Глоссарий на тему:

«Технические средства информационных технологий».

Работу выполнила: Белорукова Елизавета Игоревна

Студентка 3 курса ИВТ 1 подгруппа

Дисциплина: Техника и технологии представления и публикации информации.

Оглавление

[Машины и механизмы 1](#_Toc22520870)

[Автомат 1](#_Toc22520871)

[Организационная техника 1](#_Toc22520872)

[Коммуникационная техника 1](#_Toc22520873)

[Компьютерная техника 1](#_Toc22520874)

[Функциональная неоднородность 1](#_Toc22520875)

[Временная неоднородность 1](#_Toc22520876)

[Различия в принципах восстановления работоспособности 1](#_Toc22520877)

[Определение необходимости технической поддержки 1](#_Toc22520878)

[Выбор конкретной разновидности технических средств 2](#_Toc22520879)

[Приобретение технических средств 2](#_Toc22520880)

[Восстановительный ремонт 2](#_Toc22520881)

[Модернизация при необходимости и возможности улучшения паспортных значений 2](#_Toc22520882)

[Демонтаж технических средств 2](#_Toc22520883)

[Продажа или передача технических средств 2](#_Toc22520884)

[Утилизация технических средств 2](#_Toc22520885)

Машины и механизмы – механические устройства, выполняющие полезную работу на основе использования внешних (по отношению к человеческому организму) источников энергии.

Автомат – устройствами, самостоятельно, под управлением некоторой программы, выполняющими ряд заданных операций.

Организационная техника — это различные и разнообразные средства облегчения и обеспечения офисного и инженерно-технического труда от канцелярской «мелочи» (скрепки, кнопки, ластики и т. п.) до сложнейших комплексов копировального и проекционного оборудования.

Коммуникационная техника – это различные средства передачи информации (телефоны, радиосвязь, факсимильная вязь и т. д.).

Компьютерная техника — это различные виды автоматических средств выполнения разнообразной обработки информации.

Функциональная неоднородность — это наличие в составе комплекса, с одной стороны, различных по возможностям орудий труда (инструментов и приспособлений, средств механизации и автоматизации), а с другой – различных функционалы ориентированных средств (организационной, коммуникационной компьютерной техники).

Временная неоднородность – это комплекс технических средств, проявляющихся в различных длительностях эксплуатации отдельных его составляющих и неодновременности моментов начала и

окончания реального их полезного использования.

Различия в принципах восстановления работоспособности – это проявление в том, что одни технические средства являются орудиями разового использования, другие – требуют периодического

ремонта для восстановления своих эксплуатационных характеристик, а третьи – могут подвергаться модернизации с последующим расширением своих возможностей и улучшением качества выполнения

необходимых функций.

Определение необходимости технической поддержки определенного вида деятельности предполагает проведение соответствующей работы по анализу решаемых задач, их составу, объему обрабатываемой информации, в результате чего делаются выводы о необходимости (или об отсутствии

таковой) применения технических средств для более эффективной организации обработки данных.

Выбор конкретной разновидности технических средств для поддержки определенного вида деятельности предполагает проведение работы по анализу имеющихся технических средств и отбору

тех из них, которые являются наиболее приемлемыми в конкретных условиях.

Приобретение технических средств может осуществляться либо непосредственно в торговой сети (для относительно несложных технических средств), либо по договорам о поставках, заключаемых с производителями технических средств или с соответствующими специализированными организациями, имеющими необходимые лицензии.

Восстановительный ремонт при утрате или ухудшении эксплуатационных характеристик технических средств осуществляется либо по гарантийным обязательствам предприятия-изготовителя, если выход из строя оборудования произошел в сроки и по причинам, в них оговоренным, либо путем обращения в соответствующие представительства изготовителей или специализированные организации, выполняющие ремонтно восстановительные работы.

Модернизация при необходимости и возможности улучшения паспортных значений эксплуатационных характеристик технических средств во многом по содержанию выполняемых работ совпадает с выбором конкретной разновидности технических средств (точнее определением

возможностей модернизации), выполнением определенных ремонтных и производственных работ, а также установкой (монтажом) оборудования, что позволяет использовать ту же нормативную базу, что и для упомянутых стадий жизненного цикла техники.

Демонтаж технических средств при необратимой утрате эксплуатационных возможностей (физическом износе) или несоответствии эксплуатационных характеристик изменившимся требованиям (моральном устаревании) по содержанию выполняемых работ во многом совпадает с монтажными действиями и, следовательно, имеет практически ту же нормативную базу.

Продажа или передача технических средств предполагает устранение из организации заменяемых и (или) демонтируемых компонентов оборудования.

Утилизация технических средств должна осуществляться таким образом, чтобы извлечь максимальную пользу за счет извлечения тех материалов и компонентов, которые могли бы быть привлечены в качестве вторичного сырья (рециклинг), а также минимизировать или исключить вредное воздействие на окружающую среду.