

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НЕФТЕЮГАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(НИК (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

СОГЛАСОВАНО:

Представитель
трудового коллектива

Бор Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

НИК (филиал)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Л.В. Нестерова

_____ 2019г.

№ ИОТ 3-018-2019
Инструкция по охране труда при
проведении занятий в кабинете физики

г. Нефтеюганск 2019г.

СОГЛАСОВАНО:
Представитель
трудового коллектива

Бор Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЦПК (филиал)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
Л.В. Нестерова

2019г.

№ ИОТ 3-018-2019

Инструкция по охране труда при проведении занятий в кабинете физики

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе в кабинете физики допускаются лица, достигшие 18 летнего возраста, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Лица, допущенные к работе в кабинете физики, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе в кабинете физики возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- поражение электрическим током при работе с электроустановками;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.4. При выполнении работ в химических и технологических лабораториях в кабинете физики работникам выдается сертифицированная специальная одежда, средства индивидуальной защиты:

- Халат хлопчатобумажный или халат из смешанных тканей.
- Фартук, прорезиненный с нагрудником.
- Тапочки кожаные или ботинки кожаные.
- Перчатки резиновые или перчатки с полимерным покрытием.
- Очки защитные.
- Диэлектрический коврик.

1.5. Кабинет физики должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

1.6. При работе в кабинете физики необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.7. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.

1.8. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации колледжа. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить администрации колледжа.

2. Требования безопасности перед началом работы.

- 2.1. Включить полностью освещение и убедиться в исправной работе светильников. Убедиться в исправности электрооборудования в кабинете: светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру; распределительные коробки должны быть закрыты крышками, а электророзетки - фальшивками; корпуса и крышки включателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.
- 2.2. Проверить санитарное состояние кабинета и проветрить его, открыв окна или фрамуги и двери. Окна в открытом положении фиксировать крючками, а фрамуги должны иметь ограничители. Проветривание кабинета закончить до прихода обучающихся.
- 2.3. Убедиться в том, что температура воздуха в помещениях соответствует установленным санитарным нормам.
- 2.4. Убедиться в том, что стационарное оборудование закреплено во избежание его падения и травмирования обучающихся.
- 2.5. Надеть спецодежду, при работе с электроустановками подготовить средства индивидуальной защиты. Надевая халат, следует застегивать его на все пуговицы, завязывать пояс, не допуская свисающих концов одежды. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы. При использовании резиновых перчаток в работе необходимо проверить их на отсутствие проколов (путем скручивания пальцев в сторону). Визуально проверить целостность диэлектрического коврика.
- 2.6. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок.
- 2.7. Убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности медицинской аптечки необходимыми медикаментами.
- 2.8. Проверить расстановку мебели в кабинете и ее укомплектованность в соответствии с санитарными правилами и нормами, в целях обеспечения безопасности образовательного процесса.
- 2.9. Перед началом занятий по новому курсу, а также в начале нового учебного года с обучающимися проводится инструктаж при проведении занятий с обязательной регистрацией в журнале установленного образца. При проведении любых занятий должно пропагандироваться правильное отношение к вопросам безопасности жизнедеятельности.
- 2.10. Необходимо ознакомить обучающихся с правилами эксплуатации используемого в учебном процессе оборудования, инструментов, приспособлений, обращая особое внимание на их безопасное использование.
- 2.11. При обнаружении во время визуального осмотра недостатков, угрожающих жизни и здоровью людей, работы начинать запрещено до устранения выявленных замечаний.
- 2.12. Незамедлительно поставить в известность директора колледжа или заместителя колледжа по учебно-производственной работе о причинах отмены занятий.

3. Требования безопасности во время работы.

- 3.1. Во время занятий в кабинете (помещении) должна выполняться только та работа, которая предусмотрена расписанием и планом занятий.
- 3.2. Кабинет физики запрещается использовать в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам и для проведения сборов.
- 3.3. Пребывание обучающихся в лаборантской и в помещении кабинета физики разрешается только в присутствии преподавателя физики.
- 3.4. Студенты не допускаются к выполнению обязанностей лаборанта кабинета физики.
- 3.5. Лабораторные работы, лабораторный практикум студентами проводятся только в присутствии преподавателя физики или лаборанта.
- 3.6. Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям безопасности труда, а также

самодельные приборы. Не применять оборудование, приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.

