

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН  
на заседании ПЦК  
«26» 08 2024 г., протокол № 1

Председатель ПЦК  
 Ш.А. Мусосов

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

*ПМ.03 «Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля»*

**Специальность**

*27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)*

**Квалификация**

*Техник*

Составитель  М.А. Ахмадова

Грозный – 2024г.

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

### ПМ.03 «Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля»

#### МДК. 03.01. Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Основы управления качеством технологических процессов	ОК 01-04 ПК 3.1; ПК 3.2	Коллоквиум
2.	Факторы производственного процесса	ОК 01-04 ПК 3.1; ПК 3.2	Коллоквиум
3.	Нормативно-техническая документация, определяющая качество продукции	ОК 01-04 ПК 3.1; ПК 3.2	Коллоквиум, Реферат
4.	Система управления и проектирования системы менеджмента качества (СМК)	ОК 01-04 ПК 3.1; ПК 3.2	Коллоквиум
5.	Статистические методы и контроль качества процессов, систем управления, продукции и услуг	ОК 01-04 ПК 3.1; ПК 3.2	Коллоквиум
6.	Способы получения материалов с заданным комплексом свойств	ОК 01-04 ПК 3.1; ПК 3.2	Коллоквиум Реферат
7.	Анализ причин несоответствия показателей качества процесса	ОК 01-04 ПК 3.1; ПК 3.2	Коллоквиум

### ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2.	<i>Реферат</i>	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Тематика рефератов
3.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету
4.	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к экзамену

## ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вопросы
1.	Основы управления качеством технологических процессов	<p>Введение. Основные области и цели деятельности организации.</p> <p>Организация процесса технического контроля на предприятии.</p> <p>Нормативно-правовые основы обеспечения качества.</p> <p>Планирование и организация измерений.</p> <p>Методы определения показателей качества продукции.</p> <p>Классификация измерений физических величин.</p> <p>Методы и средства измерения электрических величин.</p> <p>Средства измерений и контроля размеров и перемещений.</p> <p>Методы и средства контроля формы объектов.</p>
2.	Факторы производственного процесса	<p>Факторы, оказывающие воздействие на производственный процесс.</p> <p>Проектирование процессов управления. IDEF- модели и их ограничения. Описание процесса и последовательности операций каждого процесса систем IDEF.</p> <p>Изучение методологии документирования технологического процесса.</p> <p>Управление процессами. Управление документацией и конструкторскими изменениями.</p> <p>Управление ресурсами. Изучение, проверки и подтверждение процессов.</p> <p>Способы управления поставками. Виды управления поставками. Способы контроля процесса. Оценка систем управления качеством.</p> <p>Современная концепция управления качеством TQM.</p> <p>Особенности проектирования систем управления качеством продукции.</p> <p>Основные критерии анализа работы системы качества.</p> <p>Принципы функционирования системы качества.</p> <p>Основные требования к средствам контроля. Разработка методики контроля.</p> <p>Способы контроля процесса. Оценка систем управления качеством.</p>
3.	Нормативно-техническая документация, определяющая качество продукции	<p>Международные, национальные, региональные стандарты, стандарты организации.</p> <p>Нормативно-техническая документация, определяющая качество продукции.</p> <p>Система качества.</p>

4.	Система управления и проектирования системы менеджмента качества (СМК)	<p>Понятие квалиметрия. Инструментарий анализа результатов контроля качества продукции.</p> <p>Базовые методы анализа результатов контроля качества продукции. Испытание и контроль качества материалов.</p> <p>Статистические методы в управлении качеством продукции. Методы оценивания результативности.</p> <p>Структура документации системы менеджмента качества.</p> <p>Использование статистических методов при обработке данных (записей).</p> <p>Работа предприятия по обеспечению качества.</p> <p>Организационная структура системы менеджмента качества, полномочия и компетентность.</p>
5.	Статистические методы и контроль качества процессов, систем управления, продукции и услуг	<p>Роль и место статистических методов в управлении качеством. Основные этапы статистических исследований.</p> <p>Программа статистического наблюдения.</p> <p>Виды статистических анализов. Их влияние на производство.</p> <p>Статистическое моделирование и прогнозирование.</p> <p>Планирование многофакторного эксперимента.</p> <p>Общие понятия о статистическом контроле качества.</p> <p>Понятие о сводке и группировке статистических данных.</p> <p>Уровни дефектности.</p> <p>Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку.</p> <p>Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Ошибки наблюдений.</p> <p>Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов.</p> <p>Оценка качества технологических процессов и технологических систем. Руководство по качеству.</p> <p>Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM.</p> <p>Задачи стандартизации в управление качеством.</p> <p>Подготовка производства с применением компьютерной системы CALS.</p>
6.	Способы получения материалов с заданным комплексом свойств	<p>Принципы и законы оптимальной структуры материалов.</p> <p>Способы улучшения механических свойств металлов и сплавов.</p> <p>Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов.</p>
7.	Анализ причин несоответствия показателей качества процесса	<p>Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования.</p> <p>Составление плана эксперимента.</p>

### Критерии оценки ответов на коллоквиумах:

На «отлично» оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы по основам экономики организации.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и слабо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя справился с вопросами разрешения производственной ситуации, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы. С затруднениями, он все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если студент только имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил умения по разрешению производственной ситуации. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной ситуационной задачи на практике.

## **ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Представление качества, его связь с другими экономическими категориями (эффективностью, прибыльностью, трудоемкостью, ценой и затратами), его разновидности.
2. Организационные строения и модели по управлению качеством.
3. Российский и международный подход к управлению качеством.
4. Методы административные и экономические к управлению качеством.
5. Развитие технологий и понятия качества.
6. Суть Тотального управления качеством (TQM).
7. Управление качеством, используя основы стандартов ИСО.
8. Системный подход к управлению качеством.
9. Направления по улучшению деятельности предприятия по совершенствованию качества.
10. Высшее руководство предприятия, его значимость в системе качества.
11. Методы и цели для оценки качества продукции.
12. Важность обучения персонала в системе качества.
13. Методы и приёмы по работе в постоянном улучшении качества
14. Важность самоаттестации и самооценки персонала организации в системе качества.
15. Групповые подходы к оптимизации качества.

## **Критерии оценки:**

- «5» баллов ставится, в случае если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

- «4» балла – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

- «3» балла – имеются существенные отступления от требований к реферированию.

В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

- «2» балла – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА  
М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА  
Факультет СПО**

**ПЦК «Строительство и эксплуатация  
зданий и сооружений, пожарная безопасность»**

**Вопросы на 1 рубежную аттестацию по МДК. 03.01 Основы процесса  
модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**(5 семестр)**

1. Роль и место статистических методов в управлении качеством?  
Основные этапы статистических исследований?
2. Программа статистического наблюдения?
3. Виды статистических анализов. Их влияние на производство?
4. Статистическое моделирование и прогнозирование?
5. Планирование многофакторного эксперимента?
6. Общие понятия о статистическом контроле качества?
7. Уровни дефектности?
8. Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку?
9. Статистический приемочный контроль по количественному признаку.  
Ошибки наблюдений?
10. Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов?

