

*09.02.02 «Компьютерные сети»  
вопросы к диф. зачету по дисциплине  
«Метрология, стандартизация, сертификация и техническое  
регулирование»*

*для групп КС-1-17, КС-2-17, КС-3-17, КС-11-18  
Преподаватель Ермачкова И.Ю.*

- Основные понятия в метрологии.
- Государственная метрологическая служба в РФ.
- Физические величины и шкалы измерений.
- Объекты технических измерений. Виды технических измерений.
- Ответственность за нарушение метрологических правил в соответствии с ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений».
- Государственная метрологическая служба.
- Основные задачи метрологии.
- Общая характеристика стандартизации.
- Основные функции стандартизации.
- Основные нормативные документы стандартизации.
- Категории стандартов и их общая характеристика.
- Порядок разработки стандарта.
- Международная стандартизация.
- Международные стандарты. Порядок разработки международного стандарта.
- Принципы стандартизации.
- Управление качеством продукции и стандартизация.
- Качество продукции. Основные понятия.
- Виды контроля качества.
- Управление качеством. TQM.
- Формы подтверждения соответствия.
- Сущность проведения сертификации.
- Цели сертификации.
- Принципы сертификации.
- Виды сертификации.
- Содержание типового сертификата соответствия.
- Правила по проведению сертификации в РФ.
- Система обязательной сертификации.
- Система добровольной сертификации.
- Декларация о соответствии.