

Задание 3. Создание аннотированного списка стандартов и спецификаций в сфере ИТ.

Название блоков стандартов	Название организации	Стандарты
1.Базовые международные стандарты	Международная организация по стандартизации - International Organization for Standardization (ISO)	1. ISO/IEC 12207:1995. Информационная технология. Процессы жизненного цикла программного обеспечения. 2. ISO/IEC 9126-1:2000. Информационная технология. Качество программного обеспечения. Часть 1: Модель качества. 3. 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). 4. ISO/IEC 9126:1991. Информационная технология. Оценка программного продукта. Характеристики качества и руководство по их применению. 5. ISO/IEC 12119:1994. Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и оценка качества. 6. ISO/IEC 14598-1:1997. Информационная технология. Оценивание программного продукта. Часть 1: Общее руководство. 7. ISO/IEC 14598-4:1999. Информационная технология. Разработка программных средств. Процессы для заказчика. 8. ISO/IEC 15288: 2000. Управление жизненным циклом. Процессы жизненного цикла системы. 9. ISO 687:1983. ИТ. Управление конфигурацией программного обеспечения. 10. ISO 6592:1985. Информационная технология. Руководство по документации для вычислительных систем. 11. ISO 6592:1986. ОИ. Руководство по документации для вычислительных систем. 12. ISO 9127:1987. ИТ. Пользовательская и рекламная документация на пакеты программ. 13. ISO 9294:1990. ТО. ИТ. Руководство по управлению документированием программного обеспечения. 14. ISO 15846:1998. ТО. Процессы жизненного цикла программных средств. Конфигурационное управление программными средствами. 15. MIL-STD-498:1994. Разработка и документирование программного обеспечения. 16. ISO TR 9127:1988. Системы обработки информации - Документация пользователя и сопроводительная информация для пакетов программ потребителя. 17. ISO 14102:1995. Информационная технология - Оценивание и выбор инструментальных средств CASE. 18. IEEE 1063-1993. Пользовательская документация на программное обеспечение. 19. IEEE 1074-1995. Процессы жизненного цикла для развития программного обеспечения. 20. ANSI/IEEE 828 - 1990. Планирование управления
	Международная электротехничес кая комиссия - International Electrotechnical Commission (IEC)	
	Институт инженеров электротехники и электроники - The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	
	Американский национальный институт стандартов - The American National Standards Institute (ANSI)	

		<p>конфигурацией программного обеспечения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. ANSI/IEEE 829 - 1983. Документация при тестировании программ. 22. ANSI/IEEE 983 - 1986. Руководство по планированию обеспечения качества программных средств. 23. ANSI/IEEE 1008 - 1986. Тестирование программных модулей и компонентов ПС. 24. ANSI/IEEE 1012 - 1986. Планирование проверки (оценки) (verification) и подтверждения достоверности (validation) программных средств. 25. ANSI/IEEE 1042 - 1993. Руководство по планированию управления конфигурацией программного обеспечения. 26. ANSI/IEEE 1063:1993. Пользовательская документация на программные средства . 27. ANSI/IEEE 1219 - 1992. Сопровождение программного обеспечения. 28. ISO 8402:1994. Управление качеством и обеспечение качества – Словарь. Второе издание. 29. ISO 9000-3:1997. Стандарты в области административного управления качеством и обеспечения качества. Часть 3. Руководящие указания по применению ISO 9001 при разработке, поставке, монтаже и обслуживании программного обеспечения. Второе издание.
2.Стандарты IEEE	<p>Институт инженеров электротехники и электроники - The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. IEEE Std 610.12-1990, IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology 2. IEEE Std 730-1989, IEEE Standard for Software Quality Assurance Plans (ANSI) 3. IEEE Std 730.1-1995, IEEE Guide for Software Quality Assurance Plans (ANSI) 4. IEEE Std 828-1990, IEEE Standard for Software Configuration Management Plans (ANSI) 5. IEEE Std 829-1983 (Reaff 1991), IEEE Standard for Software Test Documentation (ANSI) 6. IEEE Std 830-1993, IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications (ANSI) 7. IEEE Std 982.1-1988, IEEE Standard Dictionary of Measures to Produce Reliable Software (ANSI) 8. IEEE Std 982.2-1988, IEEE Guide for the Use of IEEE Standard Dictionary of Measures to Produce Reliable Software (ANSI) 9. IEEE Std 990-1987 (Reaff 1992), IEEE Recommended Practice for Ada As a Program Design Language (ANSI) 10. IEEE Std 1002-1987 (Reaff 1992), IEEE Standard Taxonomy for Software Engineering Standards (ANSI) 11. IEEE Std 1008-1987 (Reaff 1993), IEEE Standard for Software Unit Testing (ANSI) 12. IEEE Std 1012-1986 (Reaff 1992), IEEE Standard for Software Verification and Validation Plans (ANSI) 13. IEEE Std 1016-1987 (Reaff 1993), IEEE Recommended Practice for Software Design Descriptions (ANSI) 14. IEEE Std 1016.1-1993, IEEE Guide to Software Design Descriptions (ANSI) 15. IEEE Std 1028-1988 (Reaff 1993), IEEE Standard for Software Reviews and Audits (ANSI) 16. IEEE Std 1042-1987 (Reaff 1993), IEEE Guide to Software Configuration Management (ANSI) 17. IEEE Std 1044-1993, IEEE Standard Classification for Software

