

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ СО «ПАЛ»

(подпись)

Гришкова И.В.

(фамилия, инициалы)

Должностная инструкция программиста

I. Общие положения

1. На должность программиста назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по программе повышения квалификации.
2. Опыт практической работы не менее 6 месяцев в области разработки программного обеспечения.
3. Назначение на должность программиста, а также освобождение от нее производится приказом руководителя организации.
4. Программист должен знать:
 - 4.1. Методы автоматической и автоматизированной проверки работоспособности программного обеспечения
 - 4.2. Основные виды диагностических данных и способы их представления
 - 4.3. Языки, утилиты и среды программирования, и средства пакетного выполнения процедур
 - 4.4. Типовые метрики программного обеспечения
 - 4.5. Основные методы измерения и оценки характеристик программного обеспечения
 - 4.6. Методы создания и документирования контрольных примеров и тестовых наборов данных
 - 4.7. Правила, алгоритмы и технологии создания тестовых наборов данных
 - 4.8. Требования к структуре и форматам хранения тестовых наборов данных
 - 4.9. Методы и средства проверки работоспособности программного обеспечения
 - 4.10. Среду проверки работоспособности и отладки программного обеспечения
 - 4.11. Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок документирования результатов проверки работоспособности программного обеспечения
 - 4.12. Методы и средства рефакторинга и оптимизации программного кода
 - 4.13. Внутренние нормативные документы, регламентирующие требования к программному коду, порядок отражения изменений в системе контроля версий
 - 4.14. Внутренние нормативные документы, регламентирующие порядок отражения результатов рефакторинга и оптимизации в коллективной базе знаний
 - 4.15. Методы и приемы отладки программного кода
 - 4.16. Типовые ошибки, возникающие при разработке программного обеспечения, и методы их диагностики и исправления
5. Программист подчиняется непосредственно директору лица.
6. На время отсутствия программиста (отпуск, болезнь, пр.) его обязанности исполняет лицо, назначенное в установленном порядке. Данное лицо приобретает соответствующие права и несет ответственность за надлежащее их исполнение.

II. Должностные обязанности

В обязанности программиста входит:

1. Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик программного обеспечения:
 - Разработка процедуры проверки работоспособности программного обеспечения
 - Разработка процедуры сбора диагностических данных
 - Разработка процедуры измерения требуемых характеристик программного обеспечения
 - Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
2. Разработка тестовых наборов данных:
 - Подготовка тестовых наборов данных в соответствии с выбранной методикой
 - Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
- 3.
4. Рефакторинг и оптимизация программного кода:
 - Анализ программного кода на соответствие требованиям по читаемости и производительности
 - Внесение изменений в программный код и проверка его работоспособности
 - Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач
5. Исправление дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов:
 - Воспроизведение дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов
 - Установление причин возникновения дефектов
 - Внесение изменений в программный код для устранения выявленных дефектов
 - Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач

III. Права

Программист имеет право:

1. Запрашивать и получать необходимую информацию, а также материалы и документы, относящиеся к вопросам своей деятельности.
2. Повышать квалификацию, проходить переподготовку (переквалификацию)
3. Принимать участие в обсуждении вопросов, входящих в его функциональные обязанности.
4. Вносить предложения и замечания по вопросам улучшения деятельности на порученном участке работы.
5. Требовать от руководства организации оказания содействия, в том числе обеспечения организационно-технических условий и оформления установленных документов, необходимых для исполнения должностных обязанностей.
6. Принимать самостоятельные решения, руководствуясь квалификационными требованиями и должностными обязанностями

IV. Ответственность

Программист несет ответственность:

1. За ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, - в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

2. За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

3. За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.

Настоящая должностная инструкция разработана в соответствии с положениями (требованиями) Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197 ФЗ (ТК РФ) (с изменениями и дополнениями), профессионального стандарта «Программист» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013г. №679н и иных нормативно–правовых актов, регулирующих трудовые отношения.

С инструкцией ознакомлен:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(Дата)