1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
   1. Инженер-программист назначается и освобождается от должности приказом директора «УП Квант-АС» по представлению начальника отдела.
   2. Инженер-программист подчиняется непосредственно начальнику отдела, начальнику группы разработки программного обеспечения.
   3. В своей служебной деятельности инженер-программист руководствуется:

* настоящей инструкцией;
* распоряжениями начальника отдела, начальника группы разработки программного обеспечения, руководителя темы, по которой он выполняет задания;
* правилами внутреннего трудового распорядка, техники безопасности и противопожарной безопасности;
* приказами, распоряжениями, указаниями руководства УП «Квант АС»;
* действующей в РБ нормативной и регламентирующей документацией;
* ЕСПД ЕСКД ГОСТами, нормалями, методиками и т.д.;
* планами работ по ведущимся отделом договорам;
* техническими требованиями, техническими заданиями на разработку отдельных видов выполняемых работ;
* документами системы менеджмента качества.

1. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ.
   1. На должность инженера-программиста назначаются лица, имеющие высшее образование.
   2. Инженер-программист должен знать:

* методы разработки специального программного обеспечения, технологию разработки программных систем;
* применяемое оборудование, правила и приемы его эксплуатации;
* порядок оформления научно-технической документации по проводимым работам;
* методы классификации и кодирования информации, технологию механизированной обработки информации, системы счислений и кодов;
* не менее одного языка программирования высокого уровня;
* руководящие и нормативные материалы, касающиеся методов программирования и использования вычислительной техники при обработке информации;
* действующие стандарты в области разработки программ;
* состав и содержание эксплуатационной документации на применяемую операционную систему и системные программные средства;
* передовой отечественный и зарубежный опыт в области программных систем, аналогичных разрабатываемым в секторе;
* основы экономики, организации труда производства, и управления;
* правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
* основы трудового законодательства;
* документы системы менеджмента качества.

1. ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

3.1 Инженер-программист должен:

* обеспечить выполнение порученных работ в установленные сроки и с надлежащим качеством;
* планировать процесс разработки программных средств, разрабатывать алгоритмы их решения, производить разработку и отладку программ на основании разработанных алгоритмов, выполнять тестирование разработанных программ;
* производить испытания программных средств на объектах, их корректировку по замечаниям и предложениям Заказчиков, обучение пользователей, ввод программных средств в эксплуатацию и ее сопровождение;
* организовывать сбор материалов, необходимых для проведения работы, изучение имеющейся научно-технической документации, достижений в области разработки средств программного и технического обеспечения автоматизации управления, прогрессивного отечественного и зарубежного опыта, патентных материалов, обеспечивать их использование в исследованиях и разработках с целью снижения трудоемкости разработок, обеспечения выполнения календарных планов работ по темам, поддержания высокого научно-технического уровня разработок и их высокой экономической эффективности;
* постоянно совершенствовать свои профессиональные знания в области операционных систем, вновь появляющихся системных средств, языков и методов программирования;
* соблюдать правила технической эксплуатации оборудования, правила охраны труда и техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, а также правила внутреннего трудового распорядка;
* участвовать в подготовке рекламных материалов по разработкам «КВАНТ-АС» и вести работу по их распространению.

1. ПРАВА

4.1 Инженер-программист имеет право:

* требовать от начальника отдела (руководителя темы) своевременной выдачи четких и ясных заданий;
* обращаться к начальнику отдела или руководителю темы с предложениями по совершенствованию разрабатываемых программных средств, применению новых системных средств и т.п.;
* обращаться к начальнику отдела или директору «Квант-АС» с предложениями по совершенствованию технологии ведения разработок, о проведении работ по новым направлениям или объектам, совершенствованию вопросов управления и т.д.

1. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Инженер-программист несет ответственность за:

* ненадлежащее выполнение своих обязанностей и требований настоящей инструкции;
* невыполнение плановых заданий в необходимые сроки и с нужным качеством;
* неправильность и неполноту исполнения представленных ему прав;
* низкую трудовую дисциплину;
* за совершенные в процессе осуществления своей деятельности правонарушения в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Республики Беларусь;
* за причинение материального ущерба в пределах, определенных действующим трудовым, уголовным и гражданским законодательством Республики Беларусь;
* нарушение правил охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной безопасности, правил внутреннего распорядка, несоблюдение производственной дисциплины.