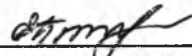


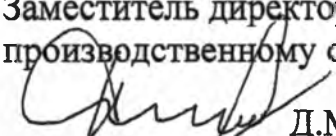
СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания
Профсоюзного комитета

 Е.А.Полубисок
от 03.04.2023 №7

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
производственному обучению

 Д.М. Горох
«03» 04 2023

ИНСТРУКЦИЯ № 72/2

по мерам безопасности для учащихся,
убывающих на производственную практику

ГЛАВА 1

Общие сведения

1. Настоящая инструкция определяет порядок убывания, следования и пребывания на производственной практике учащихся филиала «Молодечненский государственный политехнический колледж» УО РИПО. Инструкция составлена на основании действующего Положения о практике учащихся ССУЗов, и учебных программ специальностей, в соответствии с Положением о практике учащихся, курсантов, осваивающих содержание общеобразовательных программ среднего специального образования №941 от 11.07.2011 утвержденного Советом Министров РБ.

ГЛАВА 2

Обязанности учащихся, убывающих на практику

2. Присутствовать на инструктивном собрании по распределению на практику в заранее указанном месте и в установленное время.

3. Ознакомиться с приказом о распределении на практику, уточнить руководителя практики от филиала, сроки практики, место прохождения практики.

4. Получить необходимую документацию для прохождения практики.

5. В назначенный срок (согласно приказу) явиться на предприятие в отдел кадров, сделать отметку в командировочных документах.

6. Соблюдать осторожность и дисциплину при пользовании общественным транспортом.

7. Не допускается приступать к выполнению работ без прохождения на предприятии соответствующих инструктажей по охране труда (вводного и первичного на рабочем месте), без обучения безопасным методам работы и проверки знаний по ОТ под роспись (о чем делается запись в соответствующих журналах). Учащийся не должен приступать к выполнению работ без разрешения руководителя практики.

8. Ознакомиться с приказом о закреплении руководителя практики от предприятия под роспись.

9. Соблюдать правила поведения на территории предприятия, режим труда и отдыха, трудовую дисциплину. Не допускается появляться на производстве и производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсичных веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время, при движении на транспорте нанимателя от (до) места жительства.

10. Учащиеся должны выполнять только ту работу, которая ему поручена, безопасные способы выполнения которой ему известны. При необходимости следует обратиться к руководителю практики за разъяснением.

11. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры. Отлучаться с рабочего места только с разрешения руководителя практики от предприятия.

12. Строго соблюдать правила охраны труда, действующие на предприятии. В случае нарушения Правил охраны труда немедленно поставить в известность руководителя практики от предприятия, или любое должностное лицо организации, обязательно сообщить в отдел охраны труда.

13. Учащийся обязан отказаться от выполнения работ в зоне, где возникла непосредственная опасность для жизни или здоровья своего или окружающих, до устранения этой опасности, а также при непредставлении ему исправных средств защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда, или исправного инструмента, приспособлений, инвентаря.

10. Соблюдать Правила электробезопасности, не прикасаться к опорам или линиям электропередач, неисправной электропроводке, пользоваться только исправными и заводского изготовления приборами, постоянно контролировать их работу и не оставлять их в служебных помещениях (подвалах) в рабочем состоянии без контроля даже при кратковременном оставлении этого помещения (площадки и т.п.).

11. Выполнять требования пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими. В случае возгорания или пожара звонить в пожарную службу по телефону 101 или 112.

12. Не разрешается пользоваться открытым огнем (а тем более разводить костры) в помещениях (цех, стройплощадка и т.п.). Уходя с помещения закрывать окна, двери, выключать свет и электроприборы.

13. Знать и соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи и курением, в перерывах мыть руки водой с мылом. Воду и пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

14. Учащийся обязан оказывать содействие и сотрудничать с нанимателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, немедленно сообщать нанимателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты, а также об их отсутствии. Учащийся должен помнить, что всякое нарушение требований по охране труда может стать причиной несчастного случая.

15. О каждом несчастном случае, произошедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания обязан немедленно сообщить непосредственному руководителю практики от филиала и руководителю предприятия.

16. При несчастном случае, который произошел или очевидцем которого он стал, учащий обязан:

немедленно принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию ему первой помощи, вызову по телефону «103» на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

- сообщить о происшедшем (или попросить это сделать другого работающего) непосредственному руководителю или другому должностному лицу работодателя;

- обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих, остановки непрерывного производства) – фиксирование обстановки путем составления схемы, протокола, фотографирования или иным методом.

17. Работы на высоте 1 м и более от поверхности грунта или перекрытий относятся к работам, выполняемым на высоте. При производстве этих работ должны быть приняты меры, предотвращающие падение работающих с высоты.

