



Организация разработки эксплуатационной документации.dor_устар

- 1 Набор текстовых, графических и визуализированных (макеты, рисунки) материалов, определяющих функциональные, технологические, инженерные и дизайнерские решения для реализации производства каких-либо товаров либо для проведения строительных работ и реконструкции, – это ... документация.
- 2 Установите последовательность стадий формирования технической документации
- 3 Установите соответствие между подходами к организации пользовательской документации и их содержанием
- 4 Неверно, что маркетинговая документация имеет своей целью ...
- 5 Документ, содержащий требования (совокупность всех показателей, норм, правил и положений) к изделию, его изготовлению, контролю, приемке и поставке, которые нецелесообразно указывать в других конструкторских документах, – это ... условия.
- 6 Документ, содержащий перечень документов, вошедших в технический проект – это ... технического проекта.
- 7 Установите соответствие между чертежами на изделие и их содержанием.
- 8 Документ на программу, который содержит схему алгоритма, общее описание алгоритма и (или) функционирования программы, а также обоснование принятых технических и технико-экономических решений, – это ... записка.
- 9 Установите соответствие видов эксплуатационных документов их назначению:
- 10 Установите соответствие между названием стандарта и его видом:
- 11 Стандарт, который устанавливает рекомендации по эффективному управлению документированием программных средств для руководителей, отвечающих за их создание – это ...
- 12 Установите соответствие между номером стандарта и его названием





- 13) Установите соответствие между наименованием серии стандарта и ее номером:
- 14) Единая система конструкторской документации (ЕСКД) регулируется ГОСТ класса ...
- 15) Комплекс стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия, сокращенно обозначается как ...
- 16) Цифра 01 в названии стандарта ГОСТ 19.0 01-77 обозначает ...
- 17) Установите соответствие наименования стандарта ГОСТ его содержанию:
- 18) Установите последовательность цифр в обозначении стандарта
- 19) Ведомость эксплуатационных документов должна содержать следующие такие разделы, как ...
- 20) Ведомость эксплуатационных документов на компонент, имеющий самостоятельное применение, должна содержать только раздел ... на программу.
- 21) Установите порядок следования значений в обозначении программ и программных документов по стандарту ГОСТ 19.103-77. ЕСПД:
- 22) Документ, который содержит перечень выходных данных с указанием их наименований, кодовых обозначений и значности реквизитов, а также наименований и кодовых обозначений документов или сообщений, содержащих эти данные – это ... выходных данных (выходных сообщений).
- 23) Установите последовательность граф таблицы в документе «Ведомость эксплуатационных документов»:
- 24) Документ «Описание технологического процесса обработки данных» содержит два раздела, такие как Технологический процесс ...
- 25) Непрерывный процесс, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания информационной системы (ИС) и заканчивается в момент ее полного изъятия из эксплуатации – это ... ИС.
- 26) Неверно, что к системной документации на стадии жизненного цикла информационной системы «Разработка» относится ... план проектирования.





- 27) Согласно ГОСТ 19.781-90 данные, предназначенные для управления конкретными компонентами системы обработки информации в целях реализации определенного алгоритма – это ...
- 28) Система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций – это ...
- 29) Установите последовательность этапов разработки эксплуатационных документов:
- 30) Основной целью руководства ... является обеспечение пользователя необходимой информацией для самостоятельной работы с программой или автоматизированной системой.
- 31) Вид испытаний автоматизированных систем, при котором испытанию подлежат части системы – это ... испытания.
- 32) Установите соответствие между видами обеспечения компонентов САПР и их характеристикой:
- 33) Одним из основных вопросов ... разработки является разделение труда – от равноправных соисполнителей до организации в виде жесткой иерархии (например, бригады главного программиста).
- 34) Для автоматического создания версии документа на основе заполненных полей документа или переменных бизнес-процесса используются ... документов.
- 35) Часть шаблона документа, которая не изменяется – это ... часть.
- 36) Система контроля... позволяет хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное изменение, и многое другое.
- 37) Модель хранения данных в системе контроля версий, в которой актуальные копии проекта перезаписываются в отдельную директорию через определенный промежуток времени ...
- 38) Мощный инструмент, позволяющий быстрее решать поступающие запросы, в соответствии с утвержденным Соглашением об уровне обслуживания (SLA), наладить удобное взаимодействие внутри команды техподдержки, а также совместную работу IT-разработчиков – это ...





- 39) Документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах – это ... документ.
- 40) Свойство электронного документа, гарантирующее, что электронный документ идентичен заявленному – это ...
- 41) Установите соответствие между типом вопроса, возникающего при работе с технической документацией, и особенностями его возникновения
- 42) При работе с технической документация у пользователя может возникать множество вопросов. Установите соответствие между типов вопроса и самим вопросом:
- 43) Установите последовательность классов ИЭТР по ГОСТ Р 50.1.030-2001
- 44) Группа требований к интерактивной электронной документации, в которой оговариваются функциональные возможности интерактивных переходов от одного элемента к другому по ссылкам (например, от содержания документа к конкретному разделу) – это требования к ...
- 45) В числе плюсов использования системы Wizards для сайтов – это ...
- 46) Способ обучения персонала, который оптимален для небольших организаций, где количество постоянно работающих с системой пользователей ограничивается несколькими десятками, предполагает ...
- 47) Комплексная технология, позволяющая погрузить человека в иммерсивный виртуальный мир при использовании специализированных устройств – это ... реальность.
- 48) Эксплуатационный документ, который содержит основные характеристики программы, комплектность и сведения об эксплуатации программы – это ...
- 49) Эксплуатационный документ, который содержит сведения для эксплуатации программы – это руководство ...
- 50) Документ на программу, который содержит сведения о ее логической структуре и функционировании – это ... программы.





