

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ  
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» 12 2024 г.

**Вводный инструктаж**  
**для обучающихся в учебном кабинете физики и электротехники**  
№ БЗ-2024

Введено в действие Приказом от «09» 12 2024 г. №01-05/354  
Дата введения: «09» 12 2024 г.  
Срок действия до: «03» 12 2025 г.

г. Хабаровск  
2024 г.

## **1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» в редакции от 8.12.2020, Правилами внутреннего распорядка обучающихся в колледже и иными нормативно-правовыми актами.

1.2. К занятиям в учебном кабинете физики и электротехники (далее – учебный кабинет) допускаются обучающиеся с 14 лет, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья и усвоившие основные требования безопасного выполнения работ с лабораторным оборудованием и электроприборами.

1.3. Данный вводный инструктаж составлен для обучающихся в целях обеспечения охраны здоровья и безопасных условий обучения на занятиях по физике и электротехнике в колледже.

1.4. Проведение вводного инструктажа регистрируют в журнале инструктажа обучающихся по технике безопасности с подписью инструктируемого и инструктирующего. Дата регистрации вводного инструктажа в специальном журнале должна совпадать с записью о проведении данных инструктажей в классном журнале.

1.5. Инструктаж проводится с обучающимися в учебном кабинете на первом занятии в начале учебного года, а также с вновь прибывшими обучающимися в течение учебного года. Преподавателю данный инструктаж рекомендуется проводить с использованием современных электронных и демонстрационных средств обучения, а также наглядных учебных пособий.

1.6. Соблюдение требований данного инструктажа обязательно для всех обучающихся, занимающихся в учебном кабинете.

## **2. Общие требования безопасности для обучающихся в учебном кабинете**

2.1. Обучающиеся должны спокойно, не торопясь, соблюдая дисциплину и порядок, входить и выходить из учебного кабинета.

2.2. Каждый обучающийся должен соблюдать правила личной гигиены и требования санитарных норм, поддерживать своё рабочее место в чистоте, соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума.

2.3. обучающиеся должны строго соблюдать требования инструкций по правилам безопасности при проведении лабораторно-практических работ.

2.4. Обучающиеся не должны заходить в лаборантскую, подходить к электрическому щитку КЭФ, что является зоной особой опасности (напряжение 220 В).

2.5. При проведении лабораторных работ возможно воздействие на обучающихся следующих опасных и вредных факторов:

2.5.1. поражение электрическим током при работе с электроприборами;

2.5.2. термические ожоги при нагревании жидкостей и различных

физических тел;

2.5.3. порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла.

2.6. При нахождении в учебном кабинете надо соблюдать правила пожарной безопасности и правила обращения с электроприборами.

2.7. Во время проведения лабораторных опытов на занятии для защиты обучающихся должны, в зависимости от типа опасности, применяться диэлектрические перчатки, хлопчатобумажный халат, диэлектрический коврик, защитные очки. Ручки электроприборов должны быть изолированы, а сами приборы должны оснащаться указателем напряжения.

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

2.9. Запрещается загромождать в кабинете проходы портфелями, сумками, передвигать учебные столы и стулья.

2.10. Помните, что каждый обучающийся в ответе за состояние своего рабочего места и сохранность размещенного на нем лабораторного оборудования.

2.11. Запрещается без разрешения преподавателя начинать осуществлять опыты и эксперименты с использованием лабораторного оборудования и электроприборов, осуществлять опыты, не имеющие отношения к теме занятию.

2.12. Не вносить и не выносить из учебного кабинета, без указания преподавателя, любые вещества, электроприборы, лабораторное оборудование.

2.13. При ухудшении самочувствия или неисправности оборудования или инструментов надо немедленно прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

### **3. Требования безопасности перед началом работы в учебном кабинете**

3.1. Преподаватель проверяет санитарное состояние кабинета перед занятием.

3.2. Требования к обучающимся перед работой в кабинете:

3.2.1. входить в кабинет только после разрешения преподавателя;

3.2.2. не включать самостоятельно электроосвещение и учебные электроприборы;

3.2.3. не открывать самостоятельно форточки, фрамуги, окна;

3.2.4. подготовить рабочее место и учебные принадлежности к занятиям;

3.2.5. надеть средства индивидуальной защиты по указанию преподавателя;

3.2.6. перед выполнением практической работы внимательно изучить по учебнику или пособию порядок её проведения.