18. Запрещается приближаться к лежащему на земле проводу воздушной линии напряжения выше 1000В на расстояние ближе 8м.

19. Во время прохождения практики на предприятии не допускается:

- отдыхать и курить в не оборудованных для этого местах;

- проходить или находиться под поднятым грузом, в непосредственной близости от наружных стен помещений, а также конвейеров, транспортеров и других движущихся механизмов;

- использовать обогреватели кустарного и заводского производства (кроме масляных), а также различные самодельные кипятильники;

- находиться на территории предприятия до начала и после окончания рабочего времени без разрешения руководителя завода (предприятия).

20. По окончании практики прибыть в филиал, в установленное время отчитаться перед преподавателями о выполнении программы практики.

21. В случае возникновения каких-либо вопросов по организации или прохождении практики сообщить в филиал по тел. 77-18-63.

ГЛАВА 3

Право работника на охрану труда

22. Каждый работник имеет право на:

- рабочее место, соответствующее правилам по охране труда, защищенное от воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов;

- обучение (инструктирование) безопасным методам и приемам труда;

- обеспечение необходимыми средствами коллективной и индивидуальной защиты;

- получение от нанимателя или государственных и общественных органов достоверной информации о состоянии охраны труда и условий труда на рабочем месте, а также о принимаемых мерах по их улучшению;

- проведение проверок по охране труда на его рабочем месте соответствующими организациями, имеющими на то право, в том числе по запросу работника с его участием;

- отказ от выполнения порученной работы в случаях возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности, а также при не предоставлении ему средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда.

Глава 4

Меры безопасности при выполнении работ

23. Технология пищевых производств

Остерегаться вращающихся частей машины, чтобы они во время работы не захватили часть одежды или волосы; не дотрагиваться к вращающимся и подвижным частям машины;

Не производить очистку, наладку и ремонт на ходу, только после полной остановки двигателя;

Проверить наличие и исправность ограждений;

Убедиться в целостности заземляющего проводника и прочности его крепления;

Включать электрооборудования допускается только сухой рукой;

Не облакачиваться, не садиться на оборудование.

24. Специальность «Монтаж и эксплуатация электрооборудования»:

не находите под грузом, перемещаемым краном;

не ходите по проезжей части электрофицированного транспорта и грузовых тележек;

не применяйте электрофицированного инструмента, которым не умеете пользоваться;

не заходите на территорию и в помещения, вход в которые посторонним запрещен;

не касайтесь руками токоведущих и движущихся частей;

в работе пользуйтесь только исправными приборами и инструментом;

не открывайте самостоятельно двери вводных и распределительных устройств;

не вскрывайте самостоятельно приборы, не пытайтесь их ремонтировать или устранять неисправности;

не касайтесь руками одновременно двух заземленных механизмов;

лица, не достигшие 18 лет не могут быть допущены к работам в электроустановках. Практикантам колледжей, не достигших 18-летнего возраста, разрешается пребывание в действующих электроустановках под постоянным надзором лица из электротехнического персонала с группой по электробезопасности не ниже "3" – в установках до 1000В.

допускать к самостоятельной работе практикантов, не достигших 18 лет и присваивать им группу по электробезопасности "3" и выше запрещается.

25. Специальность «Металлорежущие станки и инструменты»

Находясь на территории предприятия (цеха, объекта и т.п.) использовать для прохода только имеющиеся дороги, установленные переходы, мостики, лестницы, соблюдая при этом осторожность, особенно при появлении автомобильного и железнодорожного транспорта.

При работе со сжатым воздухом применять его только по прямому назначению. Направлять на человека струю сжатого воздуха не допускается.

Не прикасаться к движущимся и вращающимся деталям машин и механизмов, металлорежущих станков,

Не производить самостоятельно включения и выключения машин (механизмов), кранов, автомобилей, рубильников, электрораспределительных шкафов и т.п.,

Надежно и жестко закреплять приспособление, заготовку и инструктаж.

Не использовать изношенную технологическую оснастку (центра, переходные втулки, патроны, тиски и т. д.)

Стремиться закрепить заготовку в приспособлении по возможно большей длине.

Своевременно и правильно удалять стружку (специальными крючками, щетками, кисточками и т.д.)

Следить за правильностью подвода СОТС.

Не брать и не подавать через работающий металлорежущий станок каких-либо предметов, не подтягивать на ходу болтов, гаек и т.д.

Не тормозить вращающиеся части металлорежущего станка рукой.

Не проводить контрольные операции в процессе резания металла.

Не облакачиваться на металлорежущий станок и не размещать заготовки, режущий инструмент и другие предметы в неположенных местах.

