

ОП.02. Метрология, стандартизация и подтверждение качества

1. Цели обязательной сертификации

2. Установите соответствие между аббревиатурой и категорией стандартов

АББРЕВИАТУРА	КАТЕГОРИИ СТАНДАРТОВ
1.ГОСТ	а) стандарты предприятий; б) отраслевые стандарты; в) стандарты научно-технических и инженерных обществ - союзов, ассоциаций и других обществ; г) межгосударственный стандарт.
2.СТП	
3.ОСТ	

3. Установите соответствие между понятием и его определением.

ПОНЯТИЕ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
1. Аккредитация	а) совокупность существенных признаков, свойств особенностей, отличающих предмет или явление от других и придающих ему определенность; б) деятельность, направленная на доказательство компетентности аккредитуемых организаций; в) разрешение ввоз или вывоз какого-то товара, на использование изобретения, ведение какой-нибудь деятельности
2. Лицензия	
3. Качество	

4. Дополните предложение, вставив вместо многоточия одно правильное слово.

Сущность стандартизации состоит в составлении и утверждении как рекомендуемых, так и обязательных норм и характеристик для многократного использования, направленного на обеспечение надлежащего качества товаров и услуг, повышение их конкурентоспособности в сферах обращения продукции, а также на обеспечение ... труда.

... - нормативный документ по стандартизации, разработанный, как правило, на основе согласия большинства заинтересованных сторон (консенсуса) и утвержденный признанным органом

5. Зарисуйте знак соответствия требованиям национальных стандартов.

6. Рассчитайте коэффициент унификации, если известно общее число элементов - 10ед., число оригинальных элементов – 4ед.

7. Расшифруйте аббревиатуру СМК

8. Установите правильную последовательность порядка проведения сертификации услуг.

9. Зарисуйте схему «Механизм стандартизации».

цели принятые технических регламентов

10. Установите соответствие между понятием и его определением

ПОНЯТИЕ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
1. Типизация объектов стандартизации	а) деятельность, определяющая оптимальные главные параметры и значения остальных показателей, необходимых для данного уровня качества; б) это отбор целесообразных для дальнейшего производства и применения объектов стандартизации; в) представляет собой последовательное, научно обоснованное классифицирование и ранжирование конкретных объектов стандартизации; г) разработка и утверждение типовых объектов или образцов
2. Оптимизация объектов стандартизации	
3. Селекция объектов стандартизации	

11. Дополните предложение, вставив вместо многоточия одно правильное слово.

В соответствии с действующим законодательством за нарушение правил законодательной метрологии предусмотрены экономические санкции, административная и ... ответственность.

... - исследование экспертом каких-либо вопросов, решение которых требует специальных знаний в науке, технике, экономике, торговле и прочих областях.

12. Зарисуйте знак соответствия системы менеджмента качества

13. Рассчитайте коэффициент унификации, если известно общее число элементов - 16, число оригинальных элементов - 3

14. Расшифруйте аббревиатуру ИСО

15. Установите правильную последовательность разработки и утверждения свода правил.

16. Зарисуйте схему «Процессы жизненного цикла продукции и «треугольник качества»

объекты ФЗ о техническом регулировании

17. Установите соответствие между понятием и его определением.

ПОНЯТИЕ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
1. Симплификация	а) метод создания машин, приборов и оборудования из отдельных стандартных унифицированных узлов, многократного используемых при создании различных изделий на основе геометрической и функциональной взаимозаменяемости б) деятельность, заключающаяся в определении таких конкретных объектов, которые признаются
2. Унификация	
3. Агрегатирование	

	нецелесообразными для дальнейшего производства в) деятельность по рациональному сокращению числа типов деталей г) разработка и утверждение типовых объектов или образцов
--	--

18. Дополните предложение, вставив вместо многоточия одно правильное слово.
 При использовании ... метода определения значений показателей качества, информация об интересующей нас продукции получается при помощи непосредственных измерений различными техническими средствами измерения.

... - учение об измерениях, способах обеспечения их единства и путях приобретения нужной точности.

19. Зарисуйте знак соответствия «Системы добровольной сертификации».

20. Рассчитайте коэффициент унификации, если известно общее число элементов - 24, число оригинальных элементов - 6

21. Расшифруйте аббревиатуру НСС.

22. Установите правильную последовательность разделов технического регламента (ТР) на продукцию.

23. Зарисуйте схему «Структура нормативно-правовой базы в сфере метрологии РФ».

24. Функции национального органа РФ по стандартизации выполняет:

25. Установите соответствие между понятием и его определением.

ПОНЯТИЕ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
1. Норма	а) деятельность, определяющая оптимальные главные параметры и значения остальных показателей, необходимых для данного уровня качества; б) положение, устанавливающее количественные или качественные критерии, которые должны быть удовлетворены; в) документ, принятый органом власти и содержащий технические требования, обязательные для исполнения и применения; г) документов области стандартизации, в котором содержатся технические правила и описание процессов проектирования
2. Технический регламент	
3. Свод правил	

26. Дополните предложение, вставив вместо многоточия одно правильное слово.
 Сбор информации, необходимой для ... метода, осуществляется путем распространения специальных анкет и организации разного рода дегустаций.

... - деятельность, которая устремлена на определение и разработку требований, норм и правил, гарантирующая право потребителя на покупку товаров за устраивающую его цену,

должного качества, а также право на благоустроенность и безопасность труда

27. Зарисуйте знак соответствия при обязательной сертификации.

28. Рассчитайте коэффициент унификации, если известно общее число элементов - 16, число оригинальных элементов - 2

29. Расшифруйте аббревиатуру МЭК.

30. Составить правильную последовательность алгоритма разработки национальных стандартов.

31. Зарисуйте схему «Триада методов и видов деятельности по обеспечению качества и безопасности».