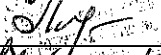


Приложение № 1
к приказу БИТИ НИЯУ МИФИ
от 14.10.2022 № 202/5-РД

СОГЛАСОВАНО
Председатель цеховой профсоюзной
организации работников
и обучающихся БИТИ НИЯУ МИФИ


Миляева Н.В.
«14» 10 2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
БИТИ НИЯУ МИФИ




Земсков В.М.

«10» 10 2022г.

Инструкция № 1
по охране труда
для руководителей и студентов
при прохождении практической подготовки обучающихся

1. Общие требования охраны труда

1.1 Настоящая Инструкция разработана для руководителей при организации и студентов при прохождении практической подготовки (включая все виды практик) с целью обеспечения безопасности студентов в период практики.

1.2 Практическая подготовка обучающихся является составной частью учебного процесса, в связи с этим к ней применимы все требования по технике безопасности при организации учебного процесса.

1.3 К практической подготовке допускаются студенты, являющиеся здоровыми к началу практики, прошедшие, при необходимости, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.4 Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

1.5 Практическая подготовка обучающихся может проводиться:

– в структурных подразделениях БИТИ НИЯУ МИФИ (далее – Институт) , профиль деятельности которых соответствует осваиваемой образовательной программы, используя материально-техническую базу, имеющуюся в Институте;

– в профильных организациях, в том числе в их структурных подразделениях, на основании договоров о практической подготовке между Институтом и профильными организациями, в соответствии с которыми указанные профильные организации, независимо от их организационно-правовых форм, предоставляют места для прохождения практики обучающимся Института.

1.6 При наличии в профильной организации или Институте вакантной должности, работа на которой соответствует требованиям к практической подготовке, с обучающимся может быть заключен срочный трудовой договор о замещении такой должности.

1.7 Студенты, проходящие практическую подготовку, допускаются к выполнению работ только после прохождения инструктажа по охране труда.

1.8 Проведение инструктажа регистрируется: для руководителей практики – в Протоколе проведения проверки знаний требований охраны труда руководителей

практики (Приложение № 2), для студентов – в Протоколе проверки знаний требований охраны труда студентов при прохождении практики (Приложение № 3) с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж.

Инструктаж для руководителей практик проводит специалист по охране труда, для студентов – руководитель практики от Института, который обязан лично проинструктировать всех студентов о правилах поведения по пути следования до базы практики и обратно, о специфике работы и ознакомить студентов с правилами техники безопасности.

1.9 Ответственность за технику безопасности несет руководитель практики от Института и, при проведении производственной практики, должностное лицо – руководитель структурного подразделения соответствующей профильной организации, за которым закреплен студент.

Студенты, проходящие практическую подготовку, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством за соблюдение требований техники безопасности.

1.10 Руководитель практики от Института:

- является непосредственным организатором практики студентов;
- назначается приказом руководителя Института из числа профессорско-преподавательского состава;
- в своей деятельности руководствуется Положением о практической подготовке обучающихся в НИЯУ МИФИ, программой практики, должностной инструкцией и указаниями заведующего кафедрой.

1.10.1 Обязанности руководителя практики от Института:

- разрабатывает рабочую программу и тематику индивидуальных заданий, проверяет их выполнение;
- участвует в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- осуществляет мероприятия, предусмотренные планом подготовки к практике;

– осуществляет контроль за освоением студентами материала программы практики, проводит беседы и консультации, оказывает им помощь в освоении программы, в выполнении индивидуальных заданий и составлении отчетов по практике;

– проводит обязательный инструктаж по охране труда и технике безопасности с оформлением Протокола проверки знаний требований охраны труда студентов при прохождении практики;

– проводит с практикантами организованно-инструктивные собрания, знакомит их с целями и задачами практики, особенностями ее организации;

– проверяет выполнение программы практики;

– проверяет состояние дневников студентов, проходящих производственную практику, и качество их заполнения;

– проверяет соблюдение практикантами правил техники безопасности и противопожарной защиты;

– представляет информацию о ходе практики заведующему кафедрой;

– проводит дифференцированный зачет по практике, оформляет зачетную ведомость;

– оформляет и, по окончании практики, сдает заведующему кафедрой документацию об итогах практики, готовит заключение об итогах практики для обсуждения на кафедре.

1.10.2 Руководитель практики от Института несет ответственность за:

– соблюдение обучающимися правил техники безопасности;

– своевременное обеспечение студентов учебно-методической и организационной документацией;

– оформление и своевременное предоставление отчетной документации по итогам практики.

