗ1.4-4
		5. Выявлять дефектную продукцию. Разделять брак на «исправимый» и «неисправимый» .	ДУ1.4-5	5. Назначение и принцип действия измерительного оборудования.	ДЗ1.4-5
		6. Применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений.	ДУ1.4-6	6. Виды документации качества на годную и несоответствующую продукцию	ДЗ1.4-5

*Указываются формируемые в рамках профессионального модуля профессиональные компетенции. Каждая компетенция раскладывается на осваиваемые элементы (действия, умения, знания) с присвоением каждому элементу уникального кода.*

Промежуточной аттестацией по профессиональному модулю

**ПМ.01. Выполнение работ контролера качества продукции и технологического процесса** является экзамен, проводится в 6 семестре освоения программы профессионального модуля, после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики.

Объектом оценивания при проведении экзамена является сформированность компетенций, соответствующих **ПМ.01. Выполнение работ контролера качества продукции и технологического процесса.**

Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

На экзамене студенты отвечают на теоретические вопросы и выполняют практические задания.

При проведении промежуточной аттестации используются следующие КИМ:

- комплект экзаменационных заданий.

В состав комплекта экзаменационных заданий входит задание для экзаменуемого, пакет экзаменатора.

## 2 Комплект КИМ для промежуточной аттестации по ПМ.

### КИМ № 1 КОМПЛЕКТ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ЗАДАНИЙ (количество: 25)

<b>Пакет экзаменуемого</b>		
<b>Задание 1</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.1</b>	ПД1.1-1 ДУ1.1-1 ДУ1.1-2 ДУ1.1-3 ДЗ1.1-1 ДЗ1.1-2 ДЗ1.1-3 ДЗ1.1-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>	<b>для</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</li> <li>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</li> <li>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</li> <li>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</li> </ol>
<b>Оборудование и оснащение</b>		Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект исходных материалов и оборудование для их контроля.
<b>Текст задания 1</b>		1. Определите необходимые параметры контроля исходных материалов и выберите методы контроля качества заданной продукции.

	<p>2. Выберите средства измерений и оцените качество исходных материалов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>3. Оформите результаты контроля качества исходных материалов в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b><u>Задание 2</u></b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.1</b>	ПД1.1-1 ДУ1.1-1 ДУ1.1-2 ДУ1.1-3 ДЗ1.1-1 ДЗ1.1-2 ДЗ1.1-3 ДЗ1.1-4
<b>Дескрипторы ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут).</li> </ol>	

	<p>Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплектующие изделия и оборудование для их контроля.	
<b>Текст задания<sup>2</sup></b>	<p>1. Определите необходимые параметры контроля комплектующих изделий в и выберите методы контроля качества заданной продукции.</p> <p>2. Выберите средства измерений и оцените качество комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>3. Оформите результаты контроля качества качество комплектующих изделий в соответствии с установленными требованиями</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 3</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.1</b>	ПД1.1-1 ДУ1.1-1 ДУ1.1-2 ДУ1.1-3 ДЗ1.1-1 ДЗ1.1-2 ДЗ1.1-3 ДЗ1.1-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	

<p><b>Инструкция для студентов</b></p>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</li> <li>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</li> <li>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</li> <li>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</li> </ol>	
<p><b>Оборудование и оснащение</b></p>	<p>Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект исходных материалов и оборудование для их контроля.</p>	
<p><b>Текст задания 3</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определите необходимые параметры контроля исходных материалов и выберите методы контроля качества заданной продукции.</li> <li>2. Выберите средства измерений и оцените качество исходных материалов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</li> <li>3. Оформите результаты контроля качества исходных материалов в соответствии с установленными требованиями.</li> </ol>	
<p><b>Критерии оценки:</b></p>	<p>Отлично</p>	<p>при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.</p>
	<p>Хорошо</p>	<p>при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.</p>
	<p>Удовлетворительно</p>	<p>при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.</p>
	<p>Неудовлетворительно</p>	<p>при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в</p>

		программу ПМ
<b>Задание 4</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.1</b>	ПД1.1-1 ДУ1.1-1 ДУ1.1-2 ДУ1.1-3 ДЗ1.1-1 ДЗ1.1-2 ДЗ1.1-3 ДЗ1.1-4
<b>Дескрипторы ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>		Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени. 8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми. 9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. 10) Не забудьте убрать свое рабочее место.
<b>Оборудование и оснащение</b>		Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплектующие изделия и оборудование для их контроля.
<b>Текст задания4</b>		1. Определите необходимые параметры контроля комплектующих изделий в и выберите методы контроля качества заданной продукции. 2. Выберите средства измерений и оцените качество комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. 3. Оформите результаты контроля качества качество комплектующих изделий в соответствии с установленными