11. Оценка качества технологических процессов и технологических систем.  
Руководство по качеству?
12. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
13. Задачи стандартизации в управление качеством?
14. Подготовка производства с применением компьютерной системы CALS?
15. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?
16. Способы улучшения механических свойств металлов и сплавов?
17. Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов?
18. Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования?
19. Составление плана эксперимента?
20. Место организации и оплаты труда в процессе улучшения качества?

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 1**

1. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
2. Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов?
3. Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов?
4. Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 2**

1. Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования?
2. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?
3. Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов?
4. Задачи стандартизации в управление качеством?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 3**

1. Планирование многофакторного эксперимента?
2. Виды статистических анализов. Их влияние на производство?
3. Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку?
4. Способы улучшения механических свойств металлов и сплавов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 4**

1. Задачи стандартизации в управление качеством?
2. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?
3. Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Ошибки наблюдений?
4. Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 5**

1. Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Ошибки наблюдений?
2. Оценка качества технологических процессов и технологических систем. Руководство по качеству?
3. Уровни дефектности?
4. Роль и место статистических методов в управлении качеством. Основные этапы статистических исследований?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 6**

1. Место организации и оплаты труда в процессе улучшения качества?
2. Виды статистических анализов. Их влияние на производство?
3. Планирование многофакторного эксперимента?
4. Роль и место статистических методов в управлении качеством. Основные этапы статистических исследований?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 7**

1. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
2. Оценка качества технологических процессов и технологических систем. Руководство по качеству?
3. Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов?
4. Способы улучшения механических свойств металлов и сплавов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 8**

1. Роль и место статистических методов в управлении качеством. Основные этапы статистических исследований?
2. Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку?
3. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?
4. Виды статистических анализов. Их влияние на производство?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 9**

1. Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов?
2. Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования?
3. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
4. Планирование многофакторного эксперимента?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 10**

1. Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Ошибки наблюдений?
2. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
3. Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования?
4. Планирование многофакторного эксперимента?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 11**

1. Задачи стандартизации в управление качеством?
2. Статистическое моделирование и прогнозирование?
3. Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов?
4. Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 12**

1. Оценка качества технологических процессов и технологических систем. Руководство по качеству?
2. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
3. Виды статистических анализов. Их влияние на производство?
4. Место организации и оплаты труда в процессе улучшения качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет**

**им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 13**

1. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?
2. Составление плана эксперимента?
3. Программа статистического наблюдения?
4. Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Ошибки наблюдений?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 14**

1. Общие понятия о статистическом контроле качества. Понятие о сводке и группировке статистических данных?
2. Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов?
3. Виды статистических анализов. Их влияние на производство?
4. Программа статистического наблюдения?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 15**

1. Планирование многофакторного эксперимента?
2. Задачи стандартизации в управление качеством?
3. Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов?
4. Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 16**

1. Оценка качества технологических процессов и технологических систем. Руководство по качеству?
2. Способы улучшения механических свойств металлов и сплавов?
3. Планирование многофакторного эксперимента?
4. Роль и место статистических методов в управлении качеством. Основные этапы статистических исследований?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 17**

1. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
2. Подготовка производства с применением компьютерной системы CALS?
3. Программа статистического наблюдения?
4. Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 18**

1. Роль и место статистических методов в управлении качеством. Основные этапы статистических исследований?
2. Подготовка производства с применением компьютерной системы CALS?
3. Составление плана эксперимента?
4. Программа статистического наблюдения?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 19**

1. Уровни дефектности?
2. Статистическое моделирование и прогнозирование?
3. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
4. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 20**

1. Задачи стандартизации в управление качеством?
2. Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов?
3. Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов?
4. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

### **Критерии оценки:**

- оценка **«неудовлетворительно»**, если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические работы, в результате необходимые практические компетенции не сформированы;
- оценка **«удовлетворительно»**, если обучающийся выполнил большинство предусмотренных программой заданий, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос Обучающийся допускает неточности при выборе методики исследования, не может полностью оценить достоверность и точность;
- оценка **«хорошо»**, если обучающийся правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения Обучающийся правильно применяет теоретические положения при выборе методики исследования, оценивает достоверность и точность полученных результатов, дает их расшифровку;
- оценка **«отлично»**, если обучающийся свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, правильно обосновывает принятое решение, оценивает достоверность и точность полученных результатов, грамотно дает их расшифровку.

### **Вопросы на 2 рубежную аттестацию по МДК. 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

#### **(5 семестр)**

1. Сущность и значение качества продукции?
2. Понятие качества продукции и услуг?
3. Показатели качества и методы их оценки?
4. Факторы, влияющие на качество продукции?
5. Формирующие факторы?
6. Сохраняющие факторы?
7. Организация управления процессами, как важнейший элемент системы качества?
8. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?
9. Правовые основы сертификации продукции и услуг?
10. Роль документации в системе управления качеством?
11. Объективные факторы стабильного повышения качества?

12. Качество как объект управления?
  13. Управление затратами на обеспечение качества?
  14. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
  15. Правовая основа и периоды сертификации систем качества?
  16. Критерии затрат на качество?
  17. Планирование и организация измерений?
  18. Понятие о сводке и группировке статистических данных?
  19. Способы контроля процесса?
  20. Оценка систем управления качеством?
- 

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 1**

1. Качество как объект управления?
2. Понятие качества продукции и услуг?
3. Формирующие факторы?
4. Способы контроля процесса?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 2**

1. Качество как объект управления?
2. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
3. Показатели качества и методы их оценки?
4. Сущность и значение качества продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 3**

1. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
2. Сущность и значение качества продукции?
3. Понятие о сводке и группировке статистических данных?
4. Управление затратами на обеспечение качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 4**

1. Роль документации в системе управления качеством?
2. Понятие качества продукции и услуг?
3. Организация управления процессами, как важнейший элемент системы качества?
4. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 5**

1. Планирование и организация измерений?
2. Факторы, влияющие на качество продукции?
3. Качество как объект управления?
4. Сущность и значение качества продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 6**

1. Показатели качества и методы их оценки?
2. Факторы, влияющие на качество продукции?
3. Сущность и значение качества продукции?
4. Оценка систем управления качеством?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 7**

1. Факторы, влияющие на качество продукции?
2. Качество как объект управления?
3. Критерии затрат на качество?
4. Оценка систем управления качеством?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 8**

1. Сущность и значение качества продукции?
2. Формирующие факторы?
3. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?
4. Понятие качества продукции и услуг?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 9**

1. Показатели качества и методы их оценки?
2. Организация управления процессами, как важнейший элемент системы качества?
3. Оценка систем управления качеством?
4. Объективные факторы стабильного повышения качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 10**

1. Критерии затрат на качество?
2. Объективные факторы стабильного повышения качества?
3. Сущность и значение качества продукции?
4. Способы контроля процесса?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 11**

1. Организация управления процессами, как важнейший элемент системы качества?
2. Понятие качества продукции и услуг?
3. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
4. Роль документации в системе управления качеством?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 12**

