

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»  
(ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. директора  
ГАПОУ ЧАО  
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по учебной дисциплине

**ОП.09 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ**

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Анадырь  
2022

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Силукова И. В., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 04 от «14» декабря 2021 г.

Утверждена Приказом № 01-10/28 от 31.01.2022 г. «Об утверждении образовательных программ»

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

### 1. Вопросы и задания для текущего контроля

1. Расшифруйте наименования категорий стандартов:

- a) ГОСТ – .....
- b) РСТ – .....
- c) ОСТ – .....
- d) СТП – .....

2. Обязательные требования к качеству товаров и услуг, согласно

Постановлению Совета Министров СССР «Об организации работы по стандартизации» от 1990 года.

3. : Сущность стандартизации состоит

\_\_\_ для многократного использования, направленного на

\_\_\_ повышение  
их конкурентоспособности в сферах обращения продукции, а также  
обеспечение безопасности труда.

4. Главными задачами стандартизации являются (вставьте  
пропущенное):

a) обеспечение соответствия товаров и услуг нормам и правилам  
безопасности для жизни и здоровья потребителя, собственности физических,  
юридических лиц, государственной собственности, экологии, окружающей  
среды, в частности, безопасности животных и растений

b) обеспечение безопасности объектов, для которых существует  
возможность возникновения различного рода чрезвычайных ситуаций;

c) содействие научно—техническому прогрессу

d)

e)

5. Нормативный документ – документ, в котором утверждаются

\_\_\_  
\_\_\_  
для продукции, работ или услуг.

6. Дайте определение стандарта.

7. Технические условия – документ, который утверждает

\_\_\_\_\_ к продукции, работам и  
услугам.

8. Основные этапы стандартизации (ставьте пропущенные)

а) Выбор продукции, работ или услуг, для которых будет проводиться  
стандартизация.

б)

с) Утверждение оптимального качества созданной модели

д)

9. Объектом (предметом) стандартизации  
называют \_\_\_\_\_ для  
которой разрабатываются и устанавливаются стандарты.

10. Субъектами стандартизации являются:

а) Центральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации

б)

с)

д) другие субъекты, занимающиеся стандартизацией.

11. Если в роли субъекта стандартизации выступает соответствующий  
орган любой страны, то стандартизация является...

12. Если субъектом стандартизации являются соответствующие органы  
государств одного географического, экономического либо политического  
региона мира, то это...

13. Стандартизация является \_\_\_\_\_ если она  
осуществляется в рамках одного государства соответствующими органами.

14. Что из данного перечня является нормативным документом по  
стандартизации?:

а) Государственные стандарты (ГОСТ Р);

б) стандарты отраслей;

с) стандарты предприятий;

д) общероссийские классификаторы;

е) научно—технические стандарты, стандарты инженерных обществ и  
других общественных объединений

15. Государственный стандарт Российской Федерации (ГОСТ Р) –  
нормативный документ, являющийся национальным стандартом,  
утвержденный Центральным органом исполнительной власти по  
стандартизации –...

16. Кто должен обязательно соблюдать отраслевой стандарт?

17. ЕСКК – это...

18. Классификатор ОКОГУ предназначен для решения задач.

19. В Общероссийском классификаторе валют перечисляются коды валют, \_\_\_\_\_ а также названия

---

20. ОКЭР содержит упорядоченный список...

21. Упорядоченный свод кодов и номенклатуры группировок продукции, базирующийся на иерархической системе классификации содержится в классификаторе с названием.

22. Какой классификатор применяют при решении следующих задач:

а) обеспечение эффективной оценки рабочей силы, ее состояния и структуры

б) обеспечение эффективного анализа и составление прогнозов динамики показателей занятости населения

23. ОКУД применяется для решения следующих задач (вставьте пропущенные):

а)

б)

с) контроль над применением надлежащих форм документов и своевременное выведение из обращения тех форм документов, которые не являются унифицированными;

д) осуществление учета форм документов и действий, помогающих избежать дублирования информации в области управления

24. Какие два раздела включает в себя ОКПДТР?

