Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК)

Факультет геоинформатики и информационной безопасности

**Лабораторная работа** по дисциплине «Администрирование информационных и автоматизированных систем»

**Тема:**

«Составление правил эксплуатации вычислительной техники»

Выполнил: студент

data

data

Проверил:

data

**Москва –** data

**Правила эксплуатации средств вычислительной техники в школах:**

**Сокращения и термины:**

**СВТ** – средства вычислительной техники;

**ИКТ** - Информационно-коммуникационные технологии;

**ФОУО** – федеральный орган управления образования;

**Пользователь** – сотрудник учебного заведения, непосредственно  
работающий с вычислительной техникой на своем рабочем  
месте или в компьютерной сети Института;

**Требования к помещениям для эксплуатации СВТ:**

1. Помещения с СВТ должны иметь естественное и искусственное освещение;
2. Окна должны быть ориентированы преимущественно на север и северо-восток;
3. Искусственное освещение должно осуществляется системой общего равномерного освещения. В случаях преимущественной работы с документами, допускается применение комбинированного освещения (дополнительно светильники местного освещения). Освещенность на поверхности стола должна быть 300-500 ЛК;
4. В качестве источников искусственного освещения должны применяться преимущественно люминесцентные лампы. Применение светильников без рассеивателей и экранирующих решеток не допускается;
5. В помещении, где эксплуатируется СВТ, должны поддерживаться следующие климатические условия:

* Температура воздуха: +15 – + 35 ℃;
* Относительная влажность воздуха: 10 – 80 % (без конденсации);
* Вибрация: 0.25 – 55 Гц.

**Требования к организации и оборудованию рабочих мест эксплуатации СВТ:**

1. Рабочие места по отношению к световым проемам должны располагаться так, чтобы естественный свет падал сбоку, преимущественно слева;
2. Расстояние между рабочими столами с видеомониторами (в направлении тыла поверхности одного монитора и экрана другого) должно быть не менее 2,0м, а расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов – не менее 1,2м;
3. Оконные проемы должны быть оборудованы регулируемыми устройствами: жалюзи, занавесей, внешних козырьков и др.;
4. Конструкция рабочего стола должна обеспечивать оптимальное размещение на рабочей поверхности оборудования.

**Правила ввода в эксплуатацию СВТ:**

1. СВТ выдаются ФОУО по заявке руководителя учебного заведения. В заявке указывается фамилия, имя, отчество, должность пользователя, помещение, конфигурация, состав и программное обеспечение СВТ.
2. Подготовка СВТ к эксплуатации, их выдача и установка, настройка сетевых и системных установок производится только специалистом, утверждённым ФОУО.
3. При установке оборудования должны быть обеспечены все условия для безопасной эксплуатации. Поступившее оборудование устанавливается в учебные кабинеты согласно приказа руководителя учебного заведения. Заведующие кабинетами несут ответственность за сохранность компьютерного оборудования и соблюдение правил его эксплуатации.

**Правила эксплуатации СВТ:**

**1)** Проведение работ представителями сторонних организаций на СВТ разрешается только по согласованию с руководителем учебного заведения.

**2)** К эксплуатации интерактивного оборудования допускаются пользователи, прошедшие курсы повышения квалификации в сфере ИКТ технологий.

**3)** Во время уроков и других занятий в рамках учебного процесса контроль использования компьютерного оборудования осуществляет пользователь, ведущий занятие.

**4)** Пользователь, организующий работу с оборудованием, несёт личную ответственность за нарушение правил техники безопасности ипроизводственной санитарии, установленных ФОУО.

**5)** При обнаружении неисправностей оборудования пользователь обязан сообщить об этом руководителю учебного заведения.

**6)** Использование пользователями информационных ресурсов Интернета осуществляется через локальную сеть в соответствии с системой контентной фильтрации для ограничения доступа к ресурсам, не соответствующим задачам обучения. Порядок доступа в Интернет и список пользователей, допущенных к Интернету, утверждается приказом руководителю учебного заведения.

**7)** Разрешается использование компьютерного оборудования только для осуществления образовательного или воспитательного процессов, осуществления научных изысканий, выполнения гуманитарных и культурных проектов.

**При эксплуатации СВТ запрещается:**

**1)** Допускать к работе лиц, не прошедших инструктажи по технике безопасности, электробезопасности и противопожарной безопасности, а также лиц, не относящихся к сотрудникам учебного заведения.

**2)** Самостоятельно устанавливать программное обеспечение, производить обновление версии и установку дополнительных модулей к нему без согласования с руководителем учебного заведения.

**3)** Самостоятельно изменять установки операционной системы и утилит, сетевые настройки и параметры доступа к ресурсам, системные и сетевые пароли, параметры доступа к базам данных общего пользования.

**4)** Самостоятельно производить вскрытие СВТ (в том числе для замены расходных материалов), их чистку и ремонт, изменение аппаратной части, подключение дополнительных устройств.

**5)** Самостоятельно переносить (переставлять) СВТ и подключать их к сети электропитания и локальной вычислительной сети.

**6)** Изменять внешний вид корпусов СВТ наклейками и надписями, стиранием номеров, логотипов, голограмм и прочее.

**7)** Загружать материалы, содержащие вирусы, файлы или программы, предназначенные для нарушения, уничтожения либо ограничения функциональности любого компьютерного оборудования.

**8)** Все внешние носители информации разрешается использовать только после предварительной проверки их антивирусными программами либо форматирования.

**При нарушении правил эксплуатации СВТ:**

1. На пользователя может быть наложен административный штраф в размере, назначенным руководителем учебного заведения.