

БАЗА ТЕСТОВЫХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

по учебной дисциплине

«Проблемы стандартизации

в области ИКТ»

Составитель: доцент Козлова Л. П.,
Кафедра ИУС

Санкт-Петербург

№ пп	Вопросы	Варианты ответов
Тема 1. ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ. МЕЖДУНАРОДНАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ		
1.	Объектом стандартизации является	A) продукция, процесс, услуга Б) продукция В) процесс Г) услуга
2.	Укажите правильное сочетание обозначений для национальных стандартов Российской Федерации.	А) ИСО, ИСО / МЭК, МЭК, ГОСТ Р ИСО / МЭК; Б) ГОСТ, ГОСТ Р ИСО, ГОСТ МЭК; В) ГОСТ Р, ИСО, МЭК; Г) ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО, ГОСТ Р ИСО/МЭК;
3.	Международные стандарты соотносятся с:	А) Корпоративными стандартами; Б) Национальными стандартами; В) Стандартами организаций; Г) Директивам ISO/IEC;
4.	Какая серия стандартов в настоящее время является основной для стандартов из области ИТ	A) серия 25000; Б) серия 9000; В) серия 14000; Г) серия 16000;
5.	Назовите аббревиатуру международного союза электросвязи:	А) IEC; Б) ITU; В) ISO; Г) IEEE;
6.	Официальным международным органом стандартизации всех видов продукции является:	А) IEC Б) ITU В) ISO Г) CEN
7.	Предварительный стандарт выпускается как правилосроком	А) на год Б) на 2 года В) на 3 года Г) на 4 года
8.	Работами в области открытых систем в мире занимается	A) ISO/IEC JTC 1, EWOS, NIST Б) ISO/IEC JTC 1 В) EWOS Г) NIST
9.	Статус каких стандартов в качестве обязательных к использованию для всех типов государственных телекоммуникационных сетей передачи данных утвердили в Европе	А) NIST Б) EWOS В) NIST, EWOS Г) NETs
10.	Региональную (в рамках ЕС) политику стандартизации в области информационных технологий формирует	А) SOGITS Б) КЕС В) SOGT Г) КЕС, SOGITS, SOGT

ТЕМА 2. ПРАВОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

1.	Положения Федерального закона "О техническом регулировании" это	<p>А) добровольное подтверждение соответствие осуществляется в формах принятия декларации о соответствии (далее - декларирование соответствия) и добровольной сертификации;</p> <p>Б) добровольное подтверждение соответствие осуществляется в форме добровольной сертификации;</p> <p>В) добровольное подтверждение соответствие осуществляется в форме декларирования соответствия и добровольной сертификации;</p>
2.	Каким документом установлены правовые основы подтверждения соответствия продукции (или иных объектов) требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?	<p>А) Федеральным законом «О защите прав потребителей».</p> <p>Б) Федеральным законом «О техническом регулировании».</p> <p>В) Федеральным законом «О сертификации продукции и услуг».</p> <p>Г) Федеральным законом «О стандартизации».</p>
3.	Федерального закона "О техническом регулировании": Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить...	<p>А) обязательный характер;</p> <p>Б) инициативный или добровольный характер;</p> <p>В) добровольный, инициативный или обязательный характер;</p> <p>Г) добровольный или обязательный характер;</p>
4.	ОСТ это	<p>А) Государственный стандарт</p> <p>Б) Отраслевой стандарт</p> <p>В) Стандарт организации</p> <p>Г) Международный стандарт</p>
5.	СТО это	<p>А) Государственный стандарт</p> <p>Б) Отраслевой стандарт</p> <p>В) Стандарт организации</p> <p>Г) Международный стандарт</p>
6.	На операторов и провайдеров телекоммуникаций возлагаются требования по применению технических средств телекоммуникаций, отвечающих	<p>А) действующим стандартам и техническим регламентам</p> <p>Б) действующим стандартам</p> <p>В) техническим регламентам</p> <p>Г) Международным стандартам</p>
7.	Технические средства телекоммуникаций должны иметь	<p>А) сертификат</p> <p>Б) паспорт</p> <p>В) технические условия</p> <p>Г) аккредитацию</p>

