



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель профсоюзного  
комитета



В. С. Кобчиков

*В. С. Кобчиков* 2022

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по инженерно-  
техническому обеспечению и  
строительству



М.А. Греков

*М.А. Греков* 2022

**ИНСТРУКЦИЯ № 174-22  
по охране труда для преподавателей**

## 1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе в качестве преподавателя допускаются лица, прошедшие:

- вводный инструктаж;
- прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр (обследование), обязательное психиатрическое освидетельствование (при поступлении на работу) и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- прошедшие обучение и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. При использовании электрооборудования (приборы, приспособления, устройства, станки), преподаватель должен иметь группу по электробезопасности не ниже II.

1.3. Преподаватель должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 6 месяцев;
- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, проверку знаний требований охраны труда 1 раз в 3 года;
- проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования).

1.4. Преподаватель обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты (если они имеются);
- знать способы рациональной организации рабочего места;
- немедленно извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение аптечки, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке;
- соблюдать правила личной гигиены.

1.5. На преподавателя могут воздействовать вредные и (или) опасные производственные факторы:

- повышенный уровень шума;



- пониженная влажность воздуха;
- недостаточная освещенность рабочего места;
- психофизиологическое напряжение;
- высокая концентрация внимания;
- электроопасность;
- пожароопасность;
- нарушение микроклиматических условий в учебном помещении;
- длительные статические нагрузки.

1.6. Перечень профессиональных рисков и опасностей на рабочем месте в Университете:

- опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами;
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования перепада высот;
- опасность поражения электрическим током, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека;
- опасность воздействия острых кромок, заусениц и неровностей поверхности.

1.7. Если в учебном процессе на преподавателя действуют вредные и (или) опасные производственные факторы, воздействие которых можно уменьшить только за счет средств индивидуальной защиты, они должны быть выданы преподавателю в соответствии с Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

1.8. Лица, допустившие невыполнение или нарушение данной инструкции по охране труда, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

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

2.1. При необходимости использования средств индивидуальной защиты, преподаватель перед началом работы должен их надеть.

2.2. Перед началом занятий проверить безопасность рабочих мест для обучающихся:

- проветрить помещения, открыв окна или фрамуги и двери;
- включить полностью освещение аудитории (класса, кабинета) и убедиться в исправной работе светильников;
- убедиться в исправности электрооборудования аудитории (класса, кабинета) (при необходимости):
  - а) светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру;
  - б) коммутационные коробки должны быть закрыты крышками, а электророзетки - фальшвилками;



в) корпуса и крышки выключателей и розеток не должны иметь трещин и сколов, а также оголенных контактов.

2.3. При использовании на занятиях электрических аппаратов и инструментов убедиться в их исправности и целостности подводящих кабелей и электровилок.

2.4. Проверить расстановку мебели в кабинете и её укомплектованность с точки зрения своей безопасности и безопасности обучающихся при проведении образовательного процесса.

2.5. При необходимости использования оборудования, инструментов, приспособлений индивидуального пользования преподаватель должен проверить их исправность, наличие защитных средств, отсутствие травмоопасных признаков.

2.6. Ознакомить обучающихся с правилами эксплуатации используемого в учебном процессе оборудования, инструментов, приспособлений.

2.7. При использовании интерактивной доски:

- убедиться в исправности всех составных частей интерактивной доски (компьютера, проектора и др. аксессуаров доски) внешним осмотром;

- подключение интерактивной доски проводить в следующей последовательности: сначала соединяются комплектующие части доски, затем подключение к электрической сети;

- проверить отсутствие перегиба кабеля;

- проверить надежность крепления доски на стене.

2.8. Если во время занятий обучающиеся должны использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду), преподаватель обязан проследить за обязательным и правильным её использованием.

2.9. Проверить состояние рабочего места; если оно не убрано или загромождено, необходимо принять меры к очистке и привести его в порядок; убедиться в наличии свободного подхода к рабочему месту, а также исправности пола в рабочей зоне.

2.10. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты. Все открытые и доступно расположенные движущиеся части оборудования необходимо защитить закрепляемыми ограждениями.

2.11. Проверить наличие аптечки первой помощи.

2.12. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

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

3.1. Строго соблюдать методику проведения учебного занятия.

3.2. Во время занятий в классе (кабинете, аудитории) должна выполняться только та работа, которая предусмотрена расписанием и планом занятий.

3.3. Преподаватель должен контролировать обстановку во время занятий и обеспечить безопасное проведение образовательного процесса.

3.4. Запрещается:

- садиться и облокачиваться на случайные предметы и ограждения;



- загромождать проходы, рабочие места, подходы к щитам с противопожарным инвентарем, пожарным кранам и общему рубильнику в аудитории (классе, кабинете);

- проводить занятия и выполнять общественно-полезные работы в помещениях, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке;

- выполнять ремонтно-восстановительные работы на рабочем месте во время занятий. Ремонт должен выполнять специально подготовленный персонал Университета (электромонтер, слесарь, электромеханик и др.);

- наступать на электрические кабели, провода;

- прикасаться к оголенным и плохо изолированным проводам потребителей электрической энергии.

3.5. При проведении демонстрационных работ, лабораторных и практических занятий в помощь преподавателю должен быть назначен помощник (лаборант, ассистент, инженер). Функции помощника запрещается выполнять обучающемуся.

3.6. При работе с использованием оргтехники соблюдать следующие меры безопасности от поражения электрическим током:

- не подключать к электросети и не отключать от нее приборы мокрыми и влажными руками;

- соблюдать последовательность включения и выключения оргтехники, не нарушать технологические процессы;

- не оставлять включенные в электросеть приборы без присмотра, особенно при работе принтера, ксерокса.

3.7. Для поддержания здорового микроклимата следует через каждые 2 часа работы проветривать помещение.

3.8. При длительной работе с документами и на компьютере через каждый час работы делать перерыв на 10-15 минут, во время которого следует выполнять комплекс упражнений для глаз, физкультурные паузы и минутки.

3.9. Не разрешать обучающимся самовольно покидать место проведения занятия.

3.10. Строго выполнять последовательность работы с документами.

3.11. Не допускать работы при недостаточной освещенности рабочего места, для дополнительного его освещения пользоваться настольной лампой.

3.12. Вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.13. Во время работы необходимо:

- соблюдать установленный режим труда и отдыха;

- соблюдать осторожность при передвижении, чтобы не споткнуться и не удариться о возможные препятствия.

3.14. При работе с интерактивной доской:

- не использовать абразивные материалы или химически агрессивные вещества для очистки изделия от загрязнений;

- не устанавливать интерактивную доску и не пользоваться ей в помещениях с высоким уровнем пыли и влажности;



- допуск к работе с доской учащихся производить только после практической проверки лицом, ответственным за эксплуатацию, работы интерактивной доски в проекционном и непроекционном режимах;
- предупреждать обучающихся, чтобы они не смотрели прямо в объектив проектора, который испускает яркий луч света;
- во время работы с интерактивной доской находиться спиной к проектору. Прежде чем повернуться лицом к классу, учащийся должен отступить в сторону от луча проектора;
- предупреждать обучающихся, чтобы они не трогали проектор, так как во время работы он сильно нагревается;
- не подключать комплектующие части интерактивной доски к электрической сети влажными руками;
- при подключении к сети убедиться, что комплектующие части интерактивной доски находятся в рабочем состоянии;
- избегать попадания брызг (воды) на составные части доски, исключить попадания жидкости на чувствительные электронные компоненты во избежание их повреждения;
- не оставлять интерактивную доску в работающем состоянии без присмотра.

3.15. Соблюдать гигиену труда и требовать ее соблюдения обучающимися.

3.16. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории Университета, пользоваться только установленными проходами.

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

4.1. К аварийной ситуации или несчастному случаю могут привести следующие условия:

- выполнение работы с нарушением требований по охране труда;
- неисправность используемого в работе оборудования, инструмента, приспособлений и инвентаря;
- эксплуатация оборудования, не соответствующего требованиям по охране труда.

4.2. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.3. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари, повышение температуры) необходимо:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану города по телефону 01 (101) или 112, в Центр безопасности университета по телефону 534-61-18 (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

- принять меры по эвакуации людей и по возможности меры по тушению пожара, а также сообщить о возникновении пожара непосредственному руководителю структурного подразделения.

пожара непосредственному руководителю структурного подразделения.

4.4. При несчастном случае необходимо:

- немедленно безопасно прекратить работу;

- соблюдая личную безопасность, освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора;

- оказать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую медицинскую помощь по тел. 03 (103) или 112;

- принять меры по предотвращению травмирования других лиц;

- сообщить о происшествии непосредственному руководителю структурного подразделения и в Управление охраны труда по телефонам 294-21-89, 294-21-90;

- сохранить обстановку происшествия и состояния оборудования таким, каким они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни или здоровью окружающих, или не приведет к аварии.

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

5.1. После занятия внимательно осмотреть помещение.

5.2. Привести в порядок рабочее место. Убрать журнал, тетради, наглядные пособия и др. материалы в установленное место.

5.3. Обратить внимание на электрооборудование и электропроводку в помещении (наличие травмоопасных факторов). Закрыть окна, выключить свет.

5.4. По окончании работы следует тщательно вымыть руки тёплой водой с мылом.

5.5. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях используемого оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

Начальник  
Управления охраны труда



Т.Г. Комарова