	требованиями	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 5</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.1</b>	ПД1.1-1 ДУ1.1-1 ДУ1.1-2 ДУ1.1-3 ДЗ1.1-1 ДЗ1.1-2 ДЗ1.1-3 ДЗ1.1-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут).</li> </ol> <p>Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p>	



	<p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект исходных материалов и оборудование для их контроля.	
<b>Текст задания 5</b>	<p>1. Определите необходимые параметры контроля исходных материалов и выберите методы контроля качества заданной продукции.</p> <p>2. Выберите средства измерений и оцените качество исходных материалов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>3. Оформите результаты контроля качества исходных материалов в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b><u>Задание 6</u></b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.1</b>	ПД1.1-1 ДУ1.1-1 ДУ1.1-2 ДУ1.1-3 ДЗ1.1-1 ДЗ1.1-2 ДЗ1.1-3 ДЗ1.1-4
<b>Дескрипторы ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание.	

	<p>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</p> <p>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</p> <p>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</p> <p>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</p> <p>6) Выполните расчет практической задачи.</p> <p>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплектующие изделия и оборудование для их контроля.	
<b>Текст заданияб</b>	<p>1. Определите необходимые параметры контроля комплектующих изделий в и выберите методы контроля качества заданной продукции.</p> <p>2. Выберите средства измерений и оцените качество комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>3. Оформите результаты контроля качества качество комплектующих изделий в соответствии с установленными требованиями</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

### **Задание 7**

**Объекты оценки:**

<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.2</b>	ПД1.2-1 ДУ1.2-1 ДУ1.2-2 ДУ1.2-3 ДУ1.2-4 ДЗ1.2-1 ДЗ1.2-2 ДЗ1.2-3 ДЗ1.2-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>		Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени. 8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми. 9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. 10) Не забудьте убрать свое рабочее место.
<b>Оборудование и оснащение</b>		Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, оборудование и средства контроля его технического состояния.
<b>Текст задания 7</b>		1. Определите необходимые параметры контроля технического состояния оборудования и выберите методы контроля технического состояния оборудования. 2. Выберите средства измерений и определите техническое состояние оборудования, его соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. 3. Оформите результаты контроля технического состояния оборудования в соответствии с установленными требованиями.
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.

Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

### **Задание 8**

<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.2</b>	ПД1.2-1 ДУ1.2-1 ДУ1.2-2 ДУ1.2-3 ДУ1.2-4 ДЗ1.2-1 ДЗ1.2-2 ДЗ1.2-3 ДЗ1.2-4
<b>Дескрипторы ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>		Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени. 8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми. 9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. 10) Не забудьте убрать свое рабочее место.

<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, оснастка и средства контроля ее технического состояния.	
<b>Текст задания8</b>	<p>1. Определите необходимые параметры контроля технического состояния оснастки и выберите методы контроля технического состояния оснастки.</p> <p>2. Выберите средства измерений и определите техническое состояние оснастки, его соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>3. Оформите результаты контроля технического состояния оснастки в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 9</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.2</b>	ПД1.2-1 ДУ1.2-1 ДУ1.2-2 ДУ1.2-3 ДУ1.2-4 ДЗ1.2-1 ДЗ1.2-2 ДЗ1.2-3 ДЗ1.2-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имею-</li> </ol>	

	<p>щимися на специальном столе.</p> <p>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</p> <p>6) Выполните расчет практической задачи.</p> <p>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, оборудование и средства контроля его технического состояния.	
<b>Текст задания 9</b>	<p>1. Определите необходимые параметры контроля технического состояния оборудования и выберите методы контроля технического состояния оборудования.</p> <p>2. Выберите средства измерений и определите техническое состояние оборудования, его соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>3. Оформите результаты контроля технического состояния оборудования в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b><u>Задание 10</u></b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.2</b>	ПД1.2-1 ДУ1.2-1 ДУ1.2-2 ДУ1.2-3 ДУ1.2-4 ДЗ1.2-1 ДЗ1.2-2 ДЗ1.2-3 ДЗ1.2-4
<b>Дескрипторы ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1

