Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака»

**Практическая работа №4**

Анализ предметного содержания нормативных документов и их признаков, подлежащих актуализации

Стандартизация, сертификация и техническое документирование

Вариант 1

Разработал:

студент группы ПР-21.101

Барсук К.Д.

2023

**Содержание**

[1 Цель работы 3](#_Toc149346073)

[2 Ход работы 4](#_Toc149346074)

[2.1 Задание 1 4](#_Toc149346075)

[2.2 Задание 2 6](#_Toc149346076)

[2.3 Задание 3 7](#_Toc149346077)

[3 Вопросы и задания для самоконтроля 8](#_Toc149346078)

1 Цель работы

Целью выполнения лабораторной работы является закрепление терминов и определений национальной системы стандартизации Российской Федерации и приобретение навыков:

— классификации объекта стандартизации;

— определения аспекта стандартизации;

— установления категории нормативного документа;

— определения области стандартизации;

— выявления сферы применения нормативного документа;

— идентификации стандартов и формирования заключения о возможности использования данного стандарта в текущем году.

2 Ход работы

## 2.1 Задание 1

В таблице 1.1 методических указаний найти, предложенный преподавателем номер варианта задания ̶ графа 1. Во второй графе таблицы 1.1 приведено обозначение системного стандарта, подлежащего исследованию. В третьей графе таблицы 1 приведено обозначение внесистемного стандарта. Для каждого выбранного стандарта выявить обозначение стандарта и наименование. Данные полученные в результате исследований занести в таблицу 1.2. Исходя из обозначения (для системного стандарта) идентифицировать номер межотраслевой системы, обеспечивающий взаимосвязь между стандартами в данной системе. В отчете отразить, что объединяет стандарты в определенные межотраслевые комплексы. Исследовать актуализируемые признаки стандартов и результаты анализа внести в соответствующие графы таблицы 1.2

Таблица 1.2 – Актуализируемые признаки стандартов и результаты анализа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование стандарта | Системный | Внесистемный |
| Обозначение стандарта | ГОСТ 34.201-89 | ГОСТ 17467-79 |
| Индекс стандарта | ГОСТ | ГОСТ |
| Регистрационный номер стандарта | 201 | 17467 |
| Номер межотраслевой системы стандартов | 34 |  |
| Аббревиатура системы | КСАС (Комплекс стандартов на автоматизированные системы) |  |
| Объект стандартизации | Информационные технологии | Микросхемы интегральные |
| Аспект стандартизации | Классификация информации, управление доступом, шифрование, аутент. | Этот стандарт предоставляет руководство по созданию и оформлению графических документов, включая чертежи, схемы и планы. |
| Код стандарта | 34.201-89 | 17467-79 |
| Категория стандарта | Общесистемный | Общесистемный |
| Область стандартизации | Этот стандарт применяется для установления требований и рекомендаций по организации и обеспечению защиты информации в компьютерных системах и сетях. | ГОСТ 17467-79 охватывает различные аспекты процедуры выполнения и оформления графических работ. |
| Сфера применения стандарта | Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы (АС), используемые в различных сферах деятельности (управление, исследование, проектирование). | Настоящий стандарт распространяется на интегральные микросхемы в корпусах и устанавливает их габаритные и присоединительные размеры. |
| Изменение, принятые к стандарту | №1 от (рег. ) «Срок действия продлен» | №0 от (рег. ) «Поправка к изменению» |
| Заключение о возможности | ГОСТ 34.201-89 является значимым стандартом в области информационной безопасности и способствует формированию системы защиты информации в компьютерных системах и сетях. | ГОСТ 17467-79 является стандартом, который регулирует требования к надписям на изделиях промышленных и научно-технических назначений |

## 2.2 Задание 2

ГОСТ 34.201-89

Расшифровка ГОСТ 34.201-89:

– ГОСТ – государственный стандарт Российской Федерации

– 34 – номер межотраслевой системы стандартов: информационная технология

– 201 – порядковый номер стандарта в отрасли

– 89 – год введения стандарта в действие

ГОСТ 17467-79

Расшифровка ГОСТ 17467-79:

– ГОСТ – государственный стандарт Российской Федерации

– 17467 – порядковый номер стандарта в отрасли

– 79 – год введения стандарта в действие

## 2.3 Задание 3

В ходе лабораторной работы был закреплен теоретической материал по модулю «Стандартизация», также была проведена работа с нормативными документами. В ходе этой работы были определены категории стандартов, объекты и области стандартизации, сферы применения стандартов.

# 3 Вопросы и задания для самоконтроля

Ответы на вопросы:

1. нормативный документ охватывает такие понятия, как стандарты и иные нормативные документы по стандартизации, нормы, правила, своды правил, регламенты и другие документы, соответствующие основному определению;
2. нормативными документами, устанавливающие обязательные требования, являются: технические регламенты, правила (нормы), общероссийские классификаторы технико-экономической информации;
3. обозначение стандарта с индексом "ГОСТ" указывает на то, что это стандарт общесистемной категории;
4. правила стандартизации устанавливают обязательные положения (пример обозначения правил заполнения и представления каталожных листов продукции: ПР 50-718), когда рекомендации стандартизации - добровольные для применения организационно-методические положения (Пример: Р 50.1.44-2003 «Рекомендации по разработке технических регламентов»);
5. вид стандарта – характеристика, определяющаяся его содержанием в зависимости от объекта стандартизации. В зависимости от назначения и содержания ГОСТ Р 1.0 установил следующие основные виды стандартов: стандарты основополагающие; стандарты на термины и определения; стандарты на продукцию; стандарты на услугу; стандарты на процессы (работы); стандарты на методы контроля. В соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 1.1 дополнительно могут разрабатываться: стандарты на совместимость; стандарты на номенклатуру показателей;
6. согласно обозначению «ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99», данный стандарт является российским национальным стандартом (ГОСТ Р), в котором реализован международный стандарт ISO/IEC 12207.  
   ISO/IEC 12207 является международным стандартом, который устанавливает общие требования к жизненному циклу программного обеспечения;
7. ГОСТ Р 51294.9 – 2002 (ИСО/МЭК 15438 – 2001) – национальный стандарт, представляющий собой текст на русском языке принятого соответствующего международного стандарта с изменениями и дополнениями;
8. в нем публикуется информация о вновь утвержденных межгосударственных, национальных стандартах Российской Федерации, межгосударственных и общероссийских классификаторах технико-экономической и социальной информации. Также сведения о замене и отмене стандартов, классификаторов, тексты изменений и поправок, принимаемых к стандартам и классификаторам, материалы заседаний Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, уведомления о разработке и о завершении публичного обсуждения проектов национальных стандартов, а также Программа национальной стандартизации Российской Федерации;
9. обозначение стандарта состоит из нескольких элементов, включая префикс (например, ГОСТ), номер стандарта, год издания и иногда дополнительные обозначения, указывающие на применяемую систему стандартизации или международный стандарт;
10. создание межотраслевых систем стандартов было обусловлено необходимостью унификации требований и процессов в различных отраслях промышленности. Некоторые известные межотраслевые системы стандартов включают ISO 9000 (система управления качеством), ISO 14000 (система управления окружающей средой) и ISO 27000 (система управления информационной безопасностью). Стандарты в системе обозначаются по определенным правилам, указывая на их принадлежность к определенной системе стандартизации или международному стандарту.