



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. Единство измерений и его обеспечение.
2. Международная система физических величин.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

1. Основные понятия связанные с объектами изменения.
2. Виды измерений.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

1. Основные понятия, связанные со средствами измерений (СИ).
2. Метрология как наука.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

1. Закономерности формирования результата измерения.
2. Практика сертификации в РФ.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

1. Понятие ранга кратного измерения.
2. Сертификация в СНГ.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

1. Правовые основы обеспечения единства измерений.
2. Деятельность ИСО в области сертификации.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

1. Закон об обеспечении единства измерений.
2. Сертификация импортной продукции в России. Признание зарубежных стандартов.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

1. Структура метрологической службы предприятия.
2. Система добровольной сертификации.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

1. Исторические основы развития стандартизации.
2. Система обязательной сертификации ГОСТ России.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

1. Сертификация и ее роль в повышения качества.
2. Схема аккредитации, знак соответствия.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

1. Международная организация по стандартизации ИСО.
2. Правила по проведению сертификации, порядок проведения сертификации.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

1. Основные положения государственной системы ГСС.
2. Полномочия государственных органов управления по сертификации.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

1. Научная база стандартизации.
2. Условия осуществления сертификации.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

1. Определение уровня унификации.
2. Способы информирования о соответствии, Обязательная и добровольная сертификация.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

1. Государственный контроль за соблюдением стандартов.
2. Основные термины и понятия испытательной лаборатории.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

1. Основные объекты сертификации.
2. Стандартизация в рамках СНГ. Применение международных стандартов в РФ.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

1. Качество продукции и защита потребителя.
2. Стандартизация и кодирование информации о товаре.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

1. Порядок проведения сертификации.
2. Стандартизация в экологии.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

1. Органы по сертификации.
2. Стандартизация услуг.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

1. Аккредитация органов по сертификации.
2. Службы стандартизации, порядок разработки стандартов, госконтроль за соблюдением стандартов.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21

1. Аккредитация измерительных лабораторий.
2. основополагающие стандарты.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22

1. Сертификация продукции.
2. Правовые основы стандартизации.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

1. Схемы сертификации на продукцию.
2. Ответственность за нарушение требований стандартов.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24

1. Схемы сертификации на услугу.
2. Нормативные документы и виды стандартов.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25

1. Сертификация систем качества.
2. Государственный метрологический контроль за средствами измерений.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26

1. Физические величины как объект измерений.
2. Ответственность за нарушения законодательства по метрологии.



Дисциплина: Метрология,
стандартизация и сертификация
Специальность: 100101.65

(преподаватель)

Утверждено заседанием
кафедры сервиса

(зав. кафедрой)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №27

1. Виды средств измерений.
2. Эталоны и их виды.