

**Перечень теоретических и практических заданий к экзамену
по ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация
(2 курс, 4 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Форма контроля: Индивидуальное задание (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Один теоретический и два практических задания

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Вопросы в билеты.

1. Как называется нормативный документ, принятый официальным органом, который устанавливает правила, указания или характеристики продукции, или связанных с ней процессов и методов производства
2. Что обозначают последние цифры в обозначении стандарта
3. Какие детали называют стандартными?
4. Выполняют ли деталировку стандартных деталей, изображенных на сборочных чертежах?
5. Свойство одних и тех же деталей, узлов или агрегатов машин и т.д., позволяющее устанавливать детали (узлы, агрегаты) в процессе сборки или заменять их без предварительной подгонки при сохранении всех требований, предъявляемых к работе узла, агрегата и конструкции в целом

Оценка	Показатели оценки
3	Ответ дан не четко и несвязно, но смысл определения донесен
4	Ответ дан не связный но смысл донесен верно с использованием технических терминов
5	Ответ дан четко понятно с использованием технических терминов

Задание №2

Вопросы в билеты.

1. Дать определение что такое **Метрология?**
2. Дать определение что такое **Законодательная метрология?**
3. Дать определение что такое **Практическая метрология?**
4. Дать определение что такое **Теоретическая метрология?**
5. Дать определение что такое **Физическая величина**
6. Дать определение что такое **Измеряемая физическая величина**
7. Дать определение что такое **Действительное значение физической величины**
8. Дать определение что такое **Система физических величин**
9. Дать определение что такое **Основная физическая величина**
10. Дать определение что такое **Шкала физической величины**

11. Дать определение что такое **Единица измерения физической величины**
12. Дать определение что такое **Измерение физической величины**
13. Дать определение что такое **Прямое измерение**
14. Дать определение что такое **Косвенное измерение**
15. Дать определение что такое **Совокупные измерения**
16. Дать определение что такое **Совместные измерения**
17. Дать определение что такое **Измерительная задача**
18. Дать определение что такое **Средство измерений**
19. Дать определение что такое **Рабочее средство измерений**
20. Дать определение что такое **Мера физической величины**
21. Дать определение что такое **Измерительный прибор**
22. Дать определение что такое **Измерительная установка**
23. Дать определение что такое **Измерительная машина**
24. Дать определение что такое **Индикатор**
25. Дать определение что такое **Чувствительность средства измерений**

Оценка	Показатели оценки
3	Ответ дан не четко и несвязно, но смысл определения донесен
4	Ответ дан не связный но смысл донесен верно с использованием технических терминов
5	Ответ дан четко понятно с использованием технических терминов