Помнить, что не застегнутая на все пуговицы одежда, не убранные под головной убор волосы, одетые на руки перчатки, рукавицы, забинтованные пальцы не защищенные резиновым напальчником, загрязненный СОТС и стружкой пол служит причиной несчастных случаев.

Не допускается:

Находиться на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения наркотического или токсического в том числе при движении на транспорте нанимателя от (до) места жительства;

Проходить или находиться под поднятым грузом, в непосредственной близости от наружных стен помещений, а так же конвейеров, транспортеров и других движущихся механизмов;

Курить в не отведенных для этого местах;

Использовать обогреватели кустарного и заводского производства (кроме масляных), а также различные самодельные кипятивники воды;

Находиться на территории предприятия до начала и после окончания рабочего времени без разрешения руководителя завода (предприятия).

26. Специальность «Мехатроника» (холодильное оборудование)

Во избежание травмирования и поражения электрическим током к работе по обслуживанию холодильного оборудования допускаются, знающие устройство и

правила безопасной эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

При эксплуатации холодильного оборудования соблюдать общие правила электробезопасности при пользовании электрическими приборами.

Прежде чем включать в работу холодильник, необходимо перед подключением холодильника к электрической сети визуально проверить отсутствие повреждений шнура и вилки, замеченные недостатки должны быть устранены механиком сервисной службы.

Запрещается устанавливать холодильник в нишу, для свободной циркуляции воздуха необходимо оставлять пространство от стен не менее 5см. Установить холодильник в сухом, хорошо проветриваемом помещении, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 50 см до нагревательных приборов.

В процессе работы холодильной установки могут быть слышны: щелчки срабатывания датчиков реле температуры; журчание хладагента, циркулирующего по трубам; легкие потрескивания при замерзании капель воды.

Данные звуки носят функциональный характер и не влияют на работу холодильника.

Не допускается:

- при включенном в электрическую сеть холодильнике одновременно прикасаться к холодильному оборудованию и устройствам, имеющим естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные трубы, мойки и т.п.);
- ремонтировать и мыть включенный в сеть холодильного оборудования;
- подключать холодильное оборудование к электрической сети, которая имеет неисправную защиту от токовых перегрузок;
- использовать для подключения холодильного оборудования к электрической сети переходники, многополюсные розетки и удлинительные шнуры;
- производить замену элементов электропроводки специалисту, не имеющему на то разрешения.

ГЛАВА 5

Опасностями и (или) вредными производственными факторами, которые могут привести к несчастным случаям на предприятиях являются:

27. Специальность «Технология хранения и переработки пищевого растительного сырья»:

опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

опасность затягивание в зерно при его выпуске с силосов, бункеров и приемных устройств;

обрушение зерновой массы при нарушении требований безопасности при выполнении работ внутри силосов (бункеров);

выделение вредных и отравляющих веществ при нарушении условий хранения зерна (высокая концентрация углекислого газа);

отсутствие ограждений на движущихся машинах и механизмах, незащищенные подвижные элементы производственного оборудования;

острые кромки на инструменте, шероховатости и заусенцы на обрабатываемых заготовках;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны (повышенное содержание пыли растительного и животного происхождения, ядохимикаты, применяемые при газации зерна);

повышенный шум и вибрация;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенная или пониженная влажность воздуха рабочей зоны;

образование взрыво- и пожароопасных смесей в рабочей зоне;

личное падение или падение предметов, мешков;

повышенная тяжесть труда;

движущиеся автомобильный, железнодорожный и внутризаводской транспортные средства, подъемно-транспортное оборудование;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

не ровности поверхности пола и лестничных маршей, а также скользкий пол;

острый пар;

обслуживание оборудования, работающего под давлением.

28. Специальность «Хранение и переработка зерна»

опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

опасность затягивание в зерно при его выпуске с силосов, бункеров и приемных устройств;

обрушение зерновой массы при нарушении требований безопасности при выполнении работ внутри силосов (бункеров);

выделение вредных и отравляющих веществ при нарушении условий хранения зерна (высокая концентрация углекислого газа);

отсутствие ограждений на движущихся машинах и механизмах, незащищенные подвижные элементы производственного оборудования;

острые кромки на инструменте, шероховатости и заусенцы на обрабатываемых заготовках;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны (повышенное содержание пыли растительного и животного происхождения, ядохимикаты, применяемые при газации зерна);

повышенный шум и вибрация;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенная или пониженная влажность воздуха рабочей зоны;

образование взрыво- и пожароопасных смесей в рабочей зоне;

личное падение или падение предметов, мешков;

повышенная тяжесть труда;

движущиеся автомобильный, железнодорожный и внутризаводской транспортные средства, подъемно-транспортное оборудование;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

не ровности поверхности пола и лестничных маршей, а также скользкий пол;
острый пар;
обслуживание оборудования, работающего под давлением.