1.11 В период производственной практики студент выполняет работы на рабочем месте в соответствии с заданием под руководством штатного работника профильной организации – руководителя практики от соответствующей организации.

Руководитель практики от профильной организации:

- предоставляет обучающимся в соответствии с программой практики рабочие места, обеспечивающие наибольшую эффективность ее прохождения;
- создает необходимые условия для получения обучающимися в период прохождения практики знаний по специальности;
- обеспечивает обучающимся безопасные условия прохождения практики, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- бесплатно обеспечивает обучающихся на время прохождения практики специальной одеждой, обувью и индивидуальными средствами защиты по нормам, установленным для соответствующих работников данного предприятия;
- проводит инструктаж со студентами по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка и др.;
- несет совместно с руководителем практической подготовки от Института ответственность за несчастные случаи с обучающимися, проходящими практику на данном предприятии.

1.12 Студенты при прохождении практики обязаны:

- получить задание от руководителя практики, оформленное в соответствии с установленными требованиями;
- до выполнения самостоятельной работы пройти инструктаж с обязательным изучением правил техники безопасности и охраны труда организации;
- пройти практику в указанные учебным графиком сроки в соответствии с приказом руководителя Института;
- самостоятельно работать на рабочих местах, характер которых устанавливается программой практики;
- полностью подчиняться действующим в организации правилам внутреннего трудового распорядка и другим локальным нормативным актам;
- полностью выполнять индивидуальный план прохождения практики в установленные сроки в соответствии с заданием и после ее завершения предоставить руководителю материалы, оформленные должным образом в отчете;

- выполнять отдельные задания руководителя практики, согласующиеся с учебной программой;

- своевременно сообщать руководителю практики от Института или заведующему кафедрой о возникновении каких-либо препятствий или осложнений для нормального прохождения практики;

1.13 Студент должен:

- знать место хранения аптечки первой помощи;

- уметь оказать первую помощь при ожогах, отравлениях, поражениях электрическим током и других травмах;

- соблюдать требования охраны труда, правила санитарии и гигиены;

- выполнять требования техники безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь применять первичные средства пожаротушения;

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор в гардеробной или иных местах, предназначенных для хранения верхней одежды;

- иметь опрятный вид в соответствии с требованиями делового этикета;

- обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования.

1.14 Работа студентов при прохождении практической подготовки может сопровождаться наличием следующих опасных и вредных факторов:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, передвигающаяся продукция, разрушающиеся конструкции;

- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, изделий;

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

- повышенный уровень шума на рабочем месте;

- повышенная или пониженная влажность воздуха;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи;

- повышенный уровень электромагнитных излучений;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструмента, оборудования, инвентаря, товаров и тары;
- повышенные концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

1.15 Для сохранения здоровья студент должен соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы при выполнении работы:

- мыть руки с мылом после посещения туалета, соприкосновения с загрязненными предметами и по окончании работы;
- приходить в чистой одежде и обуви, оставлять верхнюю одежду, головной убор и личные вещи в гардеробной.
- принимать пищу в специально отведенных для этой цели местах;
- соблюдать санитарные нормы в помещении.

1.16 Помещения, предназначенные для размещения рабочих мест, в том числе оснащенных персональными компьютерами, следует оснащать солнцезащитными устройствами (жалюзи, шторы и пр.). Все помещения с персональными компьютерами должны иметь естественное и искусственное освещение.

1.17 Запрещается применение открытых ламп (без арматуры) в установках общего и местного освещения. Искусственное освещение на рабочих местах в помещениях следует осуществлять в виде комбинированной системы общего и местного освещения. Местное освещение обеспечивается светильниками, установленными непосредственно на столешнице. Для борьбы с запыленностью воздуха необходимо проводить влажную ежедневную уборку и регулярное проветривание помещения.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1 Для исключения спешки и как следствие – недопущения падений и случаев травматизма, студент должен прибыть на практику заблаговременно, при этом:

- не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам;
- не садиться и не облокачиваться на ограждения и случайные предметы;

– обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования;

– не приступать к работе в состоянии алкогольного, наркотического и(или) иного токсического опьянения.

2.2 Студент в пути следования должен:

– соблюдать правила дорожного движения и поведения в транспорте;

– переходить улицу в установленных местах на зеленый сигнал светофора;

– не садиться и не выходить из транспортного средства при его движении, не высовываться в окна;

– переходить железнодорожные пути только в установленных для перехода местах.

