ОСНОВНЫЕ

ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ПРОГРАММИСТА

На основе анализа математических моделей и алгоритмов

разрабатывает программы, реализующие решение экономических и других

задач, разрабатывает технологию, этапы и последовательность решения.

Осуществляет выбор языка программирования и перевод на него

используемых моделей и алгоритмов. Определяет информацию, подлежащую

обработке на ЭВМ, ее объемы, структуру, макеты и схемы ввода,

обработки, хранения и выдачи информации, методы ее контроля.

Определяет объем и содержание данных текстовых примеров,

обеспечивающих наиболее полную проверку соответствия программ их

функциональному назначению. Выполняет работу по подготовке программ к

отладке и проводит отладку. Разрабатывает инструкции по работе с

программами, оформляет необходимую техническую документацию.

Определяет возможность использования готовых программных средств.

Осуществляет сопровождение внедренных программ и программных средств.

Проводит камеральную проверку программ на основе логического анализа.

Определяет совокупность данных, обеспечивающих решение максимального

числа условий, включенных в программу, выполняет работу по ее

подготовке к отладке. Проводит отладку и корректировку разработанных

программ. Разрабатывает инструкции по работе с программами, оформляет

необходимую техническую документацию. Разрабатывает и внедряет методы

автоматизации программирования, типовые и стандартные программы,

программирующие программы, трансляторы, входные алгоритмические языки.

Выполняет работу по унификации и типизации вычислительных процессов.

Принимает участие в создании каталогов и картотек стандартных

программ, в разработке форм документов, подлежащих машинной обработке,

в проектных работах по расширению области применения вычислительной

техники.

Для надлежащего выполнения своих должностных обязанностей должен

знать:

руководящие и нормативные документы, касающиеся методов

программирования и использования вычислительной техники при обработке

информации; технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные

особенности, назначение и режимы работы оборудования, правила его

технической эксплуатации; технологию механизированной обработки

информации; виды технических носителей информации; методы

классификации и кодирования информации; нормализованные языки

программирования; действующие стандарты, системы счислений, шифров и

кодов; методы программирования; порядок оформления технической

документации; передовой отечественный и зарубежный опыт

программирования и использования вычислительной техники; основы

экономики, организации труда и управления; законодательство о труде и

охране труда РФ; правила внутреннего трудового распорядка; правила и

нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и

противопожарной защиты.