

Государственное
учреждение образования
«Кляпинская средняя школа
Кормянского района»

УТВЕРЖДАЮ
Директор государственного
учреждения образования
«Кляпинская средняя школа
Кормянского района»
_____ М.М. Мищенко
«___» _____ 2018

Должностная инструкция
18.01.2018 №18

д.Кляпино

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ИНЖЕНЕРУ-ПРОГРАММИСТУ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инженер-программист (программист) относится к категории специалистов, принимается на работу и увольняется с работы приказом директора школы на основании заключенного с ним трудового договора (контракта).

1.2. На должность инженера-программиста назначается лицо, имеющее высшее профессиональное (техническое или инженерно-математическое, математическое) образование без предъявления требований к стажу работы.

1.3. В своей деятельности инженер-программист руководствуется:

- нормативными документами по вопросам выполняемой работы;
- методическими материалами, касающимися соответствующих вопросов;
- уставом организации;
- правилами трудового распорядка;
- приказами и распоряжениями руководителя организации
- настоящей должностной инструкцией.

1.4. Инженер-программист должен знать:

- руководящие и нормативные материалы, регламентирующие методы разработки алгоритмов, программ и использования вычислительной техники при обработке информации;
- основные принципы структурного программирования;
- виды программного обеспечения;
- технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы ЭВМ, правила их технической эксплуатации;

- технологию автоматизированной обработки информации;
- виды технических носителей информации;
- методы классификации и кодирования информации;
- формализованные языки программирования;
- действующие стандарты, системы счислений, шифров и кодов;
- порядок оформления технической документации;
- передовой отечественный и зарубежный опыт программирования и использования вычислительной техники;
- основы экономики, организации производства, труда и управления;
- основы трудового законодательства;
- правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.

II. ФУНКЦИИ

На инженера-программиста возлагаются следующие функции:

- 2.1. Разработка программ, направленных на решение образовательных задач.
- 2.2. Осуществление запуска и отладка программ.
- 2.3. Сопровождение внедренных программ и программных средств.
- 2.4. Участие в разработке форм документов, подлежащих машинной обработке.
- 2.5. Освоение и применение в работе новых компьютерных технологий.

III. ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Для выполнения возложенных на него функций инженер-программист обязан:

- 3.1. На основе анализа математических моделей и алгоритмов решения научных, прикладных экономических и других задач разрабатывать программы, обеспечивающие возможность выполнения алгоритма и соответственно поставленной задачи средствами вычислительной техники, проводить их отладку и тестирование.
- 3.2. Разрабатывать технологию решения задачи по всем этапам обработки информации.
- 3.3. Осуществлять выбор языка программирования для описания алгоритмов и структур данных.
- 3.4. Определять информацию, подлежащую обработке средствами вычислительной техники, ее объемы, структуру, макеты и схемы ввода, обработки, хранения и вывода, методы ее контроля.
- 3.5. Выполнять работу по подготовке программ к отладке и проводить отладку.
- 3.6. Определять объем и содержание данных контрольных примеров, обеспечивающих наиболее полную проверку соответствия программ их функциональному назначению.
- 3.7. Осуществлять запуск отлаженных программ и ввод исходных данных, определяемых условиями поставленных задач.
- 3.8. Проводить тестирование и корректировку разработанной программы на основе анализа выходных данных.

3.9. Разрабатывать инструкции по работе с программами, оформлять необходимую техническую документацию.

3.10. Осваивать и применять в работе новые компьютерные технологии.

3.11. Определять возможность использования готовых программных продуктов.

3.12. Осуществлять сопровождение внедренных программ и программных средств.

3.13. Разрабатывать и внедрять системы автоматической проверки правильности программ, типовые и стандартные программные средства, составлять технологию обработки информации.

3.14. Выполнять работу по унификации и типизации вычислительных процессов.

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

IV. ПРАВА

Инженер-программист имеет право:

4.1. Знакомиться с проектами решений руководства организации, касающимися его деятельности.

4.2. Вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с обязанностями, предусмотренными настоящей инструкцией.

4.3. Получать от руководителя, специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей.

4.4. Требовать от руководства организации оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав.

V. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ (СВЯЗИ ПО ДОЛЖНОСТИ)

5.1. Инженер-программист непосредственно подчиняется директору школы.

5.2. Инженер-программист взаимодействует по вопросам, входящим в его компетенцию, с работниками учреждения образования;

5.3. получает информацию от директора школы в рамках своей работы, знакомится под расписку с документами, касающимися его работы;

5.4. Работает по своей должности в свободное время от основной работы;

VI. ОЦЕНКА РАБОТЫ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Работу инженера-программиста оценивает непосредственный руководитель .

6.2. Инженер-программист несет ответственность:

6.2.1. За неисполнение (ненадлежащее исполнение) своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Республики Беларусь.

6.2.2. За совершенные в процессе осуществления своей деятельности правонарушения - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Республики Беларусь.

6.2.3. За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым, уголовным и гражданским законодательством Республики Беларусь.

Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе

О.В.Кудрявец

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
государственного учреждения
образования «Кляпинская средняя школа
Кормянского района»

Н.А.Гайкова

С инструкцией ознакомлен(а):

—