2.3 Студенты, проходящие производственную практику, обязаны сообщить руководителю практики от Института о своем прибытии на базу практики. По прибытии на базу практики, но не позднее непосредственного начала выполнения работы, пройти инструктаж по технике безопасности, ознакомиться с правилами внутреннего трудового распорядка и строго им следовать.

2.4 Студенты обязаны познакомиться с базой практики, знать места нахождения запасных выходов, медицинских аптек. Осмотреть рабочее место и оборудование. Проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментами. Убрать все лишние предметы. Проверить исправность оборудования. При использовании электроприборов проверить целостность и отсутствие перекручивания проводов. При работе с химическими веществами проверить наличие этикеток на упаковке.

2.5 О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить руководителю практики и до устранения неполадок и разрешения руководителя к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1 В период прохождения практики студент обязан:

– выполнять программу практики;

- выполнять указания руководителя практики;
- обеспечить высокое качество выполняемых работ;
- неуклонно соблюдать правила техники безопасности организации, где проводится практика;
- соблюдать образцовую трудовую дисциплину;
- строго соблюдать данную Инструкцию и инструкции по технике безопасности организации, где проводится практика.

За невыполнение требований техники безопасности, а также за несоблюдение устава организации, руководитель практики имеет право отстранить студента от дальнейшего прохождения практики.

3.2 Студентам запрещается:

- употребление спиртных напитков и наркотических веществ, курение;
 - самовольная (без предупреждения руководителей) отлучка с базы прохождения практики;
 - подъем и спуск бегом по лестничным маршам;
 - допускать захламленность рабочего места;
 - садиться и облокачиваться на ограждения и случайные предметы;
 - производить самостоятельно работы, не порученные руководителем практики, вскрывать и ремонтировать оборудование, выполнять работы, не предусмотренные программой практики;
 - работать с неисправным оборудованием;
 - пользоваться неисправными электроприборами и электропроводкой.
- Запрещается прикасаться к электрическим (оголенным, оборванным) проводам;
- очищать от загрязнения и пыли включенные осветительные аппараты и электрические лампы;
 - прикасаться одновременно к персональному компьютеру и к устройствам, имеющим соединение с землей (радиаторы отопления, водопроводные краны, трубы и т.п.), а также прикасаться к электрическим проводам, неизолированным и неогражденным токоведущим частям электрических устройств, аппаратов и приборов (розеток, патронов, переключателей, предохранителей);

– пользоваться самодельными электронагревательными приборами и электроприборами с открытой спиралью.

3.3 В период неблагоприятных погодных условий (гололед, снегопад, туман) соблюдать особую осторожность.

3.4 При закреплении студента за рабочим местом, осмотреть его, проверить исправность оборудования.

3.5 В течение всего рабочего дня студенту необходимо содержать в порядке и чистоте рабочее место (своевременно убирать рассыпанные материалы, принадлежности, продукты, разлитую воду и пр.). При непосредственной работе с химическими веществами следует помнить о том, что они могут представлять опасность для здоровья человека: поэтому не рекомендуется во время работы трогать руками лицо, глаза, полости рта и носа.

3.6 О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить руководителю практики и до устранения неполадок и разрешения руководителя к работе приступать запрещается.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1 Студенты должны быть ознакомлены с правилами техники и пожарной безопасности на местах прохождения практики и беспрекословно выполнять их.

4.2 При возникновении аварийной ситуации:

– немедленно прекратить работу, отключить от электросети электрооборудование;

– сообщить о возникновении и характере аварийной ситуации непосредственному руководителю;

– при необходимости покинуть опасную зону (рабочее место);

– принять участие в ликвидации создавшейся аварийной ситуации, если это не представляет угрозы для здоровья;

– не приступать к работе до полного устранения аварийной ситуации.

4.3 Студент должен немедленно прекратить работу, отключить персональный компьютер, иное электрооборудование и доложить руководителю работ, если:

- обнаружены механические повреждения и иные дефекты электрооборудования и электропроводки;

- наблюдается повышенный уровень шума при работе оборудования;

- наблюдается повышенное тепловыделение от оборудования;

- чувствуется запах гари и дыма;

- прекращена подача электроэнергии.

4.4 В случае возгорания или пожара немедленно прекратить работу, отключить электроприборы, вызвать пожарную бригаду, сообщить руководителю работ и приступить к ликвидации очага пожара имеющимися средствами пожаротушения. При невозможности ликвидировать пожар – покинуть опасную зону, действуя согласно инструкциям по пожарной безопасности и планам эвакуации.