3.3. Каждый обучающийся должен проверить санитарное состояние своего рабочего места, убрать посторонние вещи, надеть индивидуальные средства защиты.

3.4. Перед началом лабораторной работы обучающийся должен внимательно изучить содержание и порядок выполнения лабораторной работы, а также безопасные приёмы и методы её выполнения.

3.5. Учебные приборы и оборудование необходимо разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

3.6. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

3.7. Портфели и сумки необходимо расположить так, чтобы они не загромождали проходы.

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

#### **4. Требования безопасности во время занятий в учебном кабинете**

4.1. Пребывание обучающихся в учебном кабинете или лаборантской может осуществляться только с разрешения преподавателя. Все работы должны проводиться при личном присутствии в кабинете преподавателя.

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

4.3. Точно выполнять указания преподавателя, без его разрешения не проводить опыты и не трогать руками оборудование, не вставать с места, не включать приборы.

4.4. Осторожно и бережно обращаться с лабораторным оборудованием.

4.5. Без разрешения преподавателя не брать приборы и любое оборудование для опытов с соседних рабочих мест.

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

4.7. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам цепей, лишенным изоляции.

4.8. Не производить пересоединений в цепях и смену предохранителей до отключения источника электропитания.

4.9. Следить за тем, чтобы во время работы случайно не коснуться вращающихся частей электрических машин.

4.10. Не прикасаться к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам отключенных конденсаторов.

4.11. При проведении опытов не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

4.12. Пользоваться инструментами с изолирующими ручками.

4.13. Немедленно сообщать преподавателю о выявлении неисправности прибора.

4.14. Не принимать пищу и напитки в учебном кабинете.

4.15. Находясь в кабинете, обучающиеся обязаны соблюдать тишину и порядок, выполнять требования преподавателя и лаборанта.

4.16. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно

сообщить преподавателю.

4.17. Обо всех неполадках в работе оборудования необходимо ставить в известность преподавателя.

4.18. Запрещается самостоятельно устранять любые неисправности используемого лабораторного оборудования и электроприборов.

4.19. При возникновении в учебном кабинете во время работы аварийной ситуации, не допускать паники и действовать по указанию преподавателя.

## **5. Требования безопасности в учебном кабинете в аварийных ситуациях**

5.1. При возникновении аварийной ситуации в кабинете, немедленно сообщить преподавателю и далее действовать по его указанию.

5.2. При получении травмы обучающимся, без промедления сообщить преподавателю и помочь ему вызвать медицинского работника для оказания первой помощи пострадавшему обучающемуся.

5.3. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и т.д. немедленно отключить источник тока и сообщить об этом преподавателю.

5.4. В случае, если разбилась лабораторная посуда из стекла, не собирать их осколки незащищёнными руками, а использовать для этой цели щётку и совок.

5.5. Не оставлять своего рабочего места без разрешения преподавателя.

5.6. В случае возникновения аварийной ситуации, создающей угрозу для жизни и здоровья, обучающиеся должны быть готовы организованно, без паники, быстро покинуть кабинет под руководством преподавателя.

## **6. Требования безопасности в учебном кабинете по окончании работы**

6.1. По окончании занятия следует привести в порядок свое рабочее место, расположить приборы и оборудование в порядке, указанном преподавателем.

6.2. Собрать тетради и учебник, письменные принадлежности.

6.3. Индивидуальные средства защиты сдать лаборанту.

6.4. При работе с лабораторным оборудованием, электроприборами и приспособлениями после окончания занятия вымыть руки.

6.5. Выходить из кабинета спокойным шагом и по указанию преподавателя.

6.6. Запрещено выносить из кабинета любые приборы и приспособления, лабораторную посуду и иное лабораторное оборудование без указания преподавателя.

6.7. Обо всех недостатках, обнаруженных во время работы в кабинете, сообщить преподавателю.

Разработал:  
Специалист в области охраны труда



Цвень А.Г.