

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ХАБАРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ
(КГБ ПОУ ХКОТ СО)**



УТВЕРЖДЕНО
Директор КГБ ПОУ ХКОТ СО
И.В. Банкрашкова
« 09 » 09 2025 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при проведении занятий
в кабинете
«Промышленная робототехника»**

ИОТ 52-2025

г. Хабаровск
2025 г.

1. Общие требования

1.1. К занятиям в кабинете «Промышленная робототехника» допускаются обучающиеся, не имеющие медицинских противопоказаний для занятий, прошедшие инструктаж по технике безопасности, ознакомленные с инструкциями по эксплуатации оборудования и приспособлений.

1.2. Во время проведения занятий в кабинете «Промышленная робототехника» обучающимся необходимо соблюдать установленные правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. Во время проведения занятий в кабинете «Промышленная робототехника» возможно негативное воздействие на обучающихся следующих опасных и вредных факторов:

- низкочастотные электрические и магнитные поля;
- статическое электричество;
- лазерное и ультрафиолетовое излучение;
- повышенная температура;
- ионизация воздуха;
- опасное напряжение в электрической сети;
- электронные средства обучения (ЭСО);
- лабораторное оборудование;
- неисправная мебель;
- система вентиляции;
- режущие и колющие инструменты;
- пыль;
- вредные химические вещества, выделяемые при работе оборудования;
- напряжение внимания;
- интеллектуальные и эмоциональные нагрузки;
- поражение электрическим током при отсутствии заземления (зануления корпуса электрического прибора) или неисправном электрическом шнуре и электрической вилки;
- нарушение остроты зрения при недостаточной (неправильно организованной) освещенности помещения для занятий по робототехнике;
- заглатывание мелких деталей конструкторов (при использовании зубов и полости рта для разборки конструкторов);
- травмы рук и лица при неосторожном монтаже отдельных элементов конструкторских наборов и демонтаже с повышенным усилием собранных устройств;
- травмы рук и лица при неосторожном применении электромоторов и сконструированных вращающихся устройств модели робота;
- травмы при неосторожном спуске (подъеме) по лестнице.

1.4. Во время проведения занятий по робототехнике обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности.

1.5. При возникновении несчастного случая, кто-либо из обучающихся должен немедленно сообщить о случившемся педагогу, который проводит учебное

занятие. Педагог должен в свою очередь немедленно сообщить о случившемся администрации учреждения.

1.6. В процессе проведения занятий обучающиеся должны соблюдать правила личной гигиены и чистоту в кабинете.

1.7. Требования настоящей инструкции являются обязательными, невыполнение этих требований рассматривается как нарушение дисциплины. В случае невыполнения или нарушения обучающимися инструкции по охране труда со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Каждый обучающийся проверяет санитарное состояние своего рабочего места, отсутствие на рабочем месте посторонних вещей, наличие порядка.

2.2. Перед началом занятий обучающийся должен убедиться в наличии защитного заземления оборудования, занять рабочее место, приготовить всё необходимое к занятию.

2.3. Обучающиеся не загромождают проходы своими портфелями и сумками.

2.4. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и с разрешения преподавателя.

2.5. Перед выполнением работы внимательно выслушать объяснения и указания педагога.

2.6. При слабом зрении надеть очки.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. На занятиях в кабинете обучающиеся должны быть внимательны, дисциплинированы, осторожны, не оставлять рабочее место без разрешения преподавателя.

3.2. Выполнять все действия только по указанию педагога.

3.3. Не подключать электрические приборы, компьютеры и не выполнять работу на них влажными руками.

3.4. Осуществлять сборку конструкторов, следуя инструкциям педагога.

3.5. Осуществлять сборку и разборку конструкторов исключительно руками, или приборами специально для этого предназначенными.

3.6. Соблюдать порядок на рабочем месте и дисциплину.

3.7. Не покидать рабочее место без разрешения педагога.

3.8. Категорически запрещается:

- касаться неизолированных частей электрической цепи при включенном источнике;

- использовать проводники, имеющие поврежденную изоляцию;

- выполнять какие-либо переключения в цепи при включенном напряжении.

3.9. Не выносить из кабинета и не вносить в кабинет любые приборы и оборудование.

3.10. Немедленно сообщать преподавателю о выявлении неисправности прибора.

3.11. Запрещено принимать пищу и напитки в учебном кабинете.

3.12. При получении травмы и плохом самочувствии немедленно сообщить преподавателю.

3.13. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность преподавателя или лаборанта.

3.14. Запрещается самостоятельное устранение любых неисправностей используемого оборудования.

3.15. При возникновении на рабочем месте, в кабинете «Промышленная робототехника», во время работы аварийной ситуации, не допускать паники и действовать строго по указанию преподавателя.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При пропадании питающего напряжения во время работы необходимо выключить оборудование и сообщить о произошедшем преподавателю.

4.2. При плохом самочувствии, появлении головной боли, головокружения и пр. прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

4.3. При возникновении во время работы неисправностей в учебной установке, оборудовании или приборах, следует немедленно выключить напряжение питания и сообщить о неисправности преподавателю.

4.4. При поражении электрическим током немедленно отключить электропитание оборудования, оказать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую помощь по телефону 03 или 103, 112 при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации образовательного учреждения.

4.5. При возникновении пожара немедленно прекратить занятия, организованно покинуть помещение, выполняя при этом команды педагога.

4.6. При получении травмы пострадавший или очевидец немедленно сообщает об этом педагогу.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Убедиться в том, что все детали конструктора на месте.

5.3. Сдать педагогу на хранение используемые материалы.

5.4. По окончании занятия следует отключить источники питания оборудования и приборов и расположить приборы и оборудование в порядке, указанном преподавателем.

5.5. Тщательно вымыть лицо и руки с мылом.

5.6. Организованно покинуть место проведения занятия.