4.5 При обнаружении запаха газа в помещении:

- предупредить работников, находящихся в помещении, о недопустимости пользования открытым огнем, курения, включения и выключения электрического освещения и электроприборов;

- открыть окна (форточки, фрамуги) и проветрить помещение;

- сообщить об этом администрации организации, а при необходимости вызвать работников аварийной газовой службы по телефону 104.

4.6 При несчастном случае:

- освободить пострадавшего от травмирующего фактора,

- поставить в известность руководителя работ,

- оказать пострадавшему первую доврачебную помощь,

- по возможности сохранить неизменной ситуацию до начала расследования причин несчастного случая, если это не приведет к аварии или травмированию других людей,

- при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 101 или помочь доставить пострадавшего в медучреждение.

4.7 При получении травмы при прохождении практики студент обязан:

– немедленно сообщить об этом своему руководителю практики от Института и, при прохождении производственной практики, руководителю практики от профильной организации;

– обратиться за оказанием первой помощи в медпункт соответствующей организации, а при его отсутствии – в медицинское учреждение.

4.8 Студент должен уметь оказывать первую помощь пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

4.8.1 При несчастном случае, микроповреждении (микротравме) необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь.

4.8.2 При переломах костей, ушибах, растяжениях пострадавшему надо обеспечить неподвижность части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод.

4.8.3 При утоплении, удушении, поражении электрическим током, тепловом и солнечном ударах неотложной мерой первой помощи является искусственное дыхание. Механизм искусственного дыхания следующий:

– пострадавшего положить на горизонтальную поверхность;

– очистить рот и глотку пострадавшего от слюны, слизи, земли и других посторонних предметов, если челюсти плотно сжаты – раздвинуть их;

– запрокинуть голову пострадавшего назад, положив одну руку на лоб, а другую на затылок;

– сделать глубокий вдох, нагнувшись к пострадавшему, герметизировать своими губами область его рта и сделать выдох. Выдох должен длиться около 1 секунды и способствовать подъему грудной клетки пострадавшего. При этом ноздри пострадавшего должны быть закрыты, а рот накрыт марлей или носовым платком, из соображений гигиены;

– частота искусственного дыхания – 16-18 раз в минуту;

– периодически освобождать желудок пострадавшего от воздуха, надавливая на подложечную область.

4.8.4 Первая помощь при термических и химических ожогах заключается в прекращении действия травмирующего агента, снятия или срезания с пострадавших участков тела пораженной одежды, накладывание на обожженные поверхности асептической повязки.

4.8.5 При электротравме необходимо быстро освободить пораженного от действия электрического тока, используя подручные средства (сухую палку, веревку, доску и др. или умело перерубив (перерезав) подходящий к нему провод лопатой или топором, отключив сеть). Оказывающий помощь, в целях самозащиты, должен обмотать руки прорезиненной материей, сухой тканью, надеть резиновые перчатки, встать на сухую доску, деревянный щит и т.п. Пораженного следует брать за те части одежды, которые не прилегают непосредственно к телу (подол платья, полы пиджака, плаща, пальто).

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1 По окончании работ следует:

- отключить оборудование от электрической сети и при необходимости произвести его очистку.
- отключить оргтехнику, отопительные приборы и светильники.
- закрыть краны на трубопроводах, подводящих воду.
- использованный инвентарь, приспособления и инструмент очистить от загрязнения с помощью щетки, ершей и т.п.

5.2 Для соблюдения правил личной гигиены после окончания работы студент обязан:

- привести в порядок рабочее место;
- выполнить требования соблюдения личной гигиены (вымыть руки теплой водой с мылом).

5.3. При выходе из здания организации:

- убедиться в отсутствии движущегося транспорта;
- ходить по тротуарам и пешеходным дорожкам.

5.4 Обо всех обнаруженных во время работы недостатках и о принятых мерах по их устранению сообщить руководителю практики.

Инструкцию разработал:
специалист по охране труда СИиХЭ




Ковтунова К.Б.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник СИиХЭ
Декан ФАЭТ

Бирюков Д.И.
Грицюк С.Н.

ПРОТОКОЛ № _____

проверки знаний требований охраны труда студентов
при прохождении _____ практики
(учебной/производственной)

Дата проведения проверки знаний _____

№ п/п	Ф.И.О.	Курс, группа	Подпись	Примечание
1	2	3	4	5

Руководитель практики

(подпись)

/ _____ /
(И.О. Фамилия)