1. Сохраняющие факторы?
2. Формирующие факторы?
3. Правовые основы сертификации продукции и услуг?
4. Понятие о сводке и группировке статистических данных?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 13**

1. Правовая основа и периоды сертификации систем качества?
2. Правовые основы сертификации продукции и услуг?
3. Планирование и организация измерений?
4. Качество как объект управления?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 14**

1. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?
2. Объективные факторы стабильного повышения качества?
3. Планирование и организация измерений?
4. Правовые основы сертификации продукции и услуг?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 15**

1. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?
2. Качество как объект управления?
3. Показатели качества и методы их оценки?
4. Управление затратами на обеспечение качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 16**

1. Факторы, влияющие на качество продукции?
2. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
3. Правовая основа и периоды сертификации систем качества?
4. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 17**

1. Планирование и организация измерений?
2. Управление затратами на обеспечение качества?
3. Способы контроля процесса?
4. Критерии затрат на качество?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 18**

1. Организация управления процессами, как важнейший элемент системы качества?
2. Качество как объект управления?
3. Сущность и значение качества продукции?
4. Понятие качества продукции и услуг?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 19**

1. Планирование и организация измерений?
2. Правовые основы сертификации продукции и услуг?
3. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
4. Организация управления процессами, как важнейший элемент системы качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 20**

1. Показатели качества и методы их оценки?
2. Факторы, влияющие на качество продукции?
3. Сохраняющие факторы?
4. Качество как объект управления?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

## Вопросы к зачету по МДК. 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля

(5 семестр)

1. Роль и место статистических методов в управлении качеством? Основные этапы статистических исследований?
2. Программа статистического наблюдения?
3. Виды статистических анализов. Их влияние на производство?
4. Статистическое моделирование и прогнозирование?
5. Планирование многофакторного эксперимента?
6. Общие понятия о статистическом контроле качества?
7. Уровни дефектности?
8. Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку?
9. Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Ошибки наблюдений?
10. Обеспечение точности технологических процессов. Виды и методы статистического регулирования качества технологических процессов?
11. Оценка качества технологических процессов и технологических систем. Руководство по качеству?
12. Внедрение системы управления качеством на основе применения TQM?
13. Задачи стандартизации в управление качеством?
14. Подготовка производства с применением компьютерной системы CALS?
15. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?
16. Способы улучшения механических свойств металлов и сплавов?
17. Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов?
18. Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования?
19. Составление плана эксперимента?
20. Место организации и оплаты труда в процессе улучшения качества?
21. Сущность и значение качества продукции?
22. Понятие качества продукции и услуг?
23. Показатели качества и методы их оценки?
24. Факторы, влияющие на качество продукции?
25. Формирующие факторы?
26. Сохраняющие факторы?
27. Организация управления процессами, как важнейший элемент системы качества?
28. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?
29. Правовые основы сертификации продукции и услуг?
30. Роль документации в системе управления качеством?
31. Объективные факторы стабильного повышения качества?
32. Качество как объект управления?
33. Управление затратами на обеспечение качества?
34. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
35. Правовая основа и периоды сертификации систем качества?

36. Критерии затрат на качество?
37. Планирование и организация измерений?
38. Понятие о сводке и группировке статистических данных?
39. Способы контроля процесса?
40. Оценка систем управления качеством?

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 1**

1. Статистическое моделирование и прогнозирование?
2. Правовые основы сертификации продукции и услуг?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 2**

1. Место организации и оплаты труда в процессе улучшения качества?
2. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 3**

1. Качество как объект управления?
2. Общие понятия о статистическом контроле качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 4**

1. Планирование и организация измерений?
2. Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Ошибки наблюдений?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 5**

1. Правовая основа и периоды сертификации систем качества?
2. Формирующие факторы?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 6**

1. Факторы, влияющие на качество продукции?
2. Роль и место статистических методов в управлении качеством? Основные этапы статистических исследований?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 7**

1. Составление плана эксперимента?
2. Управление затратами на обеспечение качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 8**

1. Задачи стандартизации в управление качеством?
2. Понятие о сводке и группировке статистических данных?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 9**

1. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?
2. Программа статистического наблюдения?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 10**

1. Правовые основы сертификации продукции и услуг?
2. Статистическое моделирование и прогнозирование?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 11**

1. Виды статистических анализов. Их влияние на производство?
2. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 12**

1. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
2. Роль и место статистических методов в управлении качеством? Основные этапы статистических исследований?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 13**

1. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?
2. Подготовка производства с применением компьютерной системы CALS?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 14**

1. Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку?
2. Планирование многофакторного эксперимента?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 15**

1. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?
2. Формирующие факторы?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 16**

1. Способы улучшения технологических свойств металлов и сплавов?
2. Планирование и организация измерений?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 17**

1. Анализ прогнозирования и выбора метода прогнозирования?
2. Уровни дефектности?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 18**

1. Факторы, влияющие на качество продукции?
2. Статистический приемочный контроль по количественному признаку. Ошибки наблюдений?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 19**

1. Правовые основы сертификации продукции и услуг?
2. Роль сертификации в улучшении качества и экономики предприятия?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 20**

1. Сохраняющие факторы?
2. Качество как объект управления?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 21**

1. Способы контроля процесса?
2. Принципы применения стандарта на статистический приемочный контроль по альтернативному признаку?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 22**

1. Способы улучшения механических свойств металлов и сплавов?
2. Организация управления процессами, как важнейший элемент системы качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 23**

1. Задачи стандартизации в управление качеством?
2. Факторы, влияющие на качество продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 24**

1. Привлечение субподрядчиков к процессу улучшения качества?
2. Принципы и законы оптимальной структуры материалов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля

Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет

**Билет № 25**

1. Роль и место статистических методов в управлении качеством? Основные этапы статистических исследований?
2. Подготовка производства с применением компьютерной системы CALS?

Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ

М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов

---

**Критерии оценки:**

- «зачтено» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- «не зачтено» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

**Вопросы на 1 рубежную аттестацию по МДК. 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**(6 семестр)**

1. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
2. Техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений?
3. Сроки проведения поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?

5. Оценка соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
6. Оценка качества технологической системы и технологических процессов. Оценка производственного процесса?
7. Контроль и анализ технологических процессов?
8. Контроль качества поставок. Изучение процессов менеджмента качества?
9. Технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации?
10. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?
11. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
12. Стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию?
13. Статистическое регулирование технологических процессов?
14. Работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
15. Новые методы и средства технического контроля продукции?
16. Результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса?
17. Статистическое регулирование технологических процессов?
18. Работа по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
19. Принятие и регистрация поступающей корреспонденции, направление ее в структурные подразделения организации?
20. Регистрационные карточки и создание банка данных?
21. Осуществление контроля за прохождением документов?
22. Единая система технологической документации (ЕСТД)?

