



## ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ СИСТЕМНОГО ИНЖЕНЕРА

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Системный инженер относится к категории специалистов.

На должность системный инженер назначается лицо, имеющее высшее профессиональное (техническое) образование, опыт работы с персональными компьютерами, а также практику по созданию и обслуживанию сетей

Системный инженер должен знать:

- Постановления распоряжения, приказы, другие руководящие и нормативные документы вышестоящих и других органов, касающиеся методов программирования и использования вычислительной техники при обработке информации.
- Техничко-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности, назначение и режим работы оборудования, правила его технической эксплуатации.
- Аппаратное и программное обеспечение сетей.
- Принципы простейшего ремонта аппаратного обеспечения.
- Действующие стандарты, системы счислений, шифров и кодов.
- Системы организации комплексной защиты информации, способы предупреждения несанкционированного доступа к информации.
- Порядок оформления технической документации.
- Правила внутреннего трудового распорядка.

Системный инженер подчиняется непосредственно директору колледжа.

На время отсутствия системного инженера (отпуск, болезнь, пр.) его обязанности выполняет лицо, назначенное в установленном порядке. Данное лицо приобретает соответствующие права и несет ответственность за надлежащее исполнение возложенных на него обязанностей.

### 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Системный инженер:

- Определяет и реализует политику информационной безопасности в организации.
- Управляет распределением и использованием ресурсов вычислительной сети.

- Организовывает связь локальной сети организации с внешними сетями.
  - Определяет конфигурацию серверов ЛВС.
  - Осуществляет администрирование серверов и общее администрирование ЛВС.
  - Регистрирует пользователей, назначает идентификаторы и пароли.
  - Обучает пользователей работе в сети, ведению архивов; отвечает на вопросы пользователей, связанные с работой в сети; составляет инструкции по работе с сетевым программным обеспечением и доводит их до сведения пользователей.
  - Обеспечивает своевременное копирование и резервирование данных.
  - Обращается к техническому персоналу при выявлении неисправностей сетевого оборудования.
  - Участвует в восстановлении работоспособности системы при сбоях и выходе из строя сетевого оборудования.
  - Выявляет ошибки пользователей и сетевого программного обеспечения и восстанавливает работоспособность системы.
  - Проводит мониторинг сети, разрабатывает предложения по развитию инфраструктуры сети.
  - Готовит предложения по модернизации и приобретению сетевого оборудования.
  - Осуществляет контроль за монтажом оборудования специалистами сторонних организаций.
  - Соблюдать правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.
  - Оказывать содействие обучающимся студентам-инвалидам в использовании современных технических и программных средств обучения, освоении и воспроизводстве учебной информации.
  - Обеспечивать своевременную работу звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации обучающимися с различными нарушениями.

## **1. ПРАВА**

Системный инженер имеет право:

- Устанавливать и изменять правила пользования сетью.
- Требовать от пользователей ЛВС колледжа соблюдения правил подключения и работы в этой сети.
- Требовать от сотрудников структурных подразделений соблюдения правил работы с сетевым оборудованием, средствами компьютерной и оргтехники.
- Запрашивать от руководителей и специалистов подразделений колледжа необходимые документы и информацию.
- Знакомиться с документами, определяющими его права и обязанности по занимаемой должности, критерии оценки качества исполнения должностных обязанностей.

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

- Работать по совместительству по хозяйственной и научно-исследовательской тематике, вести преподавательскую работу на условиях почасовой оплаты при наличии учебной нагрузки и вакантные должности.

- Требовать от руководства обеспечения организационно-технических условий, необходимых для исполнения должностных обязанностей.

#### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Системный инженер несет ответственность за:

- Нарушение функционирования сети вследствие некорректного управления маршрутизацией и не корректного администрирования базовыми сетевыми сервисами.

- Несвоевременное уведомление руководства об изменениях в маршрутизации.

- Несвоевременную регистрацию выделенных IP-адресов.

- Несвоевременное уведомление руководства о случаях злоупотреблений сетью.

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

- Причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.

С настоящей должностной инструкцией ознакомлен (а), второй экземпляр на руки получил (а):

Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата