

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Мурманский арктический государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «МАГУ»)  
Филиал МАГУ в г. Апатиты



«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор филиала  
О.М. Островская  
2017 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В  
ЛАБОРАТОРИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СРЕДСТВ ОБРАБОТКИ  
ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ**

ИТБ МАГУ 043 - 2016

**1. Общие требования техники безопасности**

1.1. Настоящая инструкция распространяется на всех студентов, занимающихся в помещениях лаборатории автоматизированных средств обработки информации и управления.

1.2. В лаборатории автоматизированных средств обработки информации и управления студенты выполняют лабораторные работы специального практикума.

1.3. Каждый студент, прежде чем приступить к выполнению лабораторной работы, должен ознакомиться с настоящей инструкцией, с описаниями оборудования, которое используется при выполнении работы, должен быть обучен безопасным методам работы с оборудованием.

1.4. Разрешение на обучение и работу в лаборатории автоматизированных средств обработки информации и управления дает заведующий лабораторией (преподаватель) после проверки знаний технических описаний и инструкций по эксплуатации оборудования, проверки знаний настоящей инструкции с росписью в журнале регистрации инструктажа по технике безопасности. Студенты обязаны выполнять установленные правила обращения с оборудованием.

1.5. Работать с оборудованием можно только при условии его полной исправности. В случае обнаружения неисправностей студент имеет право не приступать к порученной работе.

1.6. Ответственность за несчастные случаи, происшедшие в лаборатории автоматизированных средств обработки информации и управления, несут лица, как непосредственно нарушившие правила безопасной работы с оборудованием, так и лица административно-технического персонала, которые не обеспечили:

1.6.1. выполнение организационно-технических мероприятий, предотвращающих возможность возникновения несчастных случаев;

1.6.2. соответствие мест обучения требованиям техники безопасности;

1.6.3. проведение обучения безопасным методам работы с оборудованием.

1.7. Лица, нарушившие настоящую инструкцию, подвергаются взысканию в зависимости от степени и характера нарушения в соответствии с порядком, установленным законодательством РФ.

## **2. Требования техники безопасности перед началом занятия**

2.1. Для поддержания чистоты и обеспечения безопасности рабочие места нельзя загромождать посторонними предметами, приборами и устройствами, которые при проведении данной работы не используются.

2.2. Спросить разрешение у ответственного лица (преподавателя) на включение оборудования в сеть.

2.3. Если выполнение работы требует монтажа/демонтажа систем различных архитектур, его надо производить, руководствуясь описаниям характеристик системы. Монтаж/демонтаж системы можно проводить только при отключенном напряжении. Модули и блоки должны исключать опасность поражения электрическим током при сборке, настройке и испытании оборудования.

2.4. Перед началом работы следует убедиться в:

2.4.1. исправности проводов питания и отсутствии оголенных участков проводов, выключателей, штепсельных розеток, при помощи которых оборудование включается в сеть;

2.4.2. наличии защитного заземления оборудования, его работоспособности.

## **3. Требования техники безопасности во время занятия**

3.1. Студентам не разрешается работать в лаборатории в отсутствие преподавателя или лаборанта.

3.2. При работе в лаборатории необходимо соблюдать чистоту рабочего места, оно должно быть организовано так, чтобы обеспечивался безопасный доступ к нему и быстрая эвакуация в случае возникновения аварийной ситуации.

3.3. Компьютерная техника должна отвечать требованиям безопасности, а ее размещение должно обеспечивать удобный подход для ведения сборочных работ.

3.4. Запрещается:

3.4.1. вставлять комплектующие в корпус компьютера, а также подсоединять внешние устройства во время его работы;

3.4.2. работать в лаборатории во влажной одежде и с мокрыми руками.

3.5. Каждый обнаруживший неисправность оборудования, а также заметивший нарушение данной инструкции, обязан сообщить об этом заведующему лабораторией (преподавателю, лаборанту).

## **4. Требования техники безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При работе в лаборатории интеллектуальных интерфейсов и виртуальной реальности могут возникнуть аварийные ситуации следующего характера: замыкание и пробой на корпус в оборудовании без поражения и с поражением электротоком, ожоги, загорания.

4.2. При возникновении любых аварийных ситуаций студенты, находящиеся в лаборатории, должны немедленно отключить оборудование и известить о случившемся заведующего лабораторией (преподавателя, лаборанта).

4.3. В случае возникновения ненормальной работы оборудования (появления дыма, запаха гари, пощипывание при прикосновении, срабатывание защиты, перегорание предохранителей) его необходимо немедленно отключить от сети, вынув вилку прибора из розетки, либо отключить общий вводной щиток, находящийся в лаборатории и сообщить об этом заведующему лабораторией (преподавателю, лаборанту).

4.4. В случае поражения человека электрическим током студенты обязаны немедленно сообщить об этом ответственному лицу (преподавателю или лаборанту) и выполнить его указания.

4.5. В случае загорания оборудования его необходимо немедленно обесточить любым способом и приступить к ликвидации огня. Для тушения горящей изоляции

электрических приборов применять только углекислотные и порошковые огнетушители, а также сухой песок или противопожарную кошму.

**5. Требования охраны труда по окончании занятия**

5.1. По окончании занятия необходимо отключить все приборы (вынимая шнур питания установки из розетки, держаться за изолятор вилки).

5.2. Привести рабочее место в порядок.

РАЗРАБОТЧИК:

Заведующий учебной лабораторией

В.В. Диковицкий

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по охране труда

В.С. Куршева