### **Критерии оценки:**

– оценка **«неудовлетворительно»**, если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические работы, в результате необходимые практические компетенции не сформированы;

– оценка **«удовлетворительно»**, если обучающийся выполнил большинство предусмотренных программой заданий, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос Обучающийся допускает неточности при выборе методики исследования, не может полностью оценить достоверность и точность;

– оценка **«хорошо»**, если обучающийся правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения Обучающийся

правильно применяет теоретические положения при выборе методики исследования, оценивает достоверность и точность полученных результатов, дает их расшифровку;

– оценка «отлично», если обучающийся свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, правильно обосновывает принятое решение, оценивает достоверность и точность полученных результатов, грамотно дает их расшифровку.

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 1**

1. Оценка качества технологической системы и технологических процессов. Оценка производственного процесса?
2. Оценка соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
3. Статистическое регулирование технологических процессов?
4. Контроль качества поставок. Изучение процессов менеджмента качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 2**

1. Статистическое регулирование технологических процессов?
2. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
3. Стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию?
4. Техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 3**

1. Техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений?
2. Принятие и регистрация поступающей корреспонденции, направление ее в структурные подразделения организации?
3. Результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса?
4. Статистическое регулирование технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 4**

1. Контроль и анализ технологических процессов?
2. Технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации?
3. Работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
4. Статистическое регулирование технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 5**

1. Оценка качества технологической системы и технологических процессов. Оценка производственного процесса?
2. Сроки проведения поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
3. Контроль и анализ технологических процессов?
4. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 6**

1. Принятие и регистрация поступающей корреспонденции, направление ее в структурные подразделения организации?
2. Работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
3. Техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений?
4. Стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 7**

1. Осуществление контроля за прохождением документов?
2. Новые методы и средства технического контроля продукции?
3. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 8**

1. Регистрационные карточки и создание банка данных?
2. Оценка соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
3. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Контроль качества поставок. Изучение процессов менеджмента качества?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 9**

1. Оценка соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
2. Сроки проведения поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
3. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Контроль качества поставок. Изучение процессов менеджмента качества?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 10**

1. Оценка качества технологической системы и технологических процессов. Оценка производственного процесса?
2. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
3. Работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
4. Сроки проведения поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 11**

1. Сроки проведения поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
2. Оценка качества технологической системы и технологических процессов. Оценка производственного процесса?
3. Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Статистическое регулирование технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 12**

1. Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
2. Статистическое регулирование технологических процессов?
3. Оценка соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Регистрационные карточки и создание банка данных?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 13**

1. Новые методы и средства технического контроля продукции?
2. Статистическое регулирование технологических процессов?
3. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
4. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 14**

1. Технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации?
2. Осуществление контроля за прохождением документов?
3. Принятие и регистрация поступающей корреспонденции, направление ее в структурные подразделения организации?
4. Статистическое регулирование технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 15**

1. Технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации?
2. Сроки проведения поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
3. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?
4. Статистическое регулирование технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 16**

1. Оценка соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
2. Принятие и регистрация поступающей корреспонденции, направление ее в структурные подразделения организации?
3. Работа по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
4. Стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 17**

1. Технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации?
2. Статистическое регулирование технологических процессов?
3. Сроки проведения поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 18**

1. Работа по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
2. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
3. Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Контроль качества поставок. Изучение процессов менеджмента качества?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 19**

1. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?
2. Новые методы и средства технического контроля продукции?
3. Результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса?
4. Осуществление контроля за прохождением документов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 20**

1. Результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса?
2. Единая система технологической документации (ЕСТД)?
3. Работа по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
4. Статистическое регулирование технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

## **Критерии оценки:**

- оценка **«неудовлетворительно»**, если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические работы, в результате необходимые практические компетенции не сформированы;
- оценка **«удовлетворительно»**, если обучающийся выполнил большинство предусмотренных программой заданий, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос Обучающийся допускает неточности при выборе методики исследования, не может полностью оценить достоверность и точность;
- оценка **«хорошо»**, если обучающийся правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения Обучающийся правильно применяет теоретические положения при выборе методики исследования, оценивает достоверность и точность полученных результатов, дает их расшифровку;
- оценка **«отлично»**, если обучающийся свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, правильно обосновывает принятое решение, оценивает достоверность и точность полученных результатов, грамотно дает их расшифровку.

## **Вопросы на 2 рубежную аттестацию по МДК. 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**(6 семестр)**

1. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.
2. В чём заключается отличие категорий «качество» и «потребительная стоимость»?
3. Каковы основные факторы мотивации высококачественного труда?
4. Что понимается под культурой фирмы?
5. Как определяется понятие «качество» государственным и международным стандартами?
6. Каковы формы мотивации высококачественного труда?
7. В чём отличие подходов к оценке качества продукции со стороны инженеров и экономистов?
8. Какие объективные и субъективные факторы влияют на требования общества к качеству продукции?

9. Какова особенность культуры организации при *TQM*?
10. Какие стадии выделяют в процессе развития общества применительно к удовлетворению общественных потребностей в товарах?
11. Чем обусловлена объективная необходимость повышения качества продукции в современных условиях?
12. Назовите особенности организации и функционирования кружков и групп качества.
13. По каким направлениям может осуществляться повышение качества продукции?
14. В чем состоит концепция статистического регулирования качества?
15. Какие виды культур фирм вы знаете?
16. К каким результатам в общем случае приводит соответственно повышение и снижение качества продукции?
17. Что понимается под «социально-необходимым качеством»? Каковы границы социально-необходимого качества?
18. Какова схема статистического регулирования качества?
19. Каков алгоритм решения проблем качества статистическими причинно-следственными методами?
20. Какие бывают виды контроля качества?

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 1**

1. Как определяется понятие «качество» государственным и международным стандартами?
2. В чем состоит концепция статистического регулирования качества?
3. Какова схема статистического регулирования качества?
4. Какие стадии выделяют в процессе развития общества применительно к удовлетворению общественных потребностей в товарах?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 2**

1. Каковы формы мотивации высококачественного труда?
2. По каким направлениям может осуществляться повышение качества продукции?
3. Что понимается под «социально-необходимым качеством»? Каковы границы социально-необходимого качества?
4. Что понимается под культурой фирмы?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 3**

1. Каков алгоритм решения проблем качества статистическими причинно-следственными методами?
2. В чём отличие подходов к оценке качества продукции со стороны инженеров и экономистов?
3. Каковы формы мотивации высококачественного труда?
4. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 4**

1. В чём состоит концепция статистического регулирования качества?
2. Какие стадии выделяют в процессе развития общества применительно к удовлетворению общественных потребностей в товарах?
3. Чем обусловлена объективная необходимость повышения качества продукции в современных условиях?
4. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 5**

1. Какова особенность культуры организации при TQM?
2. Какие бывают виды контроля качества?
3. Каковы формы мотивации высококачественного труда?
4. Какие объективные и субъективные факторы влияют на требования общества к качеству продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 6**

1. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.
2. По каким направлениям может осуществляться повышение качества продукции?
3. Какие объективные и субъективные факторы влияют на требования общества к качеству продукции?
4. В чём отличие подходов к оценке качества продукции со стороны инженеров и экономистов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет**

