

- 1) Принципы технического регулирования. Технические регламенты (в соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ “О техническом регулировании”);
- 2) Основные положения Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. От 14.07.2022) “Об информации, информационных технологиях и о защите информации”;
- 3) Цели и задачи стандартизации. Принципы стандартизации (в соответствии с Федеральным законом № 162-ФЗ “О стандартизации в Российской Федерации”);
- 4) Участники работ по стандартизации (в соответствии с Федеральным законом № 162-ФЗ “О стандартизации в Российской Федерации”);
- 5) Документы по стандартизации (в соответствии с Федеральным законом № 162-ФЗ “О стандартизации в Российской Федерации”);
- 6) Планирование работ по стандартизации, разработка и утверждение документов национальной системы стандартизации (в соответствии с Федеральным законом № 162-ФЗ “О стандартизации в Российской Федерации”);
- 7) Международная организация по стандартизации. Структура. Члены. Порядок разработки международных стандартов. Основные технические комитеты (ИСО/МЭК СТК 1, ИСО ТК 184, ИСО ТК 10, ИСО ТК 204);
- 8) Международная электротехническая комиссия. Структура. Члены. Основные технические комитеты (ИСО/МЭК СТК 1, МЭК ТК 65, МЭК ТК 3);
- 9) Европейский комитет по стандартизации. Структура. Члены;
- 10) Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации. Структура. Члены. Основные технические комитеты (МТК 22, МТК 51);
- 11) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Структура. Члены. Порядок разработки национального стандарта. Основные технические комитеты (ТК 22, ТК 461, ТК 459, ПТК 700);
- 12) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Структура. Порядок разработки национального стандарта. Основные технические комитеты (ТК 22, ТК461, ТК 459, ПТК 700) ;
- 13) Опишите основные принципы и этапы разработки международных стандартов и порядок разработки национального стандарта. Какие преимущества дает применение международных стандартов в различных областях;
- 14) Назовите международные организации по стандартизации и опишите области их действия;

- 15) Участники работ по стандартизации на национальном уровне (ГОСТ Р) и участники работ по стандартизации на международном уровне (ИСО) ;
- 16) Национальные органы по стандартизации Германии, США, Франции, Великобритании, Южной Кореи, Японии, Канады. Краткая информация;
- 17) Сравнение принципов проведения аудита в соответствии с ГОСТ Р ИСО 19011-2012 и ГОСТ Р ИСО 19011-2021;
- 18) Проведение аудита в соответствии с ГОСТ Р ИСО 19011-2021;
- 19) Документация в соответствии с ГОСТ Р ИСО 19011-2021;
- 20) ГОСТ Р 54869-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом;
- 21) ГОСТ Р 54870-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению портфелем проектов;
- 22) ГОСТ Р 54871-2011 Проектный менеджмент. Требования к управлению программной;
- 23) Процессы соглашения (в соответствии с ГОСТ Р 57193-2016) ;
- 24) Процессы организационного обеспечения проекта (в соответствии с ГОСТ Р 57193-2016) ;
- 25) Процессы технического управления (в соответствии с ГОСТ Р 57193-2016) ;
- 26) Технические процессы (в соответствии с ГОСТ Р 57193-2016) ;
- 27) Процессы реализации программных средств (в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010) ;
- 28) Процессы поддержки программных средств (в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010) ;
- 29) Процессы повторного применения программных средств (в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010).
- 30) Схема построения архитектуры интеллектуальных транспортных систем. Требования к функциональной и физической архитектурам интеллектуальных транспортных систем.
- 31) Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений.
- 32) основополагающие стандарты в области искусственного интеллекта.
- 33) основополагающие стандарты в области интернета вещей и связанных технологий.
- 34) основополагающие стандарты в области блокчейна и систем распределенного реестра.
- 35) Подтверждение соответствия. Цели. Принципы. Формы подтверждения соответствия. Знак обращения на рынке (в соответствии

с Федеральным законом № 184-ФЗ от 27.12.2002 "О техническом регулировании").

- 36) Схемы сертификации (в соответствии с ГОСТ Р 53603-2020).
- 37) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности. Сведения. Классификация. Примеры.
- 38) Цели и принципы аккредитации в национальной системе аккредитации. Участники национальной системы аккредитации. (в соответствии с Федеральным законом № 413-ФЗ от 28.12.2013 "Об аккредитации в национальной системе аккредитации").
- 39) Направления совершенствования сертификации в России.
- 40) Роль стандартов ССБТ в обеспечении безопасности товаров и услуг.
- 41) Законодательная и нормативная основа стандартизации.
- 42) Методика обработки результатов измерений показателей качества продукции.
- 43) Факторы, влияющие на точность измерения показателей качества продукции.
- 44) Сравнительная характеристика добровольной и обязательной сертификации.
- 45) Сравнительная характеристика сертификатов соответствия и декларации соответствия.
- 46) Сравнительная характеристика схем сертификации.
- 47) Ответственность изготовителей за нарушение обязательных требований государственных стандартов.
- 48) Ответственность изготовителей и продавцов за нарушение правил сертификации.
- 49) Стандартизация и сертификация услуг.
- 50) Оценка качества продукции.
- 51) Статистические методы контроля и управления качеством продукции (по технологическим процессам).
- 52) Статистические методы приемочного контроля качества продукции.
- 53) Система сертификации ГОСТ Р.
- 54) Международная практика сертификации.
- 55) Правила и документы по проведению работ в области сертификации.
- 56) Перспективы развития сертификации в России.
- 57) Сертификация средств производства.29. Сертификация продовольственных и непродовольственных товаров.
- 58) Порядок проведения сертификации продукции.