- 51) Документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, а также сведения о сертификации и утилизации изделия – это ...
- 52) Документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках изделия, его составных частей и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия и оценок его технического состояния, а также сведения по утилизации изделия и его составных частей, – это руководство по...
- 53) Укажите последовательность разделов документа «Технологическая инструкция»:
- 54) Стандарт ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 относится к ...
- 55) В контексте стандарта ... под потребительским программным пакетом (ПП) понимается «программная продукция, спроектированная и продаваемая для выполнения определенных функций, программа и соответствующая ей документация, упакованные для продажи как единое целое».
- 56) Комплекс стандартов на автоматизированные системы (КАС) регулируется ГОСТ класса ...
- 57) Комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила разработки, оформления и обращения программ и программной документации, сокращенно обозначается как ...
- 58) Неверно, что в состав выходной информации документа «Состав выходных данных» включается описание ...
- 59) Установите последовательность следования информации в документе «Руководство пользователя», раздел «Аварийные ситуации»:
- 60) Установите последовательность разделов в документе «Инструкция по формированию и ведению базы данных (набора данных)»:
- 61) Установите последовательность граф таблицы «Ведомость эксплуатационных документов»:
- 62) Установите порядок следования разделов в документе «Общее описание системы»
- 63) В разделе Комплектность документа «Формуляр» указывают ...





- 64 Неверно, что к системной документации на стадии жизненного цикла информационной системы «Реализация испытаний» относится руководство ...
- 65 Согласно ГОСТ 19.781-90 совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ, представляет собой ...
- 66 Вспомогательным документом для прикладных программных продуктов и основным – для серверных и системных, не имеющих непосредственных пользователей, является руководство ...
- 67 Вид испытаний автоматизированной системы, которые проводят для определения соответствия системы техническому заданию, оценки качества опытной эксплуатации и решения вопроса о возможности приемки системы в постоянную эксплуатацию – это ... испытания.
- 68 Установите соответствие между типом испытаний АС и его характеристикой:
- 69 В ... части шаблона документа вместо данных содержатся названия переменных, значения которых формируются и записываются из атрибутов электронного документа или контекстных переменных процесса.
- 70 Установите последовательность уровней технической поддержки системы Service Desk
- 71 Возможность прикладной программы высвечивать подсказку для активного элемента графического интерфейса или текущего рабочего окна – это ... помощь
- 72 При работе с технической документацией вопросы, которые связаны с назначением конкретных органов управления (клавиш, кнопок, меню и т.д.), а также с рекомендациями (инструкциями) по выполнению конкретных действий, называются ...
- 73 Установите соответствие между термином и его определением:
- 74 Способ обучения персонала, оптимальный для организаций, где количество пользователей составляет несколько сотен и больше, и/или сотрудники территориально отдалены – это ...





- 75) Автоматизированная система «Документооборот» предназначена для учета входящих и исходящих документов в рамках компании «Транзит» и позволяет отслеживать даты формирования документов, вести учет движения документов по отделам. Также, система позволяет выводить отчеты о согласовании тех или иных документов и отражать все изменения, внесенные в документы. По заданному описанию изделия, предложите стандарт разработки технической документации.
- 76) АИИС «Пирамида» представляет собой иерархическую систему сбора, передачи и хранения данных. Информация с УСПД и/или первичных приборов учета (счетчиков электроэнергии) по различным каналам связи поступает в сервера сбора, которые обеспечивают ее дополнительную обработку и долговременное хранение. Обработка собранной информации серверами сбора позволяет ощутимо экономить вычислительные ресурсы автоматизированных рабочих мест (АРМ). На уровне энерго-объекта и выше, при наладке, используется пакет программ «Конфигуратор СИКОН», который позволяет выполнить весь перечень задач, связанных с настройкой аппаратуры, выпускаемой ЗАО ИТФ «СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ». Как правило, данный продукт развертывается на переносных компьютерах (ноутбуках). По заданному описанию изделия, предложите стандарт разработки технической документации.
- 77) Программа «10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров» предназначена для инвентаризации компьютеров в локальных сетях, она позволяет администраторам сетей создать и вести базу данных инвентаризации и учета компьютеров, комплектующих, программ и лицензий с возможностью просмотра и отслеживания конфигурации удаленных компьютеров. Также она позволяет вести учет аппаратного и программного обеспечения на них. По заданному описанию изделия, предложите стандарт разработки технической документации.
- 78) Ивановым А.А. было разработано техническое задание на созданную им информационную систему «Аналитик» по ГОСТ 19.201-78 «Единая система программной документации (ЕСПД). Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению». Техническое задание было согласовано и утверждено. После Иванов А.А. обнаружил некорректную информацию и внес изменения. Нужно ли ему заново утверждать данное техническое задание?





- 79) Автоматизированная система «Документооборот» предназначена для учета входящих и исходящих документов в рамках компании «Транзит» и позволяет отслеживать даты формирования документов, вести учет движения документов по отделам. Также, система позволяет выводить отчеты о согласовании тех или иных документов и отражать все изменения, внесенные в документы. По заданному описанию изделия, подготовьте состав эксплуатационной документации.
- 80) Программа «10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров» предназначена для инвентаризации компьютеров в локальных сетях, она позволяет администраторам сетей создать и вести базу данных инвентаризации и учета компьютеров, комплектующих, программ и лицензий с возможностью просмотра, и отслеживания конфигурации удаленных компьютеров. Также, она позволяет вести учет аппаратного и программного обеспечения на них. По заданному описанию изделия, подготовьте состав эксплуатационной документации
- 81) Программа «10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров» предназначена для инвентаризации компьютеров в локальных сетях, она позволяет администраторам сетей создать и вести базу данных инвентаризации и учета компьютеров, комплектующих, программ и лицензий с возможностью просмотра, и отслеживания конфигурации удаленных компьютеров. Также, она позволяет вести учет аппаратного и программного обеспечения на них. По заданному описанию изделия установите порядок разработки эксплуатационной документации.
- 82) Ивановым А.А. была разработана информационная система по учету выполнения заказов для сторонних организаций для институт физико-химического материаловедения имени Р.Л. Бартини. Созданная информационная система основана на использовании базы данных. После создания информационной системы Ивановым А.А., совместно с представителем института химического материаловедения имени Р.Л. Бартини, Смирновым А.В. проводилось тестирование по формированию отчетов о работе с заказчиками, которые должны были отражать сведения о заказанных услугах, суммах заказа определенных клиентов. Нужно ли по результатам испытаний Иванову А.А. разрабатывать какую-либо системную документацию и если да, то какую?