**им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 7**

1. В чём заключается отличие категорий «качество» и «потребительная стоимость»?
2. По каким направлениям может осуществляться повышение качества продукции?
3. В чём состоит концепция статистического регулирования качества?
4. Каковы формы мотивации высококачественного труда?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 8**

1. Каковы основные факторы мотивации высококачественного труда?
2. Какова особенность культуры организации при TQM?
3. Какие виды культур фирм вы знаете?
4. В чем состоит концепция статистического регулирования качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 9**

1. В чем состоит концепция статистического регулирования качества?
2. Каковы основные факторы мотивации высококачественного труда?
3. Какие стадии выделяют в процессе развития общества применительно к удовлетворению общественных потребностей в товарах?
4. Какова особенность культуры организации при TQM?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 10**

1. Что понимается под культурой фирмы?
2. Какие объективные и субъективные факторы влияют на требования общества к качеству продукции?
3. По каким направлениям может осуществляться повышение качества продукции?
4. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 11**

1. К каким результатам в общем случае приводит соответственно повышение и снижение качества продукции?
2. Какова особенность культуры организации при TQM?
3. Как определяется понятие «качество» государственным и международным стандартами?
4. Чем обусловлена объективная необходимость повышения качества продукции в современных условиях?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 12**

1. В чём заключается отличие категорий «качество» и «потребительная стоимость»?
2. Как определяется понятие «качество» государственным и международным стандартами?
3. Какие объективные и субъективные факторы влияют на требования общества к качеству продукции?
4. Какие стадии выделяют в процессе развития общества применительно к удовлетворению общественных потребностей в товарах?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 13**

1. В чём состоит концепция статистического регулирования качества?
2. Что понимается под культурой фирмы?
3. Какова схема статистического регулирования качества?
4. В чём заключается отличие категорий «качество» и «потребительная стоимость»?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 14**

1. Каков алгоритм решения проблем качества статистическими причинно-следственными методами?
2. Какие виды культур фирм вы знаете?
3. По каким направлениям может осуществляться повышение качества продукции?
4. В чем состоит концепция статистического регулирования качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 15**

1. Назовите особенности организации и функционирования кружков и групп качества.
2. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.
3. Каков алгоритм решения проблем качества статистическими причинно-следственными методами?
4. К каким результатам в общем случае приводит соответственно повышение и снижение качества продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 16**

1. Каковы основные факторы мотивации высококачественного труда?
2. В чём заключается отличие категорий «качество» и «потребительная стоимость»?
3. Какие виды культур фирм вы знаете?
4. Что понимается под «социально-необходимым качеством»? Каковы границы социально-необходимого качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 17**

1. Какие стадии выделяют в процессе развития общества применительно к удовлетворению общественных потребностей в товарах?
2. Каковы формы мотивации высококачественного труда?
3. Назовите особенности организации и функционирования кружков и групп качества.
4. Какова особенность культуры организации при TQM?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 18**

1. Какова особенность культуры организации при TQM?
2. Что понимается под культурой фирмы?
3. В чем состоит концепция статистического регулирования качества?
4. Назовите особенности организации и функционирования кружков и групп качества.

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 19**

1. Чем обусловлена объективная необходимость повышения качества продукции в современных условиях?
2. Какие объективные и субъективные факторы влияют на требования общества к качеству продукции?
3. Как определяется понятие «качество» государственным и международным стандартами?
4. В чём заключается отличие категорий «качество» и «потребительная стоимость»?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 20**

1. Назовите особенности организации и функционирования кружков и групп качества.
2. Какова схема статистического регулирования качества?
3. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.
4. Что понимается под культурой фирмы?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Вопросы к зачету по МДК. 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**(6 семестр)**

1. Оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
2. Техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений?
3. Сроки проведения поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
4. Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий?
5. Оценка соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
6. Оценка качества технологической системы и технологических процессов. Оценка производственного процесса?
7. Контроль и анализ технологических процессов?
8. Контроль качества поставок. Изучение процессов менеджмента качества?
9. Технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации?
10. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?
11. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
12. Стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию?

13. Статистическое регулирование технологических процессов?
14. Работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
15. Новые методы и средства технического контроля продукции?
16. Результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса?
17. Статистическое регулирование технологических процессов?
18. Работа по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?
19. Принятие и регистрация поступающей корреспонденции, направление ее в структурные подразделения организации?
20. Регистрационные карточки и создание банка данных?
21. Осуществление контроля за прохождением документов?
22. Единая система технологической документации (ЕСТД)?
23. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.
24. В чём заключается отличие категорий «качество» и «потребительная стоимость»?
25. Каковы основные факторы мотивации высококачественного труда?
26. Что понимается под культурой фирмы?
27. Как определяется понятие «качество» государственными и международными стандартами?
28. Каковы формы мотивации высококачественного труда?
29. В чём отличие подходов к оценке качества продукции со стороны инженеров и экономистов?
30. Какие объективные и субъективные факторы влияют на требования общества к качеству продукции?
31. Какова особенность культуры организации при *TQM*?
32. Какие стадии выделяют в процессе развития общества применительно к удовлетворению общественных потребностей в товарах?
33. Чем обусловлена объективная необходимость повышения качества продукции в современных условиях?
34. Назовите особенности организации и функционирования кружков и групп качества.
35. По каким направлениям может осуществляться повышение качества продукции?
36. В чем состоит концепция статистического регулирования качества?
37. Какие виды культур фирм вы знаете?
38. К каким результатам в общем случае приводит соответственно повышение и снижение качества продукции?
39. Что понимается под «социально-необходимым качеством»? Каковы границы социально-необходимого качества?
40. Какова схема статистического регулирования качества?
41. Каков алгоритм решения проблем качества статистическими причинно-следственными методами?
42. Какие бывают виды контроля качества?

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 1**

1. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?
2. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 2**

1. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?
2. Статистическое регулирование технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 3**

1. Статистическое регулирование технологических процессов?
2. Контроль и анализ технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 4**

1. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
2. Как определяется понятие «качество» государственным и международным стандартами?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 5**

1. Что понимается под культурой фирмы?
2. Чем обусловлена объективная необходимость повышения качества продукции в современных условиях?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 6**

1. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?
2. Каковы формы мотивации высококачественного труда?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 7**

1. Какие стадии выделяют в процессе развития общества применительно к удовлетворению общественных потребностей в товарах?
2. Чем обусловлена объективная необходимость повышения качества продукции в современных условиях?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 8**

1. Какова схема статистического регулирования качества?
2. Каков алгоритм решения проблем качества статистическими причинно-следственными методами?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 9**

1. Какие бывают виды контроля качества?
2. Что понимается под культурой фирмы?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 10**

1. Технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации?
2. К каким категориям относят понятие «качество»? Охарактеризуйте эти категории.