25. Стандарт должен содержать:

а) титульный лист

б) предисловие

с)

д) Введение

е) Наименование

ф)

г) нормативные ссылки

h) необходимые определения

и)

j) требования, нормы, правила и характеристики

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
--------------------	--------------------------	-----------------------

к) приложения

**Ответы:**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Государственный стандарт СССР ----- республиканский стандарт ----- отраслевой стандарт ----- стандарт предприятия	безопасность экологичность взаимозаменяемость и совместимость	в составлении и утверждении как рекомендуемых, так и обязательных норм и характеристик ----- обеспечение надлежащего качества товаров и услуг	4) обеспечение конкурентоспособности продукции и услуг; 5) экономичное использование всех видов ресурсов; 6) совместимость и взаимозаменяемость продукции; 7) единая система измерений.	общие нормы, правила и характеристики	утвержденный соответствующим органом, в котором утверждаются общие принципы, нормы и характеристики для продукции, работ или услуг, причем данные правила устанавливаются для добровольного многократного использования.	основные технические требования

8.	9.	10.	11.	12.	13.
2. Создание модели для стандартизируемой продукции, работ или услуг. ----- 4. Утверждение стандартов для созданной модели, стандартизация	Продукцию или услугу	совет по стандартизации ----- --технические комитеты по стандартизации	международной	региональная стандартизация	национальной

14.	15.	16.	17.	18.
все	Госстандартом России	Предприятия, находящиеся в ведении органа Государственного управления, утвердившего данный стандарт	Единая система классификации и кодирования технико—экономической и социальной информации	1) осуществление систем и классификации органов и институтов гос. власти и управления 2) определения ведом. принадлежности, а также админ. и орг. подчиненности субъектов для их идентификации в Едином гос. регистре 3) статистического учета

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
соответствующие наименования ----- стран и территорий	объектов адм.- территориаль ного деления России в регионах по экономическо му признаку	ОКП	ОКЗ	регистрация форм документов ----- систематизац ия и классификаци я информации в области народного хозяйства	1) раздел классифика ции профессий рабочих ----- 2) раздел классифика ции должносте й служащих	3. содержание 6. область применения 9. используемые обозначения и сокращения 12. библиографические данные

### Критерии оценивания

оценка	баллы
5	от 17 до 20 баллов
4	от 12 до 16 баллов
3	от 6 до 11 баллов
2	от 0 до 5 баллов

## 2.Вопросы и задания для итогового контроля

### Теоретические вопросы

1. История развития стандартизации.
2. Стандартизация: сущность, задачи, элементы.
3. Принципы и методы стандартизации.
4. Объекты и субъекты стандартизации.
5. Нормативные документы по стандартизации, их категории.
6. Виды стандартов.
7. Общероссийский классификатор организационно-правовых форм - ОКОПФ.
8. Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления - ОКОГУ.
9. Общероссийский классификатор основных фондов - ОКОФ.
10. Общероссийский классификатор экономических регионов - ОКЭР.
11. Общероссийский классификатор продукции - ОКП.

12. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг - ОКДП.
13. Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления - ОКАТО.
14. Общероссийский классификатор занятий - ОКЗ.
15. Общероссийский классификатор управленческой документации - ОКУД.
16. Общероссийский классификатор информации по социальной защите населения - ОКИСЗН.
17. Общероссийский классификатор услуг населению - ОКУН.
18. Общероссийский классификатор стандартов - ОКС.
19. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов - ОКПДТР.
20. Требования и порядок разработки стандартов.
21. Порядок разработки и утверждения стандарта.
22. Общие понятия о сертификации, объекты и цели сертификации.
23. Условия сертификации.
24. Правила и порядок проведения сертификации.
25. Этапы процесса сертификации продукции.
26. Развитие сертификации. Знаки сертификации.
27. Понятие качества продукции.
28. Защита прав потребителя.
29. Система сертификации. Схемы сертификации.
30. Обязательная сертификация. Добровольная сертификация.
31. Органы по сертификации.
32. Подтверждение соответствия. Формы подтверждения соответствия.
33. Сертификация импортной продукции.
34. Нормативная база сертификации.
35. Правовое регулирование маркированной продукции.
36. Основные понятия технического регулирования.
37. Органы и комитеты по стандартизации.
38. Технические регламенты: понятие и сущность. Применение технических регламентов.
39. Порядок разработки и принятия технического регламента. Изменение и отмена технического регламента.
40. Этапы разработки технических регламентов.

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

41. Виды технической документации.
42. Конструкторская документация.
43. Проектно-сметная документация.
44. Технологическая документация.
45. Научно-исследовательская документация.
46. Особенности технической документации по изобретательству и стандартизации.
47. Изготовление и оформление технической документации.
48. Организация хранения и использования технической документации в ведомственных технических архивах.
49. ЕСКД - Единая система конструкторской документации.
50. ЕСТД - Единая система технологической документации.
51. СПДС - Система проектной документации для строительства.
52. ЕСПД - Единая система программной документации.
53. Общая характеристика состояния отечественной нормативной базы в области документирования ПС.
54. Представление стандартов ЕСПД. Группы стандартов.
55. Представление стандартов ЕСПД. Перечень стандартов.
56. Анализ стандарта ГОСТ 19.503 ЕСПД. Руководство системного программиста. Требование к содержанию и оформлению.
57. Анализ стандарта ГОСТ 19.201-78 ЕСПД. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.
58. Анализ стандарта ГОСТ 19.301-79 ЕСПД. Программа и методика испытаний.
59. Анализ стандарта ГОСТ 19.402-78 ЕСПД. Описание программы.
60. Анализ стандарта ГОСТ 19.504-79 ЕСПД. Руководство программиста.