	ОК 02	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>		Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени. 8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми. 9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. 10) Не забудьте убрать свое рабочее место.
<b>Оборудование и оснащение</b>		Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, оснастка и средства контроля ее технического состояния.
<b>Текст задания</b> <sup>10</sup>		1. Определите необходимые параметры контроля технического состояния оснастки и выберите методы контроля технического состояния оснастки. 2. Выберите средства измерений и определите техническое состояние оснастки, его соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. 3. Оформите результаты контроля технического состояния оснастки в соответствии с установленными требованиями.
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в



	программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 11</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.2</b>	ПД1.2-1 ДУ1.2-1 ДУ1.2-2 ДУ1.2-3 ДУ1.2-4 ДЗ1.2-1 ДЗ1.2-2 ДЗ1.2-3 ДЗ1.2-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</li> <li>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</li> <li>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</li> <li>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</li> </ol>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, оборудование и средства контроля его технического состояния.	
<b>Текст задания 11</b>	1. Определите необходимые параметры контроля технического состояния оборудования и выберите методы контроля технического состояния оборудования.	



	<p>2. Выберите средства измерений и определите техническое со-стояние оборудования, его соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>3. Оформите результаты контроля технического состояния обо-рудования в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b><u>Задание 12</u></b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.2</b>	ПД1.2-1 ДУ1.2-1 ДУ1.2-2 ДУ1.2-3 ДУ1.2-4 ДЗ1.2-1 ДЗ1.2-2 ДЗ1.2-3 ДЗ1.2-4
<b>Дескрипторы ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и ма-териалов, необходимых для выполнения комплексного практиче-ского задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться мате-риалами, учебно-методической и справочной литературой, имею-щимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут).</li> </ol>	

	<p>Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, оснастка и средства контроля ее технического состояния.	
<b>Текст задания</b> <sup>12</sup>	<p>1. Определите необходимые параметры контроля технического состояния оснастки и выберите методы контроля технического состояния оснастки.</p> <p>2. Выберите средства измерений и определите техническое состояние оснастки, его соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>3. Оформите результаты контроля технического состояния оснастки в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 13</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.2</b>	ПД1.2-1 ДУ1.2-1 ДУ1.2-2 ДУ1.2-3 ДУ1.2-4 ДЗ1.2-1 ДЗ1.2-2 ДЗ1.2-3 ДЗ1.2-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:	

	<p>1) Внимательно прочитайте задание.</p> <p>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</p> <p>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</p> <p>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</p> <p>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</p> <p>6) Выполните расчет практической задачи.</p> <p>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, средства измерения и средства контроля их технического состояния.	
<b>Текст задания 13</b>	<p>1. Определите необходимые параметры контроля технического состояния средства измерений и выберите методы контроля технического состояния средства измерений.</p> <p>2. Выберите средства контроля и определите техническое состояние средств измерений, его соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</p> <p>Оформите результаты контроля технического состояния средства измерений в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b><u>Задание 14</u></b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.2</b>	ПД1.2-1 ДУ1.2-1 ДУ1.2-2 ДУ1.2-3 ДУ1.2-4 ДЗ1.2-1 ДЗ1.2-2 ДЗ1.2-3 ДЗ1.2-4
<b>Дескрипторы ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>	<b>для</b>	Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени. 8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми. 9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. 10) Не забудьте убрать свое рабочее место.
<b>Оборудование и оснащение</b>		Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, средства измерения и средства контроля их технического состояния.
<b>Текст задания14</b>		1. Определите необходимые параметры контроля технического состояния средства измерений и выберите методы контроля технического состояния средства измерений. 2. Выберите средства контроля и определите техническое состояние средств измерений, его соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. 3. Оформите результаты контроля технического состояния средства измерений в соответствии с установленными требованиями-ми.

<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 15</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.3</b>	ПД1.3-1 ДУ1.3-1 ДУ1.3-2 ДУ1.3-3 ДУ1.3-4 ДУ1.3-5 ДУ1.3-6 ДЗ1.3-1 ДЗ1.3-2 ДЗ1.3-3 ДЗ1.3-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	<b>ОК 09</b>	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.	

