

Соглашено  
Председатель Ученого совета ЖАГУ  
им. Б.Осмонова  
М.Макоримова  
“ 2023 г.

Утверждаю  
директор ЖАГУ им. Б.Осмонова  
профессор  
К.Ж.Усенов  
2023 г.

**Жалал-Абадский государственный университет имени Б.Осмонова  
Жалал-Абадский колледж**

**ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ИНЖЕНЕРА-ПРОГРАММИСТА**

**1. Основная функция:**

- 1.1** Разработка, установка и сопровождение программ, ремонт компьютеров а также разработка эксплуатационной документации.

**Должностные обязанности:**

**Инженер-программист:**

- 2.1** Установка требуемого программного обеспечения на компьютеры организации.
- 2.2** Разрабатывает технологию решения задачи по всем этапам обработки информации.
- 2.3** Определяет информацию, подлежащую обработке средствами вычислительной техники, ее объемы, структуру, макеты и схемы ввода, обработки, хранения и вывода, методы ее контроля.
- 2.4** Сопровождение программных продуктов в ходе их использования другими сотрудниками.
- 2.5** Контроль за обновлением установленного программного обеспечения.
- 2.6** Мониторинг ситуации с вирусами и потенциально вредными файлами.
- 2.7** Выполняет работу по подготовке программ к отладке и проводит отладку.
- 2.8** Определяет объем и содержание данных контрольных примеров, обеспечивающих наиболее полную проверку соответствия программ их функциональному назначению.
- 2.9** Осуществляет запуск отлаженных программ и ввод исходных данных, определяемых условиями поставленных задач.
- 2.10** Проводит корректировку разработанной программы на основе анализа выходных данных.
- 2.11** Разрабатывает инструкции по работе с программами, оформляет необходимую техническую документацию.
- 2.12** Установка требуемых параметров (пароли, права доступа и пр.) для работы локальной сети учреждения.
- 2.13** Определение возможностей для применения новых программных решений.
- 2.14** Участие в разработке регламентов и других документов по инженерно-программным вопросам.
- 2.15** Консультирование руководителей и коллег по инженерно-программным вопросам.
- 2.16** Определяет возможность использования готовых программных продуктов.
- 2.17** Осуществляет сопровождение внедрения программ и программных средств.
- 2.18** Разрабатывает и внедряет системы автоматической проверки правильности программ, типовые и стандартные программные средства, составляет технологию обработки информации.

**2.19** Принимает участие в создании каталогов и картотек стандартных программ, в разработке форм документов, подлежащих машинной обработке, в проектировании программ, позволяющих расширить область применения вычислительной техники.

#### **Требования к квалификации:**

- 3.1** Инженер-программист относится к категории специалистов.
- 3.2** На должность инженера-программиста назначается лицо, имеющее высшее профессиональное (техническое или инженерное) образование без предъявления требований к стажу работы;
- 3.3** Инженер-программист должен знать:
- 3.4** Руководящие и нормативные материалы, регламентирующие методы разработки алгоритмов и программ и использования вычислительной техники при обработке информации.
- 3.5** Основные принципы структурного программирования.
- 3.6** Виды программного обеспечения.
- 3.7** Технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы ЭВМ, правила ее технической эксплуатации.
- 3.8** Технологию автоматической обработки информации и кодирования информации.
- 3.9** Формализованные языки программирования.
- 3.10** Работу с сайтами и интернет-технология. Действующие стандарты, системы счислений, шифров и кодов.
- 3.11** Порядок оформления технической документации.
- 3.12** Передовой отечественный и зарубежный опыт программирования и использования вычислительной техники.
- 3.13** Основы экономики, организации производства, труда и управления.
- 3.14** Основы трудового законодательства.
- 3.15** Правила внутреннего трудового распорядка.
- 3.16** Правила и нормы охраны труда.

#### **Права**

##### **Инженер-программист имеет право:**

- 4.1** Знакомиться с проектами решений руководства университета, касающихся его деятельности.
- 4.2** Иметь доступ к критериям, используемым для оценки результатов трудовой деятельности.
- 4.3** Требовать от сотрудников организации доступа к информации, необходимой в своей трудовой деятельности.
- 4.4** Вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей инструкцией обязанностями.
- 4.5** В пределах своей компетенции сообщать своему непосредственному руководителю о всех выявленных в процессе осуществления должностных обязанностей недостатках в деятельности ЖАК (его структурных подразделениях) и вносить предложения по их устранению.
- 4.6** Запрашивать лично или по поручению своего непосредственного руководителя от специалистов подразделений информацию и документы, необходимые для выполнения его должностных обязанностей.
- 4.7** Требовать от своего непосредственного руководителя, руководства университета оказания

содействия в исполнении им своих должностных обязанностей и прав.

### **Ответственность**

**Инженер-программист несет ответственность:**

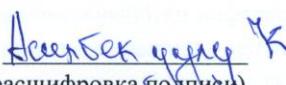
- 5.1** За ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией - в пределах, определенных действующим трудовым законодательством КР.
- 5.2** За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством КР.
- 5.3** За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством КР.

**Инструкцию составила**

**Директор ЖАК ЖАГУ им.Б.Осмонова**

 **Б.М.Турдубаева**

**С инструкцией ознакомлен (а):**

   
**Асельбек Чурлу**   
(подпись) (расшифровка подписи)