ИСР 1.3

Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ

Выполнил Кузнецов Антон

ИВТ 3 курс, 2021

|  |  |
| --- | --- |
| Российские стандарты ГОСТ в области IT |  |
| ГОСТ Р ИСО МЭК 12207-99. | Информационные технологии. Процессы жизненного цикла программного обеспечения. |
| ИСО/ТО 10006:1997 (R). | Менеджмент качества. Руководство качеством при административном управлении проектами. |
| ГОСТ 34.ххх. | Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. |
| ГОСТ 19.ххх. | Единая система программной документации. |
| ГОСТ 28806. | Качество программных средств. Термины и определения. |
| ГОСТ 28195. | Оценка качества программных средств. Общие положения. |
| ГОСТ 9126. | Информационная технология. Оценка программного продукта. Характеристики качества и руководящие указания по их применению. |

|  |  |
| --- | --- |
| Базовые международные стандарты в IT |  |
| Стандарт | Описание |
| ISO/IEC 12207:1995. | Информационная технология. Процессы жизненного цикла программного обеспечения. |
| ISO/IEC 9126-1:2000. | Информационная технология. Качество программного обеспечения. Часть 1: Модель качества. |
| ISO/IEC 9126-1-3: 1998. | Информационная технология - Характеристики и метрики качества программного обеспечения: Часть 1. Характеристики и подхарактеристики качества; Часть 2. Внешние метрики Часть 3. Внутренние метрики (Первое издание). |
| ISO/IEC 15288: 2000. | Управление жизненным циклом. Процессы жизненного цикла системы. |
| ISO 687:1983 | ИТ. Управление конфигурацией программного обеспечения. |
| ISO 6592:1985 | Информационная технология. Руководство по документации для вычислительных систем. |

|  |  |
| --- | --- |
| Стандарты IEEE в области IT |  |
| Стандарт | Описание |
| IEEE Std 610.12-1990 | IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology |
| IEEE Std 730-1989 | IEEE Standard for Software Quality Assurance Plans (ANSI) |
| IEEE Std 730.1-1995 | IEEE Guide for Software Quality Assurance Plans (ANSI) |
| IEEE Std 828-1990 | IEEE Standard for Software Configuration Management Plans (ANSI) |
| IEEE Std 829-1983 (Reaff 1991) | IEEE Standard for Software Test Documentation (ANSI) |
| IEEE Std 830-1993 | IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications (ANSI) |
| IEEE Std 1430-1996 | IEEE Guide for Information Technology - Software Reuse - Concept of Operations for Networks of Interoperability Reuse Libraries |

Источник: [URL](https://www.garshin.ru/it/_htm/standards/it-standards.htm)