	<p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект технологических процессов.	
<b>Текст задания 15</b>	<p>1. Установите требования нормативных документов к соблюдению основных параметров технологического процесса и выберите метод мониторинга технологического процесса.</p> <p>2. Выполните контроль соблюдения основных параметров технологического процесса.</p> <p>3. Оформите результаты мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов в соответствии с установленными требованиями..</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b><u>Задание 16</u></b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.3</b>	ПД1.3-1 ДУ1.3-1 ДУ1.3-2 ДУ1.3-3 ДУ1.3-4 ДУ1.3-5 ДУ1.3-6 ДЗ1.3-1 ДЗ1.3-2 ДЗ1.3-3 ДЗ1.3-4
<b>Дескрипторы ОК</b>	ОК 01	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	ОК 02	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	ОК 09	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:	

	<p>1) Внимательно прочитайте задание.</p> <p>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</p> <p>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</p> <p>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</p> <p>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</p> <p>6) Выполните расчет практической задачи.</p> <p>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект технологических процессов.	
<b>Текст задания16</b>	<p>1. Установите требования нормативных документов к соблюдению основных параметров технологического процесса и выберите метод мониторинга технологического процесса.</p> <p>2. Выполните контроль соблюдения основных параметров технологического процесса.</p> <p>3. Оформите результаты мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

**Задание 17**

<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.3</b>	ПД1.3-1 ДУ1.3-1 ДУ1.3-2 ДУ1.3-3 ДУ1.3-4 ДУ1.3-5 ДУ1.3-6 ДЗ1.3-1 ДЗ1.3-2 ДЗ1.3-3 ДЗ1.3-4
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	<b>ОК 09</b>	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>		Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени. 8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми. 9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. 10) Не забудьте убрать свое рабочее место.
<b>Оборудование и оснащение</b>		Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект технологических процессов.
<b>Текст задания 17</b>		1. Установите требования нормативных документов к соблюдению основных параметров технологического процесса и выберите метод мониторинга технологического процесса. 2. Выполните контроль соблюдения основных параметров технологического процесса. 3. Оформите результаты мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов в соответствии с установленными требованиями..



<b>Критерии оценки:</b>		Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
		Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
		Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
		Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b><u>Задание 18</u></b>			
<b>Объекты оценки:</b>			
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.3</b>	ПД1.3-1 ДУ1.3-1 ДУ1.3-2 ДУ1.3-3 ДУ1.3-4 ДУ1.3-5 ДУ1.3-6 ДЗ1.3-1 ДЗ1.3-2 ДЗ1.3-3 ДЗ1.3-4	
<b>Дескрипторы ОК</b>	ОК 01	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1	
	ОК 02	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4	
	ОК 09	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5	
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>		<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</li> <li>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое</li> </ol>	

	<p>рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменующимися.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект технологических процессов.	
<b>Текст задания18</b>	<p>1. Установите требования нормативных документов к соблюдению основных параметров технологического процесса и выберите метод мониторинга технологического процесса.</p> <p>2. Выполните контроль соблюдения основных параметров технологического процесса.</p> <p>3. Оформите результаты мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов в соответствии с установленными требованиями.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 19</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.4</b>	ПД1.4-1 ДУ1.4-1 ДУ1.4-2 ДУ1.4-3 ДУ1.4-4 ДУ1.4-5 ДУ1.4-6 ДЗ1.4-1 ДЗ1.4-2 ДЗ1.4-3 ДЗ1.4-4 ДЗ1.4-5
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	<b>ОК 09</b>	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и ма-	

	<p>териалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</p> <p>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</p> <p>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</p> <p>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</p> <p>6) Выполните расчет практической задачи.</p> <p>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект образцов готовой продукции и оборудование для испытаний продукции.	
<b>Текст задания 19</b>	<p>1. Установите требования нормативных документов к образцам готовой продукции, условиям ее хранения и транспортировки и выберите метод испытания готовой продукции.</p> <p>2. Производите испытания образцов готовой продукции и проведите ее оценку.</p> <p>3. Оформите результаты испытаний образцов готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b><u>Задание 20</u></b>		
<b>Объекты оценки:</b>		

<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.4</b>	ПД1.4-1 ДУ1.4-1 ДУ1.4-2 ДУ1.4-3 ДУ1.4-4 ДУ1.4-5 ДУ1.4-6 ДЗ1.4-1 ДЗ1.4-2 ДЗ1.4-3 ДЗ1.4-4 ДЗ1.4-5
<b>Дескрипторы ОК</b>	ОК 01	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	ОК 02	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	ОК 09	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>		Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени. 8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми. 9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. 10) Не забудьте убрать свое рабочее место.
<b>Оборудование и оснащение</b>		Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект образцов готовой продукции и оборудование для испытаний продукции.
<b>Текст задания</b>	<b>20</b>	1. Установите требования нормативных документов к образцам готовой продукции, условиям ее хранения и транспортировки и выберите метод испытания готовой продукции. 2. Производите испытания образцов готовой продукции в автоматизированной системе испытаний и проведите ее оценку. 3. Оформите результаты испытаний образцов готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.
<b>Критерии оценки:</b>		Отлично при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.

Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 21</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.4</b>	ПД1.4-1 ДУ1.4-1 ДУ1.4-2 ДУ1.4-3 ДУ1.4-4 ДУ1.4-5 ДУ1.4-6 ДЗ1.4-1 ДЗ1.4-2 ДЗ1.4-3 ДЗ1.4-4 ДЗ1.4-5
<b>Спецификация ОК</b>	<b>ОК 01</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	<b>ОК 02</b>	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	<b>ОК 09</b>	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</li> <li>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</li> <li>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</li> </ol>	

	10) Не забудьте убрать свое рабочее место.	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект образцов готовой продукции и оборудование для испытаний продукции.	
<b>Текст задания 21</b>	<p>1. Установите требования нормативных документов к образцам готовой продукции, условиям ее хранения и транспортировки и выберите метод испытания готовой продукции.</p> <p>2. Производите испытания образцов готовой продукции и проведите ее оценку.</p> <p>3. Оформите результаты испытаний образцов готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b><u>Задание 22</u></b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.4</b>	ПД1.4-1 ДУ1.4-1 ДУ1.4-2 ДУ1.4-3 ДУ1.4-4 ДУ1.4-5 ДУ1.4-6 ДЗ1.4-1 ДЗ1.4-2 ДЗ1.4-3 ДЗ1.4-4 ДЗ1.4-5
<b>Дескрипторы ОК</b>	ОК 01	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	ОК 02	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	ОК 09	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <p>1) Внимательно прочитайте задание.</p> <p>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</p>	

	<p>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</p> <p>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</p> <p>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</p> <p>6) Выполните расчет практической задачи.</p> <p>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>								
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект образцов готовой продукции и оборудование для испытаний продукции.								
<b>Текст задания 22</b>	<p>1. Установите требования нормативных документов к образцам готовой продукции, условиям ее хранения и транспортировки и выберите метод испытания готовой продукции.</p> <p>2. Произведите испытания образцов готовой продукции в автоматизированной системе испытаний и проведите ее оценку.</p> <p>3. Оформите результаты испытаний образцов готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.</p>								
<b>Критерии оценки:</b>	<table border="1"> <tr> <td>Отлично</td> <td>при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.</td> </tr> <tr> <td>Хорошо</td> <td>при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.</td> </tr> <tr> <td>Удовлетворительно</td> <td>при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.</td> </tr> <tr> <td>Неудовлетворительно</td> <td>при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ</td> </tr> </table>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.								
Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.								
Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.								
Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ								

<b>Задание 23</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.4</b>	ПД1.4-1 ДУ1.4-1 ДУ1.4-2 ДУ1.4-3 ДУ1.4-4 ДУ1.4-5 ДУ1.4-6 ДЗ1.4-1 ДЗ1.4-2 ДЗ1.4-3 ДЗ1.4-4 ДЗ1.4-5
<b>Спецификации</b>	<b>ОК</b>	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3



<b>я ОК</b>	01	ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	ОК 02	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	ОК 09	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Внимательно прочитайте задание.</li> <li>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</li> <li>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы.</li> <li>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</li> <li>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</li> <li>6) Выполните расчет практической задачи.</li> <li>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</li> <li>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</li> <li>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</li> <li>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</li> </ol>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект образцов готовой продукции и оборудование для испытаний продукции.	
<b>Текст задания 23</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите требования нормативных документов к образцам готовой продукции, условиям ее хранения и транспортировки и выберите метод испытания готовой продукции.</li> <li>2. Производите испытания образцов готовой продукции и проведите ее оценку.</li> <li>3. Оформите результаты испытаний образцов готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.</li> </ol>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в



		программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ
<b>Задание 24</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.4</b>	ПД1.4-1 ДУ1.4-1 ДУ1.4-2 ДУ1.4-3 ДУ1.4-4 ДУ1.4-5 ДУ1.4-6 ДЗ1.4-1 ДЗ1.4-2 ДЗ1.4-3 ДЗ1.4-4 ДЗ1.4-5
<b>Дескрипторы ОК</b>	ОК 01	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	ОК 02	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	ОК 09	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>		Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут
<b>Инструкция для студентов</b>		Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене: 1) Внимательно прочитайте задание. 2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания. 3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы имеете право задать уточняющие вопросы. 4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе. 5) Письменно ответьте на теоретический вопрос 6) Выполните расчет практической задачи. 7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени. 8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми. 9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту. 10) Не забудьте убрать свое рабочее место.