29. Специальность «Технология пищевых производств» и специальность «Производство биотехнологической продукции»

опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

отсутствие ограждений на движущихся машинах и механизмах, незащищенные подвижные элементы производственного оборудования;

острые кромки на инструменте, шероховатости и заусенцы на обрабатываемых заготовках;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны (пары каустической и кальцинированной соды, пары этилового спирта и сивушного масла);

повышенный шум и вибрация;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенная или пониженная влажность воздуха рабочей зоны;

образование взрыво- и пожароопасных смесей в рабочей зоне;

личное падение или падение предметов, мешков;

повышенная тяжесть труда;

движущиеся автомобильный, железнодорожный и внутризаводской транспортные средства, подъемно-транспортное оборудование;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

не ровности поверхности пола и лестничных маршей, а также скользкий пол;

острый пар;

обслуживание оборудования, работающего под давлением.

30. Специальность «Монтаж и эксплуатация электрооборудования»

повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека при приближении на расстояние менее допустимого к неизолированным токоведущим частям и элементам оборудования, находящегося под напряжением, а также при перемещении и работе в зонах растекания тока на землю, влияния электрического поля и наведенного напряжения;

повышенная напряженность электрического и магнитного полей;

возникшая электрическая дуга при переключениях в электроустановках или в аварийных ситуациях;

острые кромки, заусеницы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов, оборудования;

движущиеся машины и механизмы, незащищенные передвижные элементы производственного оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;

недостаточное освещение рабочих мест и рабочих путей;

работа на расстоянии менее 2м от не огражденных перепадов по высоте на 1,3м и более;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, а также поверхностей оборудования, материалов;

повышенная или пониженная влажность воздуха, а также сильный ветер при работе вне помещения;

повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

разрушающиеся конструкции и элементы оборудования в процессе выполнения работы и в аварийных ситуациях.

31. Специальность «Техническая эксплуатация радиоэлектронных средств»

опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

повышенный уровень статического электричества;

повышенный уровень электромагнитных излучений;

отсутствие ограждений на движущихся машинах и механизмах, незащищенные подвижные элементы производственного оборудования;

острые кромки на инструменте, шероховатости и заусенцы на обрабатываемых заготовках;

повышенная загазованность воздуха рабочей зоны (пары ацетона, бензина, неофраса, свинца, кислоты, щелочи, канифоля (флюса), хлористого цинка);

использование в работе вредных химических веществ (пропиточные и заливочные материалы, клеи на основе фенолформальдегидных, кремнийорганических и эпоксидных смол);

повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне;

повышенный уровень лазерных излучений в рабочей зоне;

повышенная поверхность инструмента (получение термических ожогов при использовании паяльника).

32. Специальность «Металлорежущие станки и инструменты»

опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

движущиеся части металлорежущих станков и приводные механизмы;

вращающиеся с большой скоростью заготовки или режущий инструмент;

повышенная температура воздуха рабочей зоны, поверхностей оборудования, обрабатываемых деталей, материалов;

острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента и оборудования;

мелкая стружка, отлетающие куски металла и аэрозоли смазочно-охлаждающей жидкости;

высокая температура поверхности обрабатываемых деталей и изделий;

промышленная пыль;

производственный шум;

повышенная вибрация;

движущиеся внутризаводской транспорт, подъемно-транспортное оборудование;

смазочно-охлаждающие технологические средства (СОТС);

коммуникации подачи воздуха и рабочей жидкости в приводах;

недостаточная освещенность рабочей зоны, наличие прямой и отраженной блескости, повышенная пульсация светового потока.

33. Специальность «Промышленное и гражданское строительство»

пониженная температура воздуха рабочей зоны, что может привести к чрезмерному охлаждению организма;

повышенная температура воздуха приводит к возникновению расстройства терморегуляции и возможен перегрев и тепловой удар;

повышенная или пониженная влажность воздуха рабочей зоны;

повышенное содержание пыли в рабочей зоне (земляные работы, взрывные работы, погрузочно-разгрузочные работы, отделочные работы, сварочные работы, работы по дроблению, пересыпке, размалыванию, просеиванию и др.);

повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли стекловолокна гипса (гипсовая штукатурка - вызывает сильный зуд незащищенных участков тела воспалительные процессы кожи, слизистых оболочек глаз, дыхательных путей);

содержание в воздухе рабочей зоны формальдегид (минераловатные изделия без специальной отклейки, в деревообрабатывающих цехах);

загрязнение воздуха рабочей зоны сернистым газом, окислами азота, окисью углерода, полициклическими ароматическими и непредельными углеводородами (битумная мастика);

содержание в воздухе рабочей зоны марганца, окислов азота, окиси углерода, окиси хрома, фтористых соединений (