

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ХАБАРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ
КГБ ПОУ «ХКОТСО»**



УТВЕРЖДЕНО
Директор КГБ ПОУ ХКОТСО
И.В. Банкрашкова
« 09 » _____ 2025 г.

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

ИОТ 56-2025

г. Хабаровск
2025 г.

1. Общие положения

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

1.3. Каждый обучающийся, посещающий кабинет «Электроника», проходит обязательный вводный инструктаж в начале каждого полугодия и первичный (целевой), перед каждой лабораторной работой, о чём делается запись в журналах регистрации инструктажей по вопросам охраны труда.

1.4. Каждый обучающийся соблюдает правила личной гигиены и требования санитарных норм, поддерживает своё рабочее место в чистоте, строго соблюдает правила и требования данной инструкции.

1.5. Обучающиеся заходят в кабинет «Электроника» только с разрешения преподавателя.

1.7. Опасными факторами в кабинете «Электроника» являются:

- 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.

1.8. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.9. Обучающиеся должны знать место нахождения аптечки и уметь оказывать первую помощь.

1.10. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить преподавателю или лаборанту.

1.11. Обучающимся запрещается без разрешения преподавателя подходить к имеющемуся в кабинете оборудованию и пользоваться им, трогать электрические разъемы.

1.12. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение данной инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности и 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.

3. Требования охраны труда во время занятий

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

3.2. Точно выполнять указания преподавателя, без его разрешения не трогать руками оборудование, не вставать с места, не включать приборы.

3.3. Во время сборки электронных схем необходимо следить за тем, чтобы провода были плотно зажаты зажимами. Соединения проводов без зажимов должны быть изолированы. По возможности следует избегать пересечений монтажных проводов.

3.4. Электропитание к собранной схеме можно подключать только после разрешения преподавателя.

3.5. Категорически запрещается касаться голыми руками металлических зажимов, деталей, неизолированных проводов, когда цепь находится под напряжением.

3.6. Наличие напряжения на зажимах приборов или элементов схем следует проверять измерительными приборами, имеющими соединительные провода со щупами и изолированными ручками.

3.7. Запрещается производить какие-либо переключения цепи под напряжением. Все изменения в схеме производятся только с разрешения преподавателя, и после различных переключений цепь проверяется преподавателем.

3.8. Запрещается оставлять под напряжением учебную схему и приборы.

3.9. Без разрешения преподавателя не брать приборы и любое оборудование с соседних рабочих мест.

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

3.11. Немедленно сообщать преподавателю о выявлении неисправности прибора.

3.12. Запрещено принимать пищу и напитки в учебном кабинете.

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

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

3.15. Запрещается самостоятельное устранение любых неисправностей используемого оборудования.

3.16. При возникновении на рабочем месте, в кабинете «Электроника», 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.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании занятия следует отключить источники питания оборудования и приборов, разобрать схему и привести в порядок свое рабочее место, расположить приборы и оборудование в порядке, указанном преподавателем.

5.2. Собрать тетради и учебник, письменные принадлежности и с разрешения преподавателя покинуть кабинет.

Исполнитель:
Специалист по охране труда

Удимец И.В.