- 83) Петровым В.К. была разработана информационная система «Библиотека», которую предполагается использовать на рабочих местах библиотекарей для увеличения скорости обслуживания читателей. Система позволит облегчить процесс поиска книг, т.к. он будет вестись автоматизировано. При её применении станет легче подбирать литературу, проверять наличие книг в фонде. Будет проще следить за сохранностью книжного фонда. Процесс заказа литературы будет осуществляться быстрее, так как это можно будет осуществить прямо с рабочего места. Петровым В.К. после разработки системы осуществлялось ее тестирование. Нужно ли по результатам испытаний Петрову В.К. разрабатывать какую-либо системную документацию, и если да, то какую?
- 84) Петрову К.К. было поручено руководством компании «Альянс» разработать информационную систему по учету запасных частей на складе предприятия. Сначала ему необходимо предоставить перечень эксплуатационных документов, которые необходимы при разработке программного продукта. Какой документ должен подготовить Петров К.К.?
- 85) Петровым В.К. была разработана информационная система «Библиотека», которую предполагается использовать на рабочих местах библиотекарей для увеличения скорости обслуживания читателей. Система позволит облегчить процесс поиска книг, т.к. он будет вестись автоматизировано. При её применении станет легче подбирать литературу, проверять наличие книг в фонде. Будет проще следить за сохранностью книжного фонда. Процесс заказа литературы будет осуществляться быстрее, так как это можно будет осуществить прямо с рабочего места. Для отражения сведений по проверке работы системы, обеспечения ее функционирования и настройки программы на условиях конкретного применения, какой документ Петрову В.К. необходимо разработать?
- 86) Петров К.К. для компании «Альянс» разработал информационную систему по учету запасных частей на складе предприятия. Данная информационная система была введена в эксплуатацию в рамках предприятия. Для возможности дальнейшего технического обслуживания информационной системы какой документ необходимо разработать?
- 87) Для деятельности компании «ИНФОРМ» была разработана информационная система по учету работы с поставщиками. Были проведены испытания автоматизированной системы на стадии «Ввода в действие» по ГОСТ 34.601, с целью проверки соответствия создаваемой АС требованиям технического задания. Каким образом, по Вашему мнению, осуществлялось испытание автоматизированной системы?





- 88) Была разработана автоматизированная информационная система «Кадры», которая прошла испытание в отделе компании «Альянс». В ходе проведения испытания было получено отрицательное заключение экспертизы, т.к. в процессе работы программы были обнаружены ошибки. Какие дальнейшие действия разработчиков?
- 89) Для деятельности компании «Альянс» была разработана комплексная автоматизированная система учета производства. В системе предусмотрен учет работы на складе, учет работы производственного цеха и отдела по работе с клиентами. Разработка системы осуществлялась тремя разработчиками, каждый из которых отвечает за определенную часть работы системы. Для ввода системы в эксплуатацию она должна пройти тестирование. Какой из видов испытаний автоматизированных систем можно применить в данном случае, и какой документ должен быть разработан для организации при проведении испытания?
- 90) Для деятельности компании «Альянс» была разработана комплексная автоматизированная система учета производства. В системе предусмотрен учет работы на складе, учет работы производственного цеха и отдела по работе с клиентами. Разработка системы осуществлялась тремя разработчиками, каждый из которых отвечает за определенную часть работы системы. По результатам разработки системы нужно определить готовность персонала к работе в условиях функционирования автоматизированной системы. Какой из видов испытаний должен быть применен?
- 91) Для деятельности компании «Альянс» была разработана комплексная автоматизированная система учета производства. В системе предусмотрен учет работы на складе, учет работы производственного цеха и отдела по работе с клиентами. Разработка системы осуществлялась тремя разработчиками, каждый из которых отвечает за определенную часть работы системы. После проведения разработчиками отладки и тестирования поставляемых программных и технических средств системы, она должна пройти испытание. Где должно проходить испытание автоматизированной системы?
- 92) В процессе проведения приемочных испытаний автоматизированной системы «Документооборот» в компании «Транзит», которая выступает заказчиком данной системы, произошел сбой электроэнергии, в результате чего ЭВМ перестали работать. Какие элементы должна включать проверка средств восстановления работоспособности автоматизированной системы после отказов ЭВМ?





- 93) Была разработана автоматизированная информационная система «Кадры», которая прошла испытание в отделе компании «Альянс» и была успешно внедрена в деятельность организации. Но законодательная база меняется, правила ведения кадрового учета изменились, были добавлены новые документы по учету кадров, трудовые книжки были переведены в электронный формат. Нужно изменить работу системы, чтобы она соответствовала всем требованиям законодательства. Нужно ли разрабатывать новую систему? Какие при этом эксплуатационные документы следует разработать?
- 94) Была разработана информационная система «Документооборот» для деятельности компании «Визит». Все эксплуатационные документы по сопровождению данного программного продукта были созданы в электронном виде и подписаны ЭЦП. Организация распечатала данные документы и хранила их в архиве, в качестве сопровождающей документации. Имеют ли распечатанные документы юридическую силу?
- 95) Группа разработчиков ведет работу по созданию автоматизированной информационной системы по заявке организации. Они же разрабатывают эксплуатационные документы на автоматизированную систему. При разработке документов, их периодически приходится исправлять и вносить корректировки. Разработчики решили автоматизировать данный процесс. Какую модель системы контроля версиями им лучше всего использовать?
- 96) Группа разработчиков ведет работу по созданию автоматизированной информационной системы по заявке организации. Они же разрабатывают эксплуатационные документы на автоматизированную систему. При разработке документов их периодически приходится исправлять и вносить корректировки. Разработчики решили автоматизировать данный процесс. Можно ли использовать для этих целей систему Service Desk?
- 97) Для компании «Маяк» была разработана автоматизированная система «Кадры», позволяющая вести учет кадров в организации. Данная система будет внедрена в деятельность отдела кадров, где работает 8 человек. Какую форму обучения персонала в данном случае целесообразно использовать?





