

Задание 1.3. Стандарты и спецификации в сфере ИТ

№	Стандарты/спецификации	Аннотация
1	ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010. Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств	Данный стандарт устанавливает общую структуру процессов жизненного цикла программных средств, на которую можно ориентироваться в программной индустрии, также стандарт определяет процессы, виды деятельности и задачи, которые используются при поставке, разработке и применении ПО.
2	ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93. Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению	Стандарт определяет шесть характеристик, которые описывают качество программного обеспечения и образуют основу для уточнения и описания качества ПО.
3	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005. Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем	Стандарт устанавливает общие основы для описания жизненного цикла систем, созданных людьми, определяет детально структурированные процессы и соответствующую терминологию. В стандарте представлены также процессы, которые поддерживают определение, контроль и совершенствование процессов ЖЦ внутри организации или в рамках проекта.
4	ANSI/IEEE 1219 - 1992. Сопровождение программного обеспечения	Стандарт описывает итеративный процесс для управления и выполнения действий по обслуживанию программного обеспечения. Использование этого стандарта не ограничивается размером, сложностью, критичностью или

		применением программного продукта.
5	ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010-2015 Информационные технологии (ИТ). Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQaRE). Модели качества систем и программных продуктов	Стандарт состоит из нескольких стандартов и определяет модель качества при использовании продукта, модель качества самого продукта, а также вводит характеристики, определяемые совокупностью моделей, применимыми к любым программным продуктам и компьютерным системам.
6	ГОСТ Р 54582-2011. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы доверия к безопасности информационных технологий. Часть 2. Методы доверия	В стандарте представлено описание методов обеспечения доверия и подходов, которые можно применить к безопасности информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), предложенных или используемых.
7	ГОСТ Р МЭК 60950-2002. Безопасность оборудования информационных технологий	Стандарт устанавливает требования, обеспечивающие меры по уменьшению опасности пожара, электрического удара или иной опасности для оператора и неспециалиста, которые могут иметь контакт с оборудованием, а также, если это особо оговорено, обслуживающего персонала.
8	ГОСТ 28195-89 Оценка качества программных средств. Общие положения	Стандарт, устанавливает общие положения по оценке качества программных средств вычислительной техники.
9	ГОСТ 19.301-2000 Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению.	Стандарт устанавливает требования, предъявляемые к содержанию и оформлению программного документа «Программа и методика испытаний». Стандарт содержит

		<p>перечень показателей качества программных средств, определяемых на основе или с использованием результатов анализа документа, и методические указания по определению количественных значений показателей качества.</p>
10	ГОСТ Р ИСО/МЭК 14764-2002. Информационная технология. Сопровождение программных средств	<p>Стандарт уточняет требования к процессу сопровождения программных средств.</p>