

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ПК МБОУ ДО ДЮЦ

_____ Е.А.Пузыревская

«__» _____ 2022 г.

Директор МБОУ ДО ДЮЦ

_____ В.В. Чичиль

от «__» _____ 2022 г.

приказ № _____

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ПРОГРАММИСТА,

ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ

БЕЗОПАСНОГО ДОСТУПА К СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

г. Краснодар

Настоящая должностная инструкция разработана и утверждена в соответствии с положениями Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 29.12.2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», методическим рекомендациям Министерства просвещения № 04-474 от 07.06.2019 г «По ограничению в образовательных организациях доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети «Интернет», а также не соответствующей задачам образования», квалификационными характеристиками раздела «Квалификационные характеристики должностей работников образования» Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26.08.2010 г. N 761н, и других нормативно-правовых актов, регулирующих трудовые правоотношения.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программист назначается на должность и увольняется с должности, а также назначается ответственным за обеспечение безопасного доступа с сети «Интернет» приказом директора МБОУ ДО ДЮЦ.

1.2. Программист подчиняется директору, заместителю директора.

1.3. Программист работает в режиме 5-дневной рабочей недели, исходя из 40 часовой её продолжительности, с двумя выходными днями.

2. ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ

Программист должен иметь:
высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование и повышение квалификации и (или) иметь опыт практической работы не менее 5-ти лет.

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

3.1. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

3.2. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

3.3. Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

4. ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

Программист должен знать:

- основы трудового законодательства Российской Федерации;
- нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности;
- правила безопасного использования сети «Интернет»;
- методические рекомендации по ограничению в образовательных организациях доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети «Интернет», причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования;
- методы и приёмы формализации задач, языки формализации функциональных спецификаций;
- методы и приёмы алгоритмизации поставленных задач, алгоритмы решения типовых задач, области и способы их применения;
- методологии разработки программного обеспечения;
- стандартные библиотеки языка программирования;
- системы кодировки символов, форматы хранения исходных текстов программ;
- методы повышения читаемости программного кода;
- методологии и технологии проектирования и использования баз данных;
- технологии программирования, особенности выбранной среды программирования и системы управления базами данных;
- компоненты программно-технических архитектур, существующие приложения и интерфейсы взаимодействия с ними;
- основные виды диагностических данных и способы их представления;
- методы автоматической и автоматизированной проверки работоспособности программного обеспечения;
- языки, утилиты и среды программирования, средства пакетного выполнения процедур;
- типовые метрики программного обеспечения;
- основные методы измерения и оценки характеристик программного обеспечения;
- методы и средства проверки работоспособности программного обеспечения;
- методы создания и документирования контрольных примеров и тестовых наборов данных;
- правила, алгоритмы и технологии создания тестовых наборов данных;

- требования к структуре и форматам хранения тестовых наборов данных;
- методы и средства рефакторинга и оптимизации программного кода;
- методы и приёмы отладки программного кода;
- типовые ошибки, возникающие при разработке программного обеспечения, и методы их диагностики и исправления;
- возможности существующей программно-технической архитектуры;
- возможности современных и перспективных средств разработки программных продуктов, технических средств;
- методологии разработки программного обеспечения и технологии программирования;
- методологии и технологии проектирования и использования баз данных;
- языки формализации функциональных спецификаций;
- типовые решения, библиотеки программных модулей, шаблоны, классы объектов, используемые при разработке программного обеспечения;
- методы и средства проектирования программного обеспечения;
- методы и средства проектирования баз данных;
- методы и средства проектирования программных интерфейсов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты, правила использования сети «Интернет»;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- настоящую должностную инструкцию.

5. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ

5.1. Разработка и отладка программного кода:

- формализация и алгоритмизация поставленных задач;
- написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными;
- оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями.

5.2. Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения:

- разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик программного обеспечения;
- разработка тестовых наборов данных;
- проверка работоспособности программного обеспечения;
- рефакторинг и оптимизация программного кода;
- исправление дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов.

5.3. Разработка требований и проектирование программного обеспечения:

- анализ требований к программному обеспечению;

- разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие;
- проектирование программного обеспечения.

6. ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Программист выполняет следующие должностные обязанности:

- ведёт администрирование локальной компьютерной сети учреждения;
- осуществляет техническое обеспечение работы сайта учреждения, занимается его разработкой;
- осуществляет проведение антивирусных мероприятий в компьютерах учреждения;
- организует контроль работы оборудования и программных средств, обеспечивающих использование Реестра безопасных образовательных сайтов в образовательном учреждении;
- организует контроль реализации в образовательном учреждении методических рекомендаций по ограничению в образовательных организациях доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети «Интернет», причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования;
- систематически повышает свою профессиональную квалификацию по направлению «Организация защиты детей от видов информации, распространяемой посредством сети «Интернет», причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования»;
- обеспечивает информирование организаций, отвечающих за работу технических и программных средств, об ошибках в работе оборудования и программного обеспечения;
- устраняет аварийные ситуации, связанные с повреждением программного обеспечения и баз данных;
- обеспечивает техническое сопровождение применяемых локальных сетей и программного обеспечения;
- определяет возможность использования готовых программных продуктов;
- осуществляет сопровождение внедрённых программ и программных средств;
- выполняет работы по унификации и типизации вычислительных процессов;
- ведёт разработку, отладку, проверку работоспособности, модификацию программного обеспечения;

- ведёт разработку алгоритмов решения поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других нормативных документов;
- осуществляет создание программного кода в соответствии с техническим заданием, его оптимизация с использованием специализированных программных средств;
- ведёт разработку процедуры проверки работоспособности программного обеспечения, с написанием программных кодов на выбранном языке программирования;
- ведёт разработку процедуры измерения требуемых характеристик программного обеспечения;
- ведёт разработку и оформление контрольных примеров для проверки работоспособности программного обеспечения;
- ведёт разработку процедур генерации тестовых наборов данных с заданными характеристиками;
- осуществляет подготовку наборов данных, используемых в процессе проверки работоспособности программного обеспечения;
- осуществляет проверку работоспособности программного обеспечения на основе разработанных тестовых наборов данных;
- осуществляет оценку соответствия программного обеспечения требуемым характеристикам;
- ведёт сбор и анализ полученных результатов проверки работоспособности программного обеспечения;
- осуществляет интерпретацию диагностических данных и анализ значений полученных характеристик программного обеспечения;
- ведёт документирование результатов проверки работоспособности программного обеспечения;
- устанавливает причины возникновения дефектов и осуществляет внесение изменений в программный код для устранения выявленных дефектов;
- осуществляет анализ возможностей реализации требований к программному обеспечению, оценку времени и трудоёмкости их реализации, ведёт согласование требований к программному обеспечению с заинтересованными сторонами;
- осуществляет ведение и оформление необходимой документации, а также формирование и предоставление отчётности в соответствии с установленными регламентами;
- обеспечивает соблюдение правил охраны труда и пожарной безопасности;
- воздерживается от совершения и (или) участия в совершении коррупционных правонарушений в интересах или от имени организации;

- воздерживается от поведения, которое может быть истолковано окружающими как готовность совершить или участвовать в совершении коррупционного правонарушения в интересах или от имени организации;
- незамедлительно информирует директора о случаях склонения к совершению коррупционных правонарушений или о ставшей известной информации о случаях совершения коррупционных правонарушений другими работниками или иными лицами;
- незамедлительно информирует директора о возможности возникновения либо возникшем конфликте интересов.

7. ПРАВА ПО ДОЛЖНОСТИ

Программист имеет право:

- осуществлять действия организационно-административного характера для обеспечения ограничения доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети «Интернет», причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования, в образовательной организации;
- самостоятельно выбирать методы, используемые в работе;
- вносить предложения по совершенствованию технической политики в учреждении в пределах своей компетенции;
- повышать свою профессиональную квалификацию, обучаться на курсах повышения квалификации;
- использовать все права, предусмотренные Трудовым кодексом Российской Федерации;
- использовать права, общие для работников МБОУ ДО ДЮЦ, закрепленные Уставом и другими нормативными документами.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Программист несёт ответственность:

- за ограничение доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети «Интернет», причиняющей вред здоровью и (или) развитию детей, а также не соответствующей задачам образования, в образовательной организации;
- за надлежащее выполнение своих трудовых обязанностей согласно должностной инструкции и в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации;
- за соблюдение морально-этических норм поведения с коллегами по работе;
- за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка;
- за соблюдение правил техники безопасности;

- за соблюдение правил противопожарной безопасности;
- за соблюдение санитарно-гигиенических требований;
- за соблюдение антикоррупционного законодательства;
- за надлежащее ведение документации.