- 98) В деятельность международной компании «ППР» внедряется информационная система по учету работы с клиентами. Компания имеет свои филиалы в крупных городах России и странах зарубежья. Информационная система предусматривает работу с ней всех менеджеров компании. Какую форму обучения персонала в данном случае целесообразно использовать?
- 99) Принцип создания программных продуктов, при котором весь жизненный цикл разработки поддерживается одним единственным человеком, – это ... разработка.
- 100) Иванов А.А. разрабатывает программный продукт «Программа учета». Разрабатываемая программа может применяться на любом предприятии, где имеется рабочий персонал. Программа позволяет вести учет рабочего времени. Создание данной программы преследует ряд технико-экономических целей: - Создание программного продукта, необходимого для учёта рабочего времени. - Создание дешевой альтернативы существующим в настоящее время дорогим программам. - Создание интуитивно понятной программы, с работой в системе Windows. По заданному описанию изделия, предложите стандарт разработки технической документации.
- 101) Национальные стандарты в России могут быть ...
- 102) Говоря о видах стандартов (в ИТ-области), можно утверждать, что ГОСТ 12.4.240-2013 относится к ...
- 103) Многие советские ГОСТы сейчас являются ..., так как были приняты межгосударственным советом, куда входят некоторые бывшие советские республики
- 104) Установите соответствие вида стандарта и его примера:
- 105) В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании», с ... года применение государственных стандартов технической документации (помимо особо оговоренных случаев) стало необязательным – вместо них должны применяться соответствующие регламенты
- 106) На территории РФ Единая система конструкторской документации (ЕСКД) носит ... характер, если иное не предусмотрено договором, контрактом, отдельными законами, решением суда и т.п.
- 107) Установите соответствие ГОСТа и его наименования:





- 108) Основное назначение стандартов Единая система конструкторской документации (ЕСКД) состоит в установлении единых оптимальных правил, требований и норм выполнения, оформления и обращения конструкторской документации, которые обеспечивают ... (укажите 3 варианта ответа)
- 109) Единая система программной документации (ЕСПД) относится к ГОСТ класса 19 и подразделяется на ...
- 110) Говоря о Единой системе программной документации (ЕСПД), следует отметить, что ЕСПД подразделяется на группы, причем стандарты ... являются зарезервированными
- 111) ... – это образец, эталон, модель, принимаемые за исходные для сопоставления с ними других подобных объектов
- 112) ... – это наименование международной организации по стандартизации, которая с 1947 г. разрабатывает стандарты, для различных отраслей жизнедеятельности и производства
- 113) В настоящее время в области информационных технологий действуют 3 серии отечественных стандартов документирования, из которых для документирования автоматизированных систем применяется ...
- 114) В настоящее время в области информационных технологий действуют 3 серии отечественных стандартов документирования, из которых для описания программного обеспечения применяется ...
- 115) ... – это вид технической документации, описывающий порядок установки, настройки и использования разработанного программного обеспечения (автоматизированной системы)
- 116) Говоря о характеристиках эксплуатационной документации, можно утверждать, что документы данного вида ... (укажите 3 варианта ответа)
- 117) Числовые, текстовые, графические и т.п. данные, получаемые информационной системой из различных внешних источников, введенные вручную человеком в поля формы ввода (запроса), – это ... данные
- 118) ... – это документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, сведения, отражающие техническое состояние данного изделия, сведения о сертификации и утилизации изделия, а также сведения, которые вносят в период его эксплуатации





- 119 ... – это документ, входящий в пакет эксплуатационной документации и регламентирующий ее комплектность, наименования и правила хранения
- 120 Назначение такого документа, как..., входящего в состав технической документации на систему, – предоставить людям помощь в использовании некоторой системы
- 121 Установите соответствие приведенных на рисунке ниже элементов структуры обозначения программных документов (согласно ГОСТ 19.103-77) и названий этих элементов:
- 122 Запись документов в ведомости производят под заголовками разделов в графе «...»
- 123 Неверно, что структура документа «Состав выходных данных (сообщений)» включает такую часть, как ...
- 124 Структура документа «Состав выходных данных (сообщений)» состоит из двух частей, в частности, в «состав выходной информации» включают ... (укажите 4 варианта ответа)
- 125 Согласно требованиям к структуре документа «...», установленным РД 50-34.698-90, этот документ состоит из таких разделов, как Наименование технологической операции, Правила выполнения операции и Перечень должностей персонала, на которые распространяется инструкция
- 126 Согласно требованиям к структуре руководства пользователя, установленным РД 50-34.698-90, в общем случае этот документ должен содержать раздел ...
- 127 Согласно требованиям к структуре руководства пользователя, установленным РД 50-34.698-90, в общем случае этот документ должен содержать такие разделы, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- 128 Документ «Описание технологического процесса обработки данных» состоит из ... разделов
- 129 В документе «Описание технологического процесса обработки данных» в разделе Технологический процесс обработки данных на вычислительном центре указывают ... (укажите 2 варианта ответа)
- 130 Для разработки документации на программу, созданную под конкретное предприятие, следует использовать ...
- 131 Для подготовки документов на массовую программу используется ...





