

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ»

660073, г. Красноярск, ул. Устиновича, 24А  
тел. 267-42-32, 245-59-98, E-mail: cpskras@gmail.com

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель профкома

Субботина И.Н. Субботина  
«15» декабря 2020



Приказ от «15» 12 2020  
№ 01-04-263

**ИНСТРУКЦИЯ  
№ 06-12-38/ОТ  
по охране труда  
при проведении занятий по робототехнике  
в МАОУ ДО ЦПС**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 30.03.1999 (в редакции от 03.08.2018) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Правилами противопожарного режима в РФ от 25.04.2012 (в редакции от 09.01.2019) и обязательна к применению при проведении занятий по робототехнике в муниципальном автономном образовательном учреждении дополнительного образования «Центр профессионального самоопределения» (далее — МАОУ ДО ЦПС).

1.2. Занятия по робототехнике предполагают сборку и программирование роботов, апробацию и запуск моделей, а также подготовку и участие в разного рода соревнованиях.

1.3. К учебным занятиям по робототехнике в качестве педагога дополнительного образования допускаются лица, имеющие соответствующее образование, прошедшие вводный (повторный) и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и пожарной безопасности, инструктаж по электробезопасности с присвоением I группы.

1.4. В качестве обучающихся к учебным занятиям по робототехнике допускаются лица не моложе 8 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи, освоившие безопасные приемы выполнения работ.

1.5. К запуску моделей роботов (далее — роботы) допускаются специально подготовленные обучающиеся со своими изделиями, прошедшие инструктаж педагога

дополнительного образования по правилам техники безопасности при запуске роботов, опасным факторам во время выполнения учебных занятий.

1.6. Во время занятий по изготовлению и запуску роботов на человека могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

1.6.1. Нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности в помещении.

1.6.2. Движущиеся части механизмов роботов с заостренными краями и законцовками деталей.

1.6.3. Потерявший управление при движении робот.

1.7. Во время занятий педагог дополнительного образования и обучающиеся должны выполнять следующие требования:

1.7.1. Оставлять верхнюю одежду, обувь, головные уборы, личные вещи в гардеробе.

1.7.2. После завершения работы и при любом загрязнении рук мыть руки с мылом.

1.7.3. Не допускать приема пищи и не пить воду во время занятий.

1.7.4. Не прикасаться к электрическим кабелям, проводке, находящимся под напряжением.

1.7.5. Обращать внимание на знаки безопасности и выполнять их требования.

1.7.6. При обнаружении неисправности оборудования, несоответствия материалов сообщить руководителю структурного подразделения, не приступать к работе до полного устранения неисправности или несоответствия.

1.8. При запуске роботов запрещается:

1.8.1. Производить запуск не на специально оборудованных треках.

1.8.2. Приближаться к движущимся роботам, нарушать программу запуска.

1.9. В случае возгорания немедленно удалить из помещения людей, приступить к ликвидации очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения.

1.10. Помещение для занятий по робототехнике должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения и медицинской аптечкой.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Перед началом работы педагог дополнительного образования должен:

2.1.1. Проверить состояние и исправность оборудования, необходимого инструмента, треков для демонстрации роботов.

2.1.2. Не допускать на треках лишних предметов во время занятий.

2.1.3. Провести необходимую регулировку аппаратуры.

2.2. При обнаружении травмоопасных факторов на треках, неисправности аппаратуры сообщить об этом руководителю структурного подразделения, не приступать к занятиям до полного устранения всех неисправностей.

## **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Педагогу дополнительного образования и обучающимся не поручать свою работу не обученным и посторонним лицам.

3.2. Обучающимся при выполнении учебных заданий выполнять только ту работу, которой они обучены.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправные инструмент, приспособления, а также необходимые материалы, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. Обучающиеся должны осуществлять сборку и запуск роботов, следуя инструкции и указаниям педагога дополнительного образования.

3.5. Во время учебных занятий с робототехникой запрещается:

3.5.1. Оставлять работающие экспонаты без присмотра.

3.5.2.Использовать детали и провода с поврежденной изоляцией, а также устанавливать несертифицированные двигатели в робототехнику.

3.5.3.Выполнять какие-либо переключения при включенном электропитании.

#### **4.Требования охраны труда и безопасности в аварийных ситуациях**

4.1.При получении травмы оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

4.2.В случае пожара немедленно начать эвакуацию людей из здания, провести сверку обучающихся на внешней территории, встретить подразделение пожарных, по возможности, оказать им содействие в тушении пожара.

4.3.В случае обнаружения неисправности в работе при запуске робота обучающийся должен немедленно поставить в известность педагога дополнительного образования и не приступать к запуску до полного устранения неисправности.

#### **5.Требования охраны труда по окончании работы**

5.1.По окончании работы педагог дополнительного образования и обучающиеся должны:

5.1.1.Привести в порядок рабочее место. Убрать инструменты и материалы в отведенное место.

5.1.2.Привести себя в порядок.

Заместитель директора



И.Н. Головчанский