3.7. Не оставлять без присмотра работающие электронагреватели; не пользоваться приборами с открытой спиралью.

3.8. Все электрические приборы должны иметь указатели напряжения, на которое они рассчитаны и полярность.

3.9. Запрещается подавать к рабочим столам учащихся напряжение свыше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.

3.10. Категорически запрещается применять бензин в качестве топлива в спиртовках.

3.11. Для проведения лабораторных работ и лабораторного практикума запрещается выдавать учащимся приборы с надписью на их панелях «Только для проведения опытов учителем».

3.12. Запрещается проведение занятий, выполнение общественно-полезных работ (мытьё, уборка) в кабинете физики, не принятом в эксплуатацию в установленном порядке.

3.13. Во время работы в кабинете физики не должны совершаться действия, которые могут повлечь за собой несчастный случай (преподаватель обязан контролировать выполнение этих требований и от обучающихся):

- Не качаться на стуле;
- Не касаться оголенных проводов;
- Не работать на оборудовании мокрыми руками;
- Не размахивать острыми и режущими предметами.

3.14. Запрещается выполнять любые виды ремонтно-восстановительных работ в кабинете физики. Ремонт должен выполнять специально подготовленный персонал колледжа (электромонтер, слесарь, электромеханик, плотник и др.).

3.15. При проведении занятий, во время которых возможно общее или местное загрязнение кожи должна особенно тщательно соблюдаться гигиена труда.

3.16. Обо всех недостатках в обеспечении охраны труда сотрудников и обучающихся колледжа, снижающих жизнедеятельность и работоспособность организма человека (заниженность освещенности, несоответствие пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп, травмоопасность и др.) во время работы в кабинете физики необходимо сообщать директору колледжа (заместителю директора по административно-хозяйственной работе).

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, (повышенном их нагревании, появлении искрения и т.д.) немедленно отключить источник электропитания и сообщить администрации колледжа.

4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети, эвакуировать обучающихся из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть, администрации колледжа и приступить к тушению очага возгорания углекислотным (порошковым) огнетушителем или песком.

4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее загорании удалить обучающихся из кабинета, сообщить о пожаре в пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.4. При возникновении несчастного случая, повлекшего за собой травмирование людей, немедленно оказать первую доврачебную помощь пострадавшему, отправить или сопроводить в медицинский пункт колледжа, сообщить о произошедшем директору колледжа или дежурному администратору и в службу охраны труда колледжа. При необходимости отправить (сопроводить) пострадавшего в лечебное учреждение.

4.5. В условиях аварийной ситуации преподаватель должен (по возможности) исключить возникновение паники среди обучающихся и сотрудников.

4.6. При возникновении пожара немедленно эвакуировать студентов из здания (согласно действиям преподавателя, в случае возникновения пожара). Эвакуировать обучающихся из здания следует быстро, но без паники и суеты, не допускать встречных и пересекающихся потоков людей. Покидая помещение, отключить все электроприборы и оборудование, выключить свет, плотно закрыть двери (не на ключ), окна, форточки.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать оборудование и приборы в лаборантскую. Убрать журналы, тетради, наглядные пособия и др. материалы в установленное место.
- 5.3. Внимательно осмотреть кабинет, обратить внимание на электрооборудование и электропроводку в помещении (наличие травмоопасных факторов).
- 5.4. Снять спецодежду.
- 5.5. Проветрить помещение.
- 5.6. В санитарной комнате вымыть руки с использованием нейтральных моющих средств.
- 5.7. Закрыть окна, форточки, выключить свет, сдать ключи от кабинета на вахту (в гардероб).
- 5.8. Если при проведении занятий в течение дня были обнаружены какие-либо нарушения по охране труда, обязательно сообщить о них директору колледжа или специалисту по охране труда.

Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе



О.В. Гарбар

Согласовано:
Специалист по охране труда



О.И. Литинская