- 132) Группа системной документации по стадиям жизненного цикла информационной системы, в которую входят техническое задание, календарный план проектирования, сметная калькуляция проекта и т.д., – это группа «...»
- 133) Для автоматизированной системы (АС) устанавливаются такие основные виды испытаний, как предварительные испытания, ... и приемочные испытания
- 134) В зависимости от взаимосвязей объектов, испытываемых в автоматизированной системе (АС), испытания могут быть автономные, которые охватывают только части АС, или ..., которые проводят для групп взаимосвязанных частей АС или для АС в целом
- 135) Автономные испытания автоматизированной системы (АС) ...
- 136) Документ, согласованный и утвержденный в установленном порядке, на основании которого производят доработку изделий, находящихся в эксплуатации, на ремонте или хранении, или изменяют эксплуатационную или ремонтную документацию на эти изделия – это ...
- 137) Предварительные испытания автоматизированной системы (АС) следует выполнять ... проведения разработчиком отладки и тестирования поставляемых программных и технических средств системы с представлением соответствующих документов о их готовности к испытаниям
- 138) Предварительные испытания автоматизированной системы (АС) ... (укажите 2 варианта ответа)
- 139) ... – это совокупность правил продолжения или завершения испытаний в зависимости от суммарной наработки испытуемых изделий или от суммарного числа наблюдений и числа отказов, произошедших к данному моменту времени испытаний
- 140) Изменение технической документации производится на основании ... об изменении
- 141) Внесение изменений в техническую документацию осуществляется ... методом
- 142) Говоря о составлении бюллетеня об изменении программных документов, следует отметить, что область распространения бюллетеня или ограничение сферы его действия конкретными программами указывают ...





- 143) Бюллетени о внесении изменений в программные документы выпускают и передают предприятию-пользователю не реже одного раза в ...
- 144) Структура, определяющая последовательность выполнения и взаимосвязи процессов, действий и задач, выполняемых на протяжении жизненного цикла, – это ... жизненного цикла
- 145) ... – это одно из направлений научно-технического прогресса, использующее саморегулирующие технические средства и математические методы с целью освобождения человека от участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов, изделий или информации
- 146) К достоинствам примитивной модели хранения версий относят возможность ...
- 147) Установите соответствие моделей хранения данных и их характеристик:
- 148) Возможность восстановления данных из определенной версии, возможность ведения командной разработки проекта, высокая скорость работы, возможность легко перенести данные в новый удаленный репозиторий с любого локального репозитория – все это достоинства ... систем контроля версий
- 149) На рисунке ниже представлены ... системы контроля версий
- 150) На рисунке ниже представлены ... системы контроля версий
- 151) К характеристикам централизованных систем контроля версий относят ... (укажите 2 варианта ответа)
- 152) В системе контроля версий git для контроля версий используются ...
- 153) Дерево файлов в системе контроля версий может быть прямым и ...
- 154) Установите последовательность этапов работы Service Desk:
- 155) Структура Service Desk напоминает ...
- 156) Техническая поддержка Service Desk как процесс может иметь несколько уровней, но обычно их ...
- 157) ... – это объект конфигурации, который чаще всего используется для хранения табличных документов, на основе которых создаются печатные формы





- 158) Особый вид документа, содержащий неизменяемую часть и средства оформления изменяемой части, который определяет основную структуру документа (параметры страницы, форматирование и стили), – это ... документа
- 159) ... – это документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах
- 160) Документ в электронном виде ... (укажите 2 варианта ответа)
- 161) В электронном документообороте используются ...
- 162) Говоря о требованиях к подписи в электронном документообороте, можно утверждать, что для ...
- 163) Установите соответствие свойств электронного документа и их характеристик:
- 164) Сопоставляя юридическую силу бумажных и электронных документов, можно утверждать, что ...
- 165) ... – это созданный техническими средствами мир, передаваемый человеку через его ощущения (зрение, слух, осязание и др.) и имитирующий как воздействие, так и реакции на воздействие
- 166) ... – это результат введения в зрительное поле любых сенсорных данных с целью дополнения сведений об окружении и изменения восприятия окружающей среды
- 167) ... – это возможность прикладной программы высвечивать подсказку для активного элемента графического интерфейса или текущего рабочего окна
- 168) ... – раздел подсказки, посвященный одному вопросу, имеющий заголовок и идентификатор
- 169) Посредством всплывающих подсказок, специальных экранов со справочной информацией или выпадающих меню может отображаться ... помощь
- 170) ... топик посвящен техническим вопросам работы с конкретным окном программы
- 171) Установите соответствие ГОСТа, регламентирующего разработку интерактивного электронного технического руководства (ИТЭР), и его названия:





- 172) Установите соответствие классов интерактивного электронного технического руководства (ИТЭР), выделенных по функциональным возможностям, и их характеристик (согласно ГОСТ Р 50.1.030-2001):
- 173) Автоматизированная система «Документооборот» предназначена для учета входящих и исходящих документов в рамках компании «Транзит» и позволяет отслеживать даты формирования документов, вести учет движения документов по отделам. Также система позволяет выводить отчеты о согласовании тех или иных документов и отражать все изменения, внесенные в документы. По заданному описанию изделия предложите стандарт разработки технической документации.
- 174) Автоматизированная информационно-измерительная система «Пирамида» представляет собой иерархическую систему сбора, передачи и хранения данных. Информация с устройства сбора и передачи данных (УСПД) и/или первичных приборов учета (счетчиков электроэнергии) по различным каналам связи поступает в сервера сбора, которые обеспечивают ее дополнительную обработку и долговременное хранение. Обработка собранной информации серверами сбора позволяет ощутимо экономить вычислительные ресурсы автоматизированных рабочих мест (АРМ). На уровне энергообъекта и выше, при наладке используется пакет программ «Конфигуратор СИКОН», который позволяет выполнить весь перечень задач, связанных с настройкой аппаратуры, выпускаемой ЗАО ИТФ «Системы и Технологии». Как правило, данный продукт развертывается на переносных компьютерах (ноутбуках). По заданному описанию изделия предложите стандарт разработки технической документации.
- 175) Программа «10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров» предназначена для инвентаризации компьютеров в локальных сетях. Она позволяет администраторам сетей создать и вести базу данных инвентаризации и учета компьютеров, комплектующих, программ и лицензий с возможностью просмотра и отслеживания конфигурации удаленных компьютеров. Также она позволяет вести учет аппаратного и программного обеспечения на них. По заданному описанию изделия предложите стандарт разработки технической документации.





