**Вариативная самостоятельная работа № 4.**

Постановка задачи

Найдите и составьте перечень стандартов, которыми следует руководствоваться в профессиональной деятельности: при разработке ПО, спецификаций и прочей документации.

Результаты выполненной работы

1. ГОСТ Р 50779.90-2014 «Статистические методы. Требования к информации о программном обеспечении, используемом при разработке нормативных документов»
2. ГОСТ Р 54593-2011 «Информационные технологии. Свободное программное обеспечение. Общие положения»
3. ГОСТ Р 56920-2016 «Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 1. Понятия и определения»
4. ГОСТ Р 56921-2016 «Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 2. Процессы тестирования»
5. ГОСТ Р 56922-2016 «Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 3. Документация тестирования»
6. ГОСТ Р 56939-2016 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования»
7. ГОСТ Р 58412-2019 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Угрозы безопасности информации при разработке программного обеспечения»
8. ГОСТ Р ИСО/МЭК 90003-2014 «Разработка программных продуктов. Руководящие указания по применению ИСО 9001:2008 при разработке программных продуктов»
9. ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 9294-93 «Информационная технология. Руководство по управлению документированием программного обеспечения»
10. ГОСТ Р МЭК 60617-DB-12M-2015 «Графические символы для схем (в формате базы данных)»
11. ГОСТ Р МЭК 61131-3-2016 «Контроллеры программируемые. Часть 3. Языки программирования»