<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект образцов готовой продукции и оборудование для испытаний продукции.	
<b>Текст задания 24</b>	<p>1. Установите требования нормативных документов к образцам готовой продукции, условиям ее хранения и транспортировки и выберите метод испытания готовой продукции.</p> <p>2. Производите испытания образцов готовой продукции в автоматизированной системе испытаний и проведите ее оценку.</p> <p>3. Оформите результаты испытаний образцов готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

<b>Задание 25</b>		
<b>Объекты оценки:</b>		
<b>Спецификация ПК</b>	<b>ПК 1.4</b>	ПД1.4-1 ДУ1.4-1 ДУ1.4-2 ДУ1.4-3 ДУ1.4-4 ДУ1.4-5 ДУ1.4-6 ДЗ1.4-1 ДЗ1.4-2 ДЗ1.4-3 ДЗ1.4-4 ДЗ1.4-5
<b>Спецификация ОК</b>	ОК 01	ОД.01-1 ОД.01-2 ОД.01-3 ОУ.01-1 ОУ.01-2 ОЗ.01-1
	ОК 02	ОД.02-1 ОД.02-2 ОД.02-3 ОД.02-4 ОУ.02-1 ОУ.02-2 ОУ.02-3 ОУ.02-4 ОУ.02-5 ОУ.02-6 ОУ.02-7 ОЗ.02-1 ОЗ.02-2 ОЗ.02-3 ОЗ.02-4
	ОК 09	ОД.09-1 ОУ.09-1 ОУ.09-2 ОЗ.09-1 ОЗ.09-2 ОЗ.09-3 ОЗ.09-4 ОЗ.09-5
<b>Условия выполнения задания</b>	Экзамен выполняется в кабинете/лаборатория технических измерений, контроля и испытаний продукции, время проведения работы 120 минут	
<b>Инструкция для студентов</b>	<p>Инструкция по выполнению теоретического и практического задания на квалификационном экзамене:</p> <p>1) Внимательно прочитайте задание.</p> <p>2) Пройдите на рабочее место, убедитесь в наличии условий и материалов, необходимых для выполнения комплексного практического задания.</p> <p>3) Если у Вас возникают вопросы, связанные с заданием, то Вы</p>	

	<p>имеете право задать уточняющие вопросы.</p> <p>4) Для ответа на вопросы задания можете воспользоваться материалами, учебно-методической и справочной литературой, имеющимися на специальном столе.</p> <p>5) Письменно ответьте на теоретический вопрос</p> <p>6) Выполните расчет практической задачи.</p> <p>7) Время выполнения задания – 3 академических часа (120 минут). Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к тому времени.</p> <p>8) Вы должны соблюдать дисциплину. Запрещается покидать свое рабочее место, обсуждать задание и общаться с другими экзаменуемыми.</p> <p>9) По окончании выполнения задания, работу сдайте ассистенту.</p> <p>10) Не забудьте убрать свое рабочее место.</p>	
<b>Оборудование и оснащение</b>	Учебная аудитория, парта, стол, бумага, письменные принадлежности, калькулятор, комплект образцов готовой продукции и оборудование для испытаний продукции.	
<b>Текст задания 25</b>	<p>1. Установите требования нормативных документов к образцам готовой продукции, условиям ее хранения и транспортировки и выберите метод испытания готовой продукции.</p> <p>2. Производите испытания образцов готовой продукции и проведите ее оценку.</p> <p>3. Оформите результаты испытаний образцов готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.</p>	
<b>Критерии оценки:</b>	Отлично	при освоении студентом от 90% до 100% (включительно) содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Хорошо	при освоении студентом от 70% до 89% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Удовлетворительно	при освоении студентом от 41% до 69% содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ.
	Неудовлетворительно	при освоении студентом 40% и менее содержания всех ПК, включённых в программу ПМ и всех ОК, включённых в программу ПМ