- 176) Ивановым А.А. было разработано техническое задание на созданную им информационную систему «Аналитик» по ГОСТ 19.201-78 «Единая система программной документации (ЕСПД). Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению». Техническое задание было согласовано и утверждено. После утверждения технического задания Иванов А.А. обнаружил в нем некорректную информацию и внес изменения. Нужно ли ему заново утверждать данное техническое задание?
- 177) Автоматизированная система «Документооборот» предназначена для учета входящих и исходящих документов в рамках компании «Транзит» и позволяет отслеживать даты формирования документов, вести учет движения документов по отделам. Также система позволяет выводить отчеты о согласовании тех или иных документов и отражать все изменения, внесенные в документы. По заданному описанию изделия подготовьте состав эксплуатационной документации.
- 178) Программа «10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров» предназначена для инвентаризации компьютеров в локальных сетях. Она позволяет администраторам сетей создать и вести базу данных инвентаризации и учета компьютеров, комплектующих, программ и лицензий с возможностью просмотра, и отслеживания конфигурации удаленных компьютеров. Также она позволяет вести учет аппаратного и программного обеспечения на них. По заданному описанию изделия подготовьте состав эксплуатационной документации.
- 179) Программа «10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров» предназначена для инвентаризации компьютеров в локальных сетях, она позволяет администраторам сетей создать и вести базу данных инвентаризации и учета компьютеров, комплектующих, программ и лицензий с возможностью просмотра, и отслеживания конфигурации удаленных компьютеров. Также, она позволяет вести учет аппаратного и программного обеспечения на них. По заданному описанию изделия установите порядок разработки эксплуатационной документации.





- 180) Ивановым А.А. была разработана информационная система по учету выполнения заказов сторонних организаций для института физико-химического материаловедения имени Р.Л. Бартини. Созданная информационная система основана на использовании базы данных. После создания информационной системы Ивановым А.А. совместно с представителем института Смирновым А.В. проводилось тестирование по формированию отчетов о работе с заказчиками, которые должны были отражать сведения о заказанных услугах, суммах заказа определенных клиентов. Нужно ли по результатам испытаний Иванову А.А. разрабатывать какую-либо системную документацию и если да, то какую?
- 181) Петровым В.К. была разработана информационная система «Библиотека», которую предполагается использовать на рабочих местах библиотекарей для увеличения скорости обслуживания читателей. Система позволит облегчить процесс поиска книг, т.к. он будет вестись автоматизировано. При применении данной системы станет легче подбирать литературу, проверять наличие книг в фонде. Будет проще следить за сохранностью книжного фонда. Процесс заказа литературы станет осуществляться быстрее, так как это можно будет осуществить прямо с рабочего места. Петров В.К. после разработки системы проводил ее тестирование. Нужно ли ему по результатам испытаний разрабатывать какую-либо системную документацию, и если да, то какую?
- 182) Петрову К.К. руководством компании «Альянс» было поручено разработать информационную систему по учету запасных частей на складе предприятия. Сначала ему нужно было предоставить перечень эксплуатационных документов, которые необходимы при разработке программного продукта. Какой документ должен подготовить Петров К.К.?
- 183) Петровым В. К. была разработана информационная система «Библиотека», которую предполагается использовать на рабочих местах библиотекарей для увеличения скорости обслуживания читателей. Система позволит облегчить процесс поиска книг, т.к. он будет вестись автоматизировано. При ее применении станет легче подбирать литературу, проверять наличие книг в фонде. Будет проще следить за сохранностью книжного фонда. Процесс заказа литературы будет осуществляться быстрее, так как это можно будет осуществить прямо с рабочего места. Для отражения сведений по проверке работы системы, обеспечения ее функционирования и настройки программы на условиях конкретного применения какой документ необходимо разработать Петрову В.К.?





- 184) Петров К.К. для компании «Альянс» разработал информационную систему по учету запасных частей на складе предприятия. Данная информационная система была введена в эксплуатацию в рамках предприятия. Для возможности дальнейшего технического обслуживания информационной системы какой документ необходимо разработать?
- 185) Для деятельности компании «ИНФОРМ» была разработана информационная система по учету работы с поставщиками. Были проведены испытания автоматизированной системы (АС) на стадии «Ввода в действие» по ГОСТ 34.601, с целью проверки соответствия создаваемой АС требованиям технического задания. Применительно к чему могут разрабатываться программа и методика испытаний?
- 186) Была разработана автоматизированная информационная система «Кадры», которая прошла испытание в отделе компании «Альянс». В ходе проведения испытания получено отрицательное заключение экспертизы, т.к. в процессе работы программы были обнаружены ошибки. Что необходимо выполнить разработчикам в дальнейшем?
- 187) Для деятельности компании «Альянс» была разработана комплексная автоматизированная система учета производства. В системе предусмотрен учет работы на складе, учет работы производственного цеха и отдела по работе с клиентами. Разработка системы осуществлялась тремя разработчиками, каждый из которых отвечает за определенную часть работы системы. Для ввода системы в эксплуатацию она должна пройти тестирование. Какой из видов испытаний автоматизированных систем можно применить в данном случае, и какой документ должен быть разработан для организации при проведении испытания?
- 188) Для деятельности компании «Альянс» была разработана комплексная автоматизированная система учета производства. В системе предусмотрен учет работы на складе, учет работы производственного цеха и отдела по работе с клиентами. Разработка системы осуществлялась тремя разработчиками, каждый из которых отвечает за определенную часть работы системы. По результатам разработки системы нужно определить готовность персонала к работе в условиях функционирования автоматизированной системы. Какие испытания должны проведены в компании «Альянс»?