8.	Профильное законодательство телекоммуникаций касательно технического регулирования должно быть гармонизировано	А) С требованиями Международных организаций Б) С требованиями европейских организаций В) С требованиями евразийского союза Г) с требованиями Всемирной Торговой организации
9.	В сфере регулирования Подтверждение соответствия для производителей и поставщиков телекоммуникационного оборудования является	А) Добровольным Б) Обязательным В) Частично обязательным Г) Нет правильного ответа
10.	Какой федеральный закон соответствует закону «О техническом регулировании»	А) 184 – ФЗ Б) 116 – ФЗ В) 284 – ФЗ Г) 190 – ФЗ

Тема 3. ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭТАПА СТАНДАРТИЗАЦИИ

1.	OSI это	А) закрытые информационные технологии Б) открытые информационные технологии В) закрытая информационная система Г) открытая информационная система
2.	Издает специальные справочные материалы для пользователей стандартов OSI и оказывает консультативные услуги	А) ITU Б) ITUSA В) ISO Г) МЭК
3.	CALS-стандарты определяют	А) формат Б) содержание информационных моделей продукции В) жизненных циклов и производственной среды, в которой она создается Г) формат, содержание информационных моделей продукции, жизненных циклов и производственной среды, в которой она создается
4.	В первом приближении можно выделить основных групп стандартов CALS-технологий	А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8
5.	В качестве стандартной модели безопасности часто используется модель	А) ITUSA Б) ITU В) CIA Г) STEP
6.	Какой из стандартов имеет отношение к разработке Web-сайтов	А) ISO 9127:1988; Б) ISO/IEC 23026:2006; В) ISO/IEC 19760:2003; Г) ISO/IEC 25001:2007
7.	Сколько уровней безопасности компьютерных систем	А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7

8.	Самый высоко безопасный уровень это	А) А Б) В В) С Г) D
9.	Профиль защиты это	А) Операционные системы Б) Программы В) Информационные системы Г) различные среды безопасности, в которые может быть помещена компьютерная система
10.	Использование какого стандарта было необходимым и достаточным условием для записи любых конструкций языка	А) ITUSA Б) ASCII В) CIA Г) STEP

Тема 4. РАЗВИТИЕ КАЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1.	Главная составляющая качества	А) защищенность Б) интенсивность отказов В) надежность Г) нет правильного ответа
2.	Качество ПО это	А) качество программного продукта, качество процессов ЖЦ и качество сопровождения или внедрения Б) качество программного продукта В) качество процессов ЖЦ Г) качество сопровождения или внедрения
3.	Сколько уровней имеет модель качества	А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5
4.	Сколько характеристик входит в модель качества	А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6
5.	К атрибутам функциональности относится	А) функциональная полнота, интероперабельность, защищенность Б) функциональная полнота В) интероперабельность Г) защищенность
6.	Верификация ПО применяется для	А) определения соответствия разрабатываемого ПО установленным спецификациям Б) установление соответствия системы требованиям пользователя, которые были предъявлены заказчиком В) определения соответствия готового ПО установленным ГОСТам Г) определения соответствия готового ПО установленным спецификациям
7.	Валидация ПО это	А) определения соответствия разрабаты-

		<p>ваемого ПО установленным спецификациям</p> <p>Б) установление соответствия системы требованиям пользователя, которые были предъявлены заказчиком</p> <p>В) определения соответствия готового ПО установленным ГОСТам</p> <p>Г) определения соответствия готового ПО установленным спецификациям</p>
8.	Координацию деятельности национальных систем сертификации осуществляет	<p>А) ЕСІТС</p> <p>Б) ITUSA</p> <p>В) CIA</p> <p>Г) STEP</p>
9.	На международном уровне сертификация отдельных средств и компонентов информационно-вычислительной техники и средств связи осуществляется в рамках	<p>А) ИСО</p> <p>Б) МЭК</p> <p>В) ИСО, МЭК</p> <p>Г) ITU</p>
10.	Какой стандарт определил основные процессы ЖЦ разработки ПС	<p>А) ISO 9127:1988</p> <p>Б) ISO/IEC 25001:2007</p> <p>В) ISO/IEC 12207</p> <p>Г) ISO/IEC 19760:2003</p>

Составитель:
Доцент каф. ИУС

Л. П. Козлова