|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН по направлению 27.06.01 Управление в технических системах по специальности (профилю) «Стандартизация и управление качеством продукции»** |  |  |
| **УТВЕРЖДАЮ**  Зам. проректора по НРиИ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.В. Оствальд  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 |  | | |

**ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА**

1. В пояснительной записке к первой редакции проекта стандарта указывают (отметить 3-и правильных ответа): (**10 баллов**)

Варианты ответа

А) основание для разработки стандарта с указанием соответствующего документа и/или заказчика разработки стандарта;

Б) информацию о его связи с техническим регламентом и/или международным стандартом или иным документом;

В) перечень замечаний и предложений от заинтересованных лиц;

Г) сведения о возможных источниках финансирования (о необходимости привлечения средств федерального бюджета);

Д) сведения об ориентировочной стоимости разработки стандарта;

Е) сведения о потребителе;

Ж) краткую характеристику объекта стандартизации.

2. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров - это … (**10 баллов**)

Варианты ответа

А) Регламент; Б) Сертификат качества; В) Свидетельство о поверке; Г) Сертификат соответствия.

3. Установите соответствие параметров распределения случайной величины и их точечных оценок. **(10 баллов)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр распределения случайной величины** | **Оценка** |
| 1) математическое ожидание | А) |
| 2) дисперсия (несмещенная оценка) | Б) |
| 3) дисперсия среднего | В) |
| 4) коэффициент корреляции | Г) |

4. Качество – это (**10 баллов**)

Варианты ответа

А) совокупность свойств и признаков изделий или процессов

Б) совокупность характеристик объекта

В) совокупность характеристик изделий или процессов

Г) совокупность свойств и характеристик изделий

Д) совокупность характеристик объекта или процессов, относящихся к его способности удовлетворять установленные и предполагаемые потребности (ISO 9000:2001)

5. По способу установления требований регламенты подразделяются (указать два правильных): (**10 баллов**)

Варианты ответа

А) общие;

Б) основополагающие;

В) предписывающие;

Г) специальные.

6. Основные требования к аккредитации органов по сертификации систем качества (условия, порядок, процедуры и виды аккредитации). Совершенствование системы аккредитации в Российской Федерации. (**25 баллов**)

7. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). (**25 баллов**)