- 189) Для деятельности компании «Альянс» была разработана комплексная автоматизированная система учета производства. В системе предусмотрены учет работы на складе, учет работы производственного цеха и отдела по работе с клиентами. Разработка системы осуществлялась тремя разработчиками, каждый из которых отвечает за определенную часть работы системы. После проведения разработчиками отладки и тестирования поставляемых программных и технических средств системы она должна пройти испытание. Где должно проходить испытание автоматизированной системы?
- 190) В процессе проведения приемочных испытаний автоматизированной системы «Документооборот» в компании «Транзит», которая выступает заказчиком данной системы, произошел сбой электроэнергии, в результате чего электронно-вычислительные машины (ЭВМ) перестали работать. Какие элементы должна включать проверка средств восстановления работоспособности автоматизированной системы после отказов ЭВМ?
- 191) Разработанная автоматизированная информационная система «Кадры» прошла испытание в отделе компании «Альянс» и была успешно внедрена в деятельность организации. Но законодательная база меняется, правила ведения кадрового учета изменились, были добавлены новые документы по учету кадров, трудовые книжки были переведены в электронный формат. Нужно изменить работу системы, чтобы она соответствовала всем требованиям законодательства. Нужно ли разрабатывать новую систему? Какие при этом эксплуатационные документы следует разработать?
- 192) Информационная система «Документооборот» была разработана для деятельности компании «Визит». Все эксплуатационные документы по сопровождению данного программного продукта были созданы в электронном виде и подписаны электронной цифровой подписью (ЭЦП). Организация распечатала данные документы и хранила их в архиве, в качестве сопровождающей документации. Имеют ли распечатанные документы юридическую силу?
- 193) Группа разработчиков ведет работу по созданию автоматизированной информационной системы по заявке организации. Они же разрабатывают эксплуатационные документы на автоматизированную систему. При разработке документов их периодически приходится исправлять и вносить корректировки. Разработчики решили автоматизировать данный процесс. Какую модель системы контроля версиями им рекомендуется использовать?





- 194) Группа разработчиков ведет работу по созданию автоматизированной информационной системы по заявке организации. Они же разрабатывают эксплуатационные документы на автоматизированную систему. При разработке документов их периодически приходится исправлять и вносить корректировки. Разработчики решили автоматизировать данный процесс. Можно ли использовать для этих целей систему Service Desk?
- 195) Для компании «Маяк» была разработана автоматизированная система «Кадры», позволяющая вести учет кадров в организации. Данная система будет внедрена в деятельность отдела кадров, где работает 8 человек. Какую форму обучения персонала в данном случае целесообразно использовать?
- 196) В деятельность международной компании «ППР» внедряется информационная система по учету работы с клиентами. Компания имеет свои филиалы в крупных городах России и странах зарубежья. Информационная система предусматривает работу с ней всех менеджеров компании. Какую форму обучения персонала в данном случае целесообразно использовать?
- 197) Иванов А.А. разрабатывает программный продукт «Программа учета». Разрабатываемая программа может применяться на любом предприятии, где имеется рабочий персонал. Программа позволяет вести учет рабочего времени. Создание данной программы преследует ряд технико-экономических целей: - создание программного продукта, необходимого для учета рабочего времени; - создание дешевой альтернативы существующим в настоящее время дорогим программам; - создание интуитивно понятной программы, с работой в системе Windows. По заданному описанию изделия предложите стандарт разработки технической документации.
- 198) Набор текстовых, графических и визуализированных (макеты, рисунки) материалов, определяющих функциональные, технологические, инженерные и дизайнерские решения для реализации производства каких-либо товаров либо для проведения строительных работ и реконструкции, – это ... документация
- 199) Установите последовательность стадий формирования технической документации:
- 200) Установите соответствие между подходами к организации пользовательской документации и их содержанием: Установите соответствие между подходами к организации пользовательской документации и их содержанием:





- 201 Неверно, что маркетинговая документация имеет своей целью ...
- 202 Документ, содержащий требования (совокупность всех показателей, норм, правил и положений) к изделию, его изготовлению, контролю, приемке и поставке, которые нецелесообразно указывать в других конструкторских документах, – это ... условия
- 203 Документ, содержащий перечень документов, вошедших в технический проект, – это ... технического проекта
- 204 Установите соответствие между чертежами на изделие и их содержанием:
- 205 Документ на программу, который содержит схему алгоритма, общее описание алгоритма и (или) функционирования программы, а также обоснование принятых технических и технико-экономических решений, – это ... записка
- 206 ... – это стандарт, который устанавливает рекомендации по эффективному управлению документированием программных средств для руководителей, отвечающих за их создание
- 207 Установите соответствие между стандартом и его названием:
- 208 Установите порядок следования документации автоматизированных систем управления техническим производством (АСУ ТП) для организации проектных работ по созданию и сопровождению систем:
- 209 Установите соответствие между наименованием серии стандарта и ее номером:
- 210 Единая система конструкторской документации (ЕСКД) регулируется ГОСТ класса ...
- 211 Комплекс стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия, сокращенно обозначается как ...
- 212 Цифры 01 в названии стандарта ГОСТ 19.0 01-77 обозначают ...
- 213 Установите последовательность того, что определяют цифры в обозначении стандарта:
- 214 Ведомость эксплуатационных документов должна содержать такой раздел, как ... (укажите 2 варианта ответа)



- 215) Ведомость эксплуатационных документов на компонент, имеющий самостоятельное применение, должна содержать только раздел «... на программу»
- 216) Установите порядок следования значений в обозначении программ и программных документов по стандарту ГОСТ 19.103-77. ЕСПД:
- 217) Документ, который содержит перечень выходных данных с указанием их наименований, кодовых обозначений и значности реквизитов, а также наименований и кодовых обозначений документов или сообщений, содержащих эти данные, – это ... выходных данных (выходных сообщений)
- 218) Установите последовательность граф таблицы в документе «Ведомость эксплуатационных документов»:
- 219) Установите последовательность разделов документа «Технология автоматизированного проектирования»:
- 220) Документ «Описание технологического процесса обработки данных» содержит два раздела, такие как Технологический процесс ... (укажите 2 варианта ответа)
- 221) Непрерывный процесс, который начинается с момента принятия решения о необходимости создания информационной системы (ИС) и заканчивается в момент ее полного изъятия из эксплуатации, – это ... ИС
- 222) Согласно ГОСТ 19.781-90 данные, предназначенные для управления конкретными компонентами системы обработки информации в целях реализации определенного алгоритма, – это ...
- 223) Система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций, – это ...
- 224) Установите последовательность этапов разработки эксплуатационных документов:
- 225) Основной целью ... пользователя является обеспечение пользователя необходимой информацией для самостоятельной работы с программой или автоматизированной системой
- 226) Установите последовательность стадий разработки эксплуатационных документов:
- 227) Вид испытаний автоматизированных систем, при котором испытанию подлежат части системы, – это ... испытания