		<p>Anomalies (ANSI)</p> <ol style="list-style-type: none"> 18. IEEE Std 1044.1-1995, IEEE Guide to Classification for Software Anomalies (ANSI) 19. IEEE Std 1045-1992, IEEE Standard for Software Productivity Metrics (ANSI) 20. IEEE Std 1058.101987, IEEE Standard for Software Project Management Plans (ANSI) 21. IEEE Std 1059-1993, IEEE Guide for Software Verification and Validation Plans (ANSI) 22. IEEE Std 1061-1992, IEEE Standard for a Software Quality Metrics Methodology (ANSI) 23. IEEE Std 1062-1993, IEEE Recommended Practice for Software Acquisition (ANSI) 24. IEEE Std 1063-1987 (Reaff 1993), IEEE Standard for Software User Documentation (ANSI) 25. IEEE Std 1074-1995, IEEE Standard for Developing Software Life Cycle Processes (ANSI) 26. IEEE Std 1074.1-1995, IEEE Guide for Developing Software Life Cycle Processes (ANSI) 27. IEEE Std 1175-1991, IEEE Standard Reference Model for Computing System Tool Interconnections < (ANSI) Tools CASE of Selection and Evaluation the for Practice Recommended IEEE 1209-1992, Std> 28. IEEE Std 1219-1992, IEEE Standard for Software Maintenance (ANSI) 29. IEEE Std 1220-1994, IEEE Trial-Use Standard for the Application and Management of the Systems Engineering Process 30. IEEE Std 1228-1994, IEEE Standard for Software Safety Plans (ANSI) 31. IEEE Std 1233-1996, IEEE Guide for Developing of System Requirements Specifications 32. IEEE Std 1298-1992 (AS 3563.1-1991), IEEE Software Quality Management System, IEEE Part 1: Requirements (ANSI) 33. IEEE Std 1348-1995, IEEE Recommended Practice for the Adoption of Computer-Aided Software Engineering (CASE) Tools (ANSI) 34. IEEE Std 1420.1-1995, IEEE Standard for Information Technology - Software Reuse - Data Model for Reuse Library Interoperability: Basic Interoperability Data Model (BIDM) (ANSI) 35. IEEE Std 1420.1a-1996, IEEE Supplement to Standard for Information Technology - Software Reuse - Data Model for Reuse Library Interoperability: Asset Certification Framework 36. IEEE Std 1430-1996, IEEE Guide for Information Technology - Software Reuse - Concept of Operations for Networks of Interoperability Reuse Libraries 37. J-STD-016-1995 (IEEE Std 1498-1995), EIA/IEEE Interim Standard for Information Technology - Software Life Cycle Processes - Software Development Acquirer - Supplier Agreement (Issued for Trial Use).
3.Российские стандарты ГОСТ	Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС СНГ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ГОСТ Р ИСО МЭК 12207-99. Информационные технологии. Процессы жизненного цикла программного обеспечения. 2. ИСО/ТО 10006:1997 (R). Менеджмент качества. Руководство качеством при административном управлении проектами. 3. ГОСТ 34.xxx. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы.

		<ol style="list-style-type: none">4. ГОСТ 19.xxx. Единая система программной документации.5. ГОСТ 28806. Качество программных средств. Термины и определения.6. ГОСТ 28195. Оценка качества программных средств. Общие положения.7. ГОСТ 9126. Информационная технология. Оценка программного продукта. Характеристики качества и руководящие указания по их применению.
--	--	---