### **Практические задания**

#### **Задание 1.**

Скачать шаблон. «ESPD\_Описание программы (шаблон)». Пользуясь шаблоном и представленным примером составить описание программы по расчету заработной платы.

#### **Задание 2.**

Найти и скачать ФГОС по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика»:

1. Выделить разделы ФГОС.

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

2. Перечислить виды деятельности, к которой необходимо подготовить будущего специалиста по этой специальности.

3. Указать Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы.

### **Задание 3.**

Открыть ФЗ «О техническом регулировании»

Сравнить понятие национального стандарта и международного стандарта.

Запишите их отличия в таблицу:

<b>Вопрос</b>	<b>Национальный стандарт</b>	<b>Международный стандарт</b>
Сходство		
Отличия		

### **Задание 4.**

4.1. Открыть программу «Гарант»

4.2. После появления поля с поисковым окном, задайте поиск «Нормативные документы по стандартизации», рассмотрите полученный список документов и выпишите примеры типов нормативных документов по уровням.

### **Задание 5.**

Скачать шаблон. «ESPD\_Программа и методика испытаний (шаблон)». Пользуясь шаблоном и представленным примером составить программу испытаний для программы, реализующей компьютерную игру.

### **Задание 6.**

Провести анализ любого регионального стандарта, выбрав его из системы Гарант. Результаты обобщить по форме в таблице:

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Категория стандарта	Вид стандарта	Дата введения стандарта	Структура стандарта	Регламентируемые показатели (описать один из самых интересных разделов. в котором есть показатели)

### **Задание 7.**

Зайти на сайт Информационного портала по стандартизации - <http://standard.gost.ru/wps/portal/>. В меню выбрать пункт - Каталог действующих национальных стандартов. В каталоге в строке Поиск по наименованию: (по ключевым словам) указать любой вид услуг для поиска стандарта на эту услугу. Записать количество страниц с результатами и количество найденных

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

результатов при поиске. Выбрать один из найденных стандартов (небольшой по размеру) и проанализировать его по всем параметрам (вид и категория стандарта, дата принятия, количество редакций документа, дата последней редакции, количество и перечень разделов).

#### **Задание 8.**

Расшифровать обозначение данного стандарта - ГОСТ Р МЭК 62623-2015. Скачать данный стандарт и проанализировать его по всем параметрам (вид и категория стандарта, дата принятия, количество редакций документа, дата последней редакции, количество и перечень разделов).

#### **Задание 9.**

Найдите и скачать ФГОС по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»:

1. Выделить разделы ФГОС
2. Перечислить виды деятельности, к которой необходимо подготовить будущего специалиста по этой специальности
3. Указать минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы.

#### **Задание 10.**

Скачать шаблон. «ESPD\_Руководство программиста (шаблон)». Пользуясь шаблоном и представленным примером составить Руководство программиста для программы подсчета успеваемости студентов группы

#### **Задание 11.**

Провести анализ любого стандарта на продукцию, выбрав его из системы Гарант. Результаты обобщить по форме в таблице:

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Категория стандарта	Вид стандарта	Дата введения стандарта	Структура стандарта	Регламентируемые показатели (описать один из самых интересных разделов. в котором есть показатели)

#### **Задание 12.**

Расшифровать обозначение данного стандарта - ГОСТ Р 54593-2011. Скачать данный стандарт и проанализировать его по всем параметрам (вид и категория стандарта, дата принятия, количество редакций документа, дата последней редакции, количество и перечень разделов).

#### **Задание 13.**

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Скачать шаблон. «ESPD\_Руководство системного программиста (шаблон)». Пользуясь шаблоном и представленным примером составить Руководство системного программиста для программы заполнения итоговой ведомости успеваемости студентов группы

#### **Задание 14.**

Открыть ФЗ «О техническом регулировании»

Выписать в таблицу информацию о содержании и применении технических регламентов.

Технический регламент должен содержать:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
.....	