- 228) Установите соответствие между видами обеспечения компонентов системы автоматизированного проектирования (САПР) и их характеристиками:
- 229) Одним из основных вопросов ... разработки является разделение труда – от равноправных соисполнителей до организации в виде жесткой иерархии (например, бригады главного программиста)
- 230) Для автоматического создания версии документа на основе заполненных полей документа или переменных бизнес-процесса используются ... документов
- 231) Часть шаблона документа, которая не изменяется, – это ... часть
- 232) Система контроля ... позволяет хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное изменение, и многое другое
- 233) Модель хранения данных в системе контроля версий, в которой актуальные копии проекта перезаписываются в отдельную директорию через определенный промежуток времени, – это ...
- 234) ... – это мощный инструмент, позволяющий быстрее решать поступающие запросы, в соответствии с утвержденным Соглашением об уровне обслуживания (SLA), наладить удобное взаимодействие внутри команды техподдержки, а также совместную работу IT-разработчиков
- 235) Установите последовательность этапов работы Service Desk:
- 236) Документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах, – это ... документ
- 237) Свойство электронного документа, гарантирующее, что электронный документ идентичен заявленному, – это ...
- 238) Установите последовательность классов интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР) по ГОСТ Р 50.1.030-2001:
- 239) Группа требований к интерактивной электронной документации, в которой оговариваются функциональные возможности интерактивных переходов от одного элемента к другому по ссылкам (например, от содержания документа к конкретному разделу) – это требования к ...





- 240) В числе плюсов использования системы Wizards для сайтов – ... (укажите 3 варианта ответа)
- 241) Способ обучения персонала, который оптимален для небольших организаций, где количество постоянно работающих с системой пользователей ограничивается несколькими десятками, предполагает ...
- 242) Комплексная технология, позволяющая погрузить человека в иммерсивный виртуальный мир при использовании специализированных устройств, – это ... реальность
- 243) Эксплуатационный документ, который содержит основные характеристики программы, комплектность и сведения об эксплуатации программы, – это ...
- 244) Установите правильную последовательность номеров групп стандартов ГОСТ класса 19:
- 245) Эксплуатационный документ, который содержит сведения для эксплуатации программы, – это руководство ...
- 246) Документ на программу, который содержит сведения о ее логической структуре и функционировании, – это ... программы
- 247) Документ, содержащий сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, а также сведения о сертификации и утилизации изделия, – это ...
- 248) Документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках изделия, его составных частей и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия и оценок его технического состояния, а также сведения по утилизации изделия и его составных частей, – это руководство по ...
- 249) Укажите последовательность разделов документа «Технологическая инструкция»:
- 250) Стандарт ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 относится к ...
- 251) В контексте стандарта ... под потребительским программным пакетом (ПП) понимается «программная продукция, спроектированная и продаваемая для выполнения определенных функций, программа и соответствующая ей документация, упакованные для продажи как единое целое»
- 252) Комплекс стандартов на автоматизированные системы (КСАС) регулируется ГОСТ класса ...





- 253) Комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимоувязанные правила разработки, оформления и обращения программ и программной документации, сокращенно обозначается как ...
- 254) Структура документа «Состав выходных данных (сообщений)» включает состав выходных данных, куда входят ... сообщения (укажите 2 варианта ответа)
- 255) Установите последовательность следования информации в разделе Аварийные ситуации документа «Руководство пользователя»:
- 256) Установите последовательность столбцов таблицы «Ведомость машинных носителей информации», в виде которой должна быть оформлена содержательная часть документа:
- 257) Установите последовательность разделов в документе «Инструкция по формированию и ведению базы данных (набора данных)»:
- 258) Установите последовательность граф таблицы «Ведомость эксплуатационных документов»:
- 259) Установите последовательность разделов в документе «Инструкция по эксплуатации комплекса технических средств»:
- 260) Установите порядок следования разделов в документе «Общее описание системы»:
- 261) В разделе Комплектность документа «Формуляр» указывают ... (укажите 2 варианта ответа)
- 262) Неверно, что к системной документации на стадии жизненного цикла информационной системы «Реализация испытаний» относится руководство ...
- 263) ... документация – это набор текстовых, графических и визуализированных материалов, определяющих функциональные, технологические, инженерные и дизайнерские решения для реализации производства каких-либо товаров либо для проведения строительных работ и реконструкции
- 264) В узкопрофессиональном значении ... – это процесс отбора, классификации, использования и распространения документов
- 265) ... документацию можно подразделить на исходную, проектную, рабочую, информационную
- 266) Установите соответствие типов технической документации и примеров каждого типа:





- 267) Технологическая документация относится к ... документации
- 268) Карта технического уровня и качества продукции относится к ... документации
- 269) Документ, содержащий в зависимости от назначения данные, необходимые для разработки, производства, эксплуатации, сопровождения программы или программного средства, – это ... документ
- 270) Установите соответствие технических документаций и их характеристик:
- 271) Говоря о составе технической документации, следует утверждать, что все действия, производимые в процессе испытания, а также их результаты, фиксирует ...
- 272) Сформулированные решения пояснительной записки становятся основой рабочего проекта на ...
- 273) Установите взаимосвязь технической документации и стадий, на которых составляются данные документы:
- 274) Установите последовательность стадий разработки технической документации:
- 275) Чертеж фундамента, специально разрабатываемого для установки изделия, – это ...
- 276) Чертежи, по которым выполняют гидромонтаж и пневмомонтаж, относят к ...
- 277) Установите соответствие вида чертежа и его назначения:
- 278) Согласно ГОСТ 2.102-68 документ, содержащий гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, сведения о сертификации изделия, – это ...
- 279) Согласно ГОСТ 2.102-68 ... – это документ, содержащий описание устройства и принципа действия разрабатываемого изделия, а также обоснование принятых при его разработке технических и технико-экономических решений
- 280) Состав комплекта документов на автоматизированную систему регламентирован ...