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 11**

1. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
2. Оценка качества технологической системы и технологических процессов. Оценка производственного процесса?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 12**

1. Каков алгоритм решения проблем качества статистическими причинно-следственными методами?
2. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 13**

1. Назовите особенности организации и функционирования кружков и групп качества.
2. Единая система технологической документации (ЕСТД)?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 14**

1. Оценка соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
2. Техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 15**

1. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
2. Какие бывают виды контроля качества?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 16**

1. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
2. Как определяется понятие «качество» государственным и международным стандартами?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 17**

1. Единая система технологической документации (ЕСТД)?
2. Каковы формы мотивации высококачественного труда?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 18**

1. Каковы формы мотивации высококачественного труда?
2. Статистическое регулирование технологических процессов?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 19**

1. Контроль качества поставок. Изучение процессов менеджмента качества?
2. Регистрационные карточки и создание банка данных?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 20**

1. Оценка соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий?
2. Какие виды культур фирм вы знаете?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 21**

1. Оценка качества технологической системы и технологических процессов. Оценка производственного процесса?
2. Стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 22**

1. Какова схема статистического регулирования качества?
2. К каким результатам в общем случае приводит соответственно повышение и снижение качества продукции?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 23**

1. Оформление документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами?
2. Что понимается под «социально-необходимым качеством»? Каковы границы социально-необходимого качества?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**  
**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**  
**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 24**

1. Учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)?
2. Работа по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством?

**Преподаватель ФСПО**  
**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**  
**Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Зачет**

**Билет № 25**

1. К каким результатам в общем случае приводит соответственно повышение и снижение качества продукции?
2. Результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Критерии оценки к зачету:**

- **«зачтено»** выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
- **«не зачтено»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

**Вопросы на 1 рубежную аттестацию по МДК. 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**(7 семестр)**

1. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
2. Из каких операций состоит оценка уровня качества продукции?
3. В чём заключается суть оценки уровня качества на различных стадиях жизненного цикла продукции?
4. Какие выводы можно сделать по результатам оценки уровня качества продукции?

5. Как называется научная область, занимающаяся количественной оценкой качества продукции?
6. Назовите методы определения значений показателей качества продукции и охарактеризуйте их.
7. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
8. Что может использоваться в роли базовых значений показателей качества при оценке уровня качества продукции?
9. Что принимают за базовые образцы при оценке уровня качества продукции на различных стадиях её жизненного цикла?
10. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?
11. Назовите методы оценки уровня качества продукции и охарактеризуйте их.
12. Как называется показатель, используемый для комплексной оценки уровня качества разнородной продукции? Каково его содержание?
13. Как вычисляется индекс качества разнородной продукции?
14. Как вычисляются индексы качества продукции для разных периодов и организационных уровней?
15. Какой показатель используется в роли индекса качества для продукции, имеющей сортность? Как он вычисляется?
16. Какие показатели являются видами индексов качества, используемыми при оценке качества труда? Как они определяются?
17. Каким законом регламентирована деятельность по стандартизации в Российской Федерации?
18. Что понимается в Законе под «техническим регулированием» и «стандартизацией»?
19. В каких целях разрабатываются технические регламенты?
20. В каких целях осуществляется стандартизация?
21. Какова роль и задачи стандартизации?
22. Что является методической основой стандартизации?
23. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 1**

1. Каким законом регламентирована деятельность по стандартизации в Российской Федерации?
2. Как вычисляется индекс качества разнородной продукции?
3. Как вычисляются индексы качества продукции для разных периодов и организационных уровней?
4. Из каких операций состоит оценка уровня качества продукции?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 2**

1. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
2. Как вычисляются индексы качества продукции для разных периодов и организационных уровней?
3. В чём заключается суть оценки уровня качества на различных стадиях жизненного цикла продукции?
4. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 3**

1. Из каких операций состоит оценка уровня качества продукции?
2. Как называется показатель, используемый для комплексной оценки уровня качества разнородной продукции? Каково его содержание?
3. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?
4. В каких целях разрабатываются технические регламенты?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 4**

1. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
2. Что может использоваться в роли базовых значений показателей качества при оценке уровня качества продукции?
3. Какие показатели являются видами индексов качества, используемыми при оценке качества труда? Как они определяются?
4. В чём заключается суть оценки уровня качества на различных стадиях жизненного цикла продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 5**

1. Как называется научная область, занимающаяся количественной оценкой качества продукции?
2. Назовите методы определения значений показателей качества продукции и охарактеризуйте их.
3. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
4. В каких целях осуществляется стандартизация?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 6**

1. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
2. Из каких операций состоит оценка уровня качества продукции?
3. В каких целях разрабатываются технические регламенты?
4. Как вычисляется индекс качества разнородной продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 7**

1. Какой показатель используется в роли индекса качества для продукции, имеющей сортность? Как он вычисляется?
2. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
3. Назовите методы определения значений показателей качества продукции и охарактеризуйте их.
4. Что понимается в Законе под «техническим регулированием» и «стандартизацией»?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 8**

1. Как называется научная область, занимающаяся количественной оценкой качества продукции?
2. Что понимается в Законе под «техническим регулированием» и «стандартизацией»?
3. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
4. Какие показатели являются видами индексов качества, используемыми при оценке качества труда? Как они определяются?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 9**

1. Какова роль и задачи стандартизации?
2. Какой показатель используется в роли индекса качества для продукции, имеющей сортность? Как он вычисляется?
3. Как называется показатель, используемый для комплексной оценки уровня качества разнородной продукции? Каково его содержание?
4. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 10**

1. Что является методической основой стандартизации?
2. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?
3. Назовите методы оценки уровня качества продукции и охарактеризуйте их.
4. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 11**

1. Как называется научная область, занимающаяся количественной оценкой качества продукции?
2. В каких целях разрабатываются технические регламенты?
3. Что принимают за базовые образцы при оценке уровня качества продукции на различных стадиях её жизненного цикла?
4. В чём заключается суть оценки уровня качества на различных стадиях жизненного цикла продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 12**

1. Что принимают за базовые образцы при оценке уровня качества продукции на различных стадиях её жизненного цикла?
2. В каких целях разрабатываются технические регламенты?
3. Назовите методы определения значений показателей качества продукции и охарактеризуйте их.
4. В каких целях осуществляется стандартизация?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 13**

1. Как вычисляются индексы качества продукции для разных периодов и организационных уровней?
2. Как называется показатель, используемый для комплексной оценки уровня качества разнородной продукции? Каково его содержание?
3. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
4. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 14**

1. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
2. Из каких операций состоит оценка уровня качества продукции?
3. В чём заключается суть оценки уровня качества на различных стадиях жизненного цикла продукции?
4. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 15**

1. Назовите методы оценки уровня качества продукции и охарактеризуйте их.
2. Что понимается в Законе под «техническим регулированием» и «стандартизацией»?
3. Что может использоваться в роли базовых значений показателей качества при оценке уровня качества продукции?
4. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 16**

1. Как вычисляется индекс качества разнородной продукции?
2. Назовите методы определения значений показателей качества продукции и охарактеризуйте их.
3. Как называется научная область, занимающаяся количественной оценкой качества продукции?
4. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 17**

1. Как вычисляются индексы качества продукции для разных периодов и организационных уровней?
2. Как называется научная область, занимающаяся количественной оценкой качества продукции?
3. Из каких операций состоит оценка уровня качества продукции?
4. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 18**