#### **Задание 15.**

Провести анализ любого национального стандарта, выбрав его из системы Гарант. Результаты обобщить по форме в таблице:

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Категория стандарта	Вид стандарта	Дата введения стандарта	Структура стандарта	Регламентируемые показатели (описать один из самых интересных разделов. в котором есть показатели)

#### **Задание 16.**

16.1. Открыть программу «Гарант»

16.2. После появления поля с поисковым окном, задайте поиск «Нормативные документы по стандартизации»

16.3. Рассмотрите полученный список и выберете:

- нормативные документы федерального значения, выписать их
- нормативные документы субъектов федерации, выписать их

#### **Задание 17.**

Расшифровать обозначение данного стандарта - ГОСТ Р 58243-2018. Скачать данный стандарт, проанализировать его по всем параметрам (вид и категория стандарта, дата принятия, количество редакций документа, дата последней редакции, количество и перечень разделов).

#### **Задание 18.**

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Провести анализ любого основополагающего стандарта, выбрав его из системы Гарант. Результаты обобщить по форме в таблице:

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Категория стандарта	Вид стандарта	Дата введения стандарта	Структура стандарта	Регламентируемые показатели (описать один из самых интересных разделов. в котором есть показатели)

### **Задание 19.**

Расшифровать обозначение данного стандарта - ГОСТ Р 8.883-2015. Скачать данный стандарт и проанализировать его по всем параметрам (вид и категория стандарта, дата принятия, количество редакций документа, дата последней редакции, количество и перечень разделов).

### **Задание 20.**

Скачать шаблон. «ESPD\_Техническое задание (шаблон)». Пользуясь шаблоном и представленным примером составить техническое задание для написания программы подсчета пропусков студентов группы

### **Задание 21.**

Открыть ФЗ «О техническом регулировании»

Сравнить и выписать в таблицу разницу между системами обязательной и добровольной сертификации.

Обязательная сертификация	Добровольная сертификация
.....	.....

### **Задание 22.**

Найти и скачать ФГОС по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт АТ»:

1. Выделить разделы ФГОС
2. Перечислить виды деятельности, к которой необходимо подготовить будущего специалиста по этой специальности
3. Указать минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы

### **Задание 23.**

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

Расшифровать обозначение данного стандарта - ГОСТ Р МЭК 62138-2010. Скачать данный стандарт и проанализировать его по всем параметрам (вид и категория стандарта, дата принятия, количество редакций документа, дата последней редакции, количество и перечень разделов).

#### **Задание 24.**

Скачать шаблон. «ESPD\_Техническое задание (шаблон)». Пользуясь шаблоном и представленным примером составить техническое задание для написания программы подсчета продаж товаров в супермаркете

#### **Задание 25.**

Из ст. 2 Федерального закона «О техническом регулировании» выявить основные отличия между техническим регламентом и стандартом. Результаты оформить в виде таблицы:

	<b>Признак</b>	<b>Технический регламент</b>	<b>Стандарт</b>
1.	Определение термина		
2.	Характер применения (добровольный, обязательный)		
3.	Юридический статус (кем утверждается и регистрируется)		
4.	Сфера применения (указать формы обязательного и добровольного подтверждения соответствия)		

#### **Задание 26.**

Начертить в виде алгоритма процесс прохождения процедуры обязательной сертификации

#### **Задание 27.**

Провести анализ любого международного стандарта, выбрав его из системы Гарант. Результаты обобщить по форме в таблице:

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Категория стандарта	Вид стандарта	Дата введения стандарта	Структура стандарта	Регламентируемые показатели (описать один из самых интересных разделов. в котором
-----------------------	------------------------	---------------------	---------------	-------------------------	---------------------	---

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
--------------------	--------------------------	-----------------------

						есть показатели)
--	--	--	--	--	--	------------------

### Задание 28.

Зайти на сайт Информационного портала по стандартизации - <http://standard.gost.ru/wps/portal/>. В меню выбрать пункт - Каталог действующих национальных стандартов. В каталоге в строке Поиск по наименованию: (по ключевым словам) указать любой вид **продукции** для поиска стандарта на эту **продукцию**. Записать количество страниц с результатами и количество найденных результатов при поиске. Выбрать один из найденных стандартов (небольшой по размеру) и проанализировать его по всем параметрам (вид и категория стандарта, дата принятия, количество редакций документа, дата последней редакции, количество и перечень разделов).

### Задание 29.

Скачать шаблон. «ESPD\_Техническое задание (шаблон)». Пользуясь шаблоном и представленным примером составить техническое задание для написания программы расчета пассажиропотока аэропорта

### Задание 30.

Провести анализ любого стандарта на услуги, выбрав его из системы Гарант. Результаты обобщить по форме в таблице:

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Категория стандарта	Вид стандарта	Дата введения стандарта	Структура стандарта	Регламентируемые показатели (описать один из самых интересных разделов. в котором есть показатели)