1. Что может использоваться в роли базовых значений показателей качества при оценке уровня качества продукции?
2. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?
3. Что принимают за базовые образцы при оценке уровня качества продукции на различных стадиях её жизненного цикла?
4. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 19**

1. Назовите методы определения значений показателей качества продукции и охарактеризуйте их.
2. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
3. В каких целях осуществляется стандартизация?
4. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 20**

1. Какие выводы можно сделать по результатам оценки уровня качества продукции?
2. Что может использоваться в роли базовых значений показателей качества при оценке уровня качества продукции?
3. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
4. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

### **Критерии оценки:**

- оценка **«неудовлетворительно»**, если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические работы, в результате необходимые практические компетенции не сформированы;
- оценка **«удовлетворительно»**, если обучающийся выполнил большинство предусмотренных программой заданий, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос Обучающийся допускает неточности при выборе методики исследования, не может полностью оценить достоверность и

точность;

– оценка «**хорошо**», если обучающийся правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Обучающийся правильно применяет теоретические положения при выборе методики исследования, оценивает достоверность и точность полученных результатов, дает их расшифровку;

– оценка «**отлично**», если обучающийся свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, правильно обосновывает принятое решение, оценивает достоверность и точность полученных результатов, грамотно дает их расшифровку.

### **Вопросы на 2 рубежную аттестацию по МДК. 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**(7 семестр)**

1. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?
2. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?
3. Каковы цели добровольного и обязательного подтверждения соответствия?
4. Каким документом подтверждается соответствие продукции установленным требованиям?
5. На каких законах основана деятельность по сертификации в Российской Федерации?
6. Из каких систем сертификации состоит Российская система сертификации, какова ее организационная структура и функции?
7. Какие существуют виды сертификатов?
8. Как маркируется сертифицированная продукция?
9. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
10. Что подтверждает сертификация производств и систем качества?
11. На соответствие требованиям какого документа осуществляется сертификация систем качества?
12. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?
13. Как называется система сертификации систем качества и производств, и какие функции она выполняет?
14. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
15. Назовите этапы сертификации систем качества и охарактеризуйте их?
16. Что предусматривают правила осуществления сертификации производств?

17. Какие объекты проверяются и оцениваются при сертификации производства, и что для них анализируется?
18. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?
19. Какие ряды предпочтительных чисел применяют в стандартизации?
20. Что такое «унификация» и каковы её разновидности?
21. Что такое «агрегатирование» и что оно даёт?
22. В чём сущность комплексной и опережающей стандартизации?

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 1**

1. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
2. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?
3. Какие существуют виды сертификатов?
4. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 2**

1. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
2. Что такое «агрегатирование» и что оно даёт?
3. Какие объекты проверяются и оцениваются при сертификации производства, и что для них анализируется?
4. Какие существуют виды сертификатов?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 3**

1. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?
2. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?
3. Какие объекты проверяются и оцениваются при сертификации производства, и что для них анализируется?
4. Из каких систем сертификации состоит Российская система сертификации, какова ее организационная структура и функции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 4**

1. Какие объекты проверяются и оцениваются при сертификации производства, и что для них анализируется?
2. Что такое «агрегатирование» и что оно даёт?
3. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?
4. Что предусматривают правила осуществления сертификации производств?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 5**

1. На соответствие требованиям какого документа осуществляется сертификация систем качества?
2. Каким документом подтверждается соответствие продукции установленным требованиям?
3. Из каких систем сертификации состоит Российская система сертификации, какова ее организационная структура и функции?
4. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 6**

1. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?
2. Как маркируется сертифицированная продукция?
3. Назовите этапы сертификации систем качества и охарактеризуйте их?
4. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 7**

1. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?
2. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?
3. Что предусматривают правила осуществления сертификации производств?
4. На каких законах основана деятельность по сертификации в Российской Федерации?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 8**

1. В чём сущность комплексной и опережающей стандартизации?
2. Что такое «унификация» и каковы её разновидности?
3. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
4. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 9**

1. Как называется система сертификации систем качества и производств, и какие функции она выполняет?
2. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?
3. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
4. Каковы цели добровольного и обязательного подтверждения соответствия?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 10**

1. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?
2. Что подтверждает сертификация производств и систем качества?
3. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?
4. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 11**

1. На соответствие требованиям какого документа осуществляется сертификация систем качества?
2. Какие ряды предпочтительных чисел применяют в стандартизации?
3. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?
4. Какие существуют виды сертификатов?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 12**

1. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
2. Какие ряды предпочтительных чисел применяют в стандартизации?
3. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?
4. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 13**

1. Что такое «унификация» и каковы её разновидности?
2. Каким документом подтверждается соответствие продукции установленным требованиям?
3. Какие существуют виды сертификатов?
4. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Атгестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 14**

1. Назовите этапы сертификации систем качества и охарактеризуйте их?
2. Какие существуют виды сертификатов?
3. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?
4. Как маркируется сертифицированная продукция?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Атгестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 15**

1. Что подтверждает сертификация производств и систем качества?
2. Как маркируется сертифицированная продукция?
3. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
4. Как называется система сертификации систем качества и производств, и какие функции она выполняет?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Атгестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 16**

1. Как маркируется сертифицированная продукция?
2. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
3. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?
4. Что такое «унификация» и каковы её разновидности?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Атгестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 17**

1. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?
2. Как маркируется сертифицированная продукция?
3. Что подтверждает сертификация производств и систем качества?
4. Что предусматривают правила осуществления сертификации производств?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Атгестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 18**

1. На каких законах основана деятельность по сертификации в Российской Федерации?
2. Что подтверждает сертификация производств и систем качества?
3. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
4. На соответствие требованиям какого документа осуществляется сертификация систем качества?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Атгестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 19**

1. Какие существуют виды сертификатов?
2. Каковы цели добровольного и обязательного подтверждения соответствия?
3. Что предусматривают правила осуществления сертификации производств?
4. Какие объекты проверяются и оцениваются при сертификации производства, и что для них анализируется?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Аттестация \_\_\_\_\_**

**Билет № 20**

1. Из каких систем сертификации состоит Российская система сертификации, какова ее организационная структура и функции?
2. Что подтверждает сертификация производств и систем качества?
3. Назовите этапы сертификации систем качества и охарактеризуйте их?
4. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?

**Преподаватель ФСПО**

**М.А. Ахмадова**

**Председатель ПКЦ**

**Ш.А. Мусостов**

---

**Вопросы к экзамену по МДК. 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**(7 семестр)**

1. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
2. Из каких операций состоит оценка уровня качества продукции?
3. В чём заключается суть оценки уровня качества на различных стадиях жизненного цикла продукции?
4. Какие выводы можно сделать по результатам оценки уровня качества продукции?
5. Как называется научная область, занимающаяся количественной оценкой качества продукции?
6. Назовите методы определения значений показателей качества продукции и охарактеризуйте их.
7. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
8. Что может использоваться в роли базовых значений показателей качества при оценке уровня качества продукции?
9. Что принимают за базовые образцы при оценке уровня качества продукции на различных стадиях её жизненного цикла?
10. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?
11. Назовите методы оценки уровня качества продукции и охарактеризуйте их.

12. Как называется показатель, используемый для комплексной оценки уровня качества разнородной продукции? Каково его содержание?
13. Как вычисляется индекс качества разнородной продукции?
14. Как вычисляются индексы качества продукции для разных периодов и организационных уровней?
15. Какой показатель используется в роли индекса качества для продукции, имеющей сортность? Как он вычисляется?
16. Какие показатели являются видами индексов качества, используемыми при оценке качества труда? Как они определяются?
17. Каким законом регламентирована деятельность по стандартизации в Российской Федерации?
18. Что понимается в Законе под «техническим регулированием» и «стандартизацией»?
19. В каких целях разрабатываются технические регламенты?
20. В каких целях осуществляется стандартизация?
21. Какова роль и задачи стандартизации?
22. Что является методической основой стандартизации?
23. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?
24. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?
25. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?
26. Каковы цели добровольного и обязательного подтверждения соответствия?
27. Каким документом подтверждается соответствие продукции установленным требованиям?
28. На каких законах основана деятельность по сертификации в Российской Федерации?
29. Из каких систем сертификации состоит Российская система сертификации, какова ее организационная структура и функции?
30. Какие существуют виды сертификатов?
31. Как маркируется сертифицированная продукция?
32. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
33. Что подтверждает сертификация производств и систем качества?
34. На соответствие требованиям какого документа осуществляется сертификация систем качества?
35. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?
36. Как называется система сертификации систем качества и производств, и какие функции она выполняет?

37. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
38. Назовите этапы сертификации систем качества и охарактеризуйте их?
39. Что предусматривают правила осуществления сертификации производств?
40. Какие объекты проверяются и оцениваются при сертификации производства, и что для них анализируется?
41. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?
42. Какие ряды предпочтительных чисел применяют в стандартизации?
43. Что такое «унификация» и каковы её разновидности?
44. Что такое «агрегатирование» и что оно даёт?
45. В чём сущность комплексной и опережающей стандартизации?

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 1**

1. Как называется система сертификации систем качества и производств, и какие функции она выполняет?
2. На соответствие требованиям какого документа осуществляется сертификация систем качества?
3. Как вычисляется индекс качества разнородной продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 2**

1. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?
2. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
3. Что является методической основой стандартизации?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 3**

1. Каковы цели добровольного и обязательного подтверждения соответствия?
2. Что понимается в Законе под «техническим регулированием» и «стандартизацией»?
3. В каких целях осуществляется стандартизация?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 4**

1. Какие показатели являются видами индексов качества, используемыми при оценке качества труда? Как они определяются?
2. Как вычисляются индексы качества продукции для разных периодов и организационных уровней?
3. Что такое «подтверждение соответствия», «сертификация» и как они взаимосвязаны?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 5**

1. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
2. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?
3. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 6**

1. Что такое «унификация» и каковы её разновидности?
2. Что понимается в Законе под «техническим регулированием» и «стандартизацией»?
3. Какова роль и задачи стандартизации?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 7**

1. На каких законах основана деятельность по сертификации в Российской Федерации?
2. В каких целях осуществляется стандартизация?
3. Что такое «унификация» и каковы её разновидности?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 8**

1. На каких законах основана деятельность по сертификации в Российской Федерации?
2. Какие ряды предпочтительных чисел применяют в стандартизации?
3. Как вычисляется индекс качества разнородной продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 9**

1. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?
2. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
3. Как называется показатель, используемый для комплексной оценки уровня качества разнородной продукции? Каково его содержание?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 10**

1. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?
2. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?
3. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 11**

1. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
2. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?
3. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 12**

1. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
2. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
3. Что подтверждает сертификация производств и систем качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 13**

1. Каковы цели добровольного и обязательного подтверждения соответствия?
2. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
3. Что понимается в Законе под «техническим регулированием» и «стандартизацией»?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 14**

1. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?
2. Что принимают за базовые образцы при оценке уровня качества продукции на различных стадиях её жизненного цикла?
3. В каких случаях осуществляется сертификация систем качества?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 15**

1. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?
2. Из каких операций состоит оценка уровня качества продукции?
3. Что может использоваться в роли базовых значений показателей качества при оценке уровня качества продукции?

**Преподаватель ФСПО**

**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 16**

1. Какой характер, формы и основания может иметь подтверждение соответствия?
2. В каких целях осуществляется стандартизация?
3. Как вычисляются индексы качества продукции для разных периодов и организационных уровней?

**Преподаватель ФСПО**

**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 17**

1. Что такое «унификация» и каковы её разновидности?
2. Что является методической основой стандартизации?
3. Что предусматривают правила осуществления сертификации производств?

**Преподаватель ФСПО**

**Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова**

**Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 18**

1. Как называется уровень качества продукции в зависимости от состава используемых для его оценки показателей?
2. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
3. Назовите этапы сертификации производства и охарактеризуйте их?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 19**

1. Какие документы являются нормативно-методической основой сертификации систем качества и производств?
2. Из каких систем сертификации состоит Российская система сертификации, какова ее организационная структура и функции?
3. Что такое «агрегатирование» и что оно даёт?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 20**

1. Какой показатель используется в роли индекса качества для продукции, имеющей сортность? Как он вычисляется?
2. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?
3. Какие показатели являются видами индексов качества, используемыми при оценке качества труда? Как они определяются?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 21**

1. Перечислите и охарактеризуйте схемы сертификации?
2. На каких законах основана деятельность по сертификации в Российской Федерации?
3. Какой показатель используется в роли индекса качества для продукции, имеющей сортность? Как он вычисляется?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 22**

1. Как называется характеристика, используемая для количественной оценки качества продукции? Каково её содержание?
2. В чём заключается суть оценки уровня качества на различных стадиях жизненного цикла продукции?
3. Что такое «агрегатирование» и что оно даёт?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 23**

1. Что может использоваться в роли базовых значений показателей качества при оценке уровня качества продукции?
2. Какой показатель используется в роли индекса качества для продукции, имеющей сортность? Как он вычисляется?
3. Что предусматривают правила осуществления сертификации производств?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

---

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 24**

1. Как вычисляется индекс качества разнородной продукции?
2. Назовите этапы сертификации систем качества и охарактеризуйте их?
3. Что принимают за базовые образцы при оценке уровня качества продукции на различных стадиях её жизненного цикла?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**Дисциплина: Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля**

**Группа \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_ Экзамен**

**Билет № 25**

1. На основе каких математических закономерностей строятся ряды предпочтительных чисел?
2. Как маркируется сертифицированная продукция?
3. При решении каких задач необходима оценка уровня качества продукции?

**Преподаватель ФСПО  
Председатель ПКЦ**

**М.А. Ахмадова  
Ш.А. Мусостов**

**Критерии оценки:**

- **оценка «отлично»** - выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

- **оценка «хорошо»** - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

- **оценка «удовлетворительно»** - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами рабочей программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

- **оценка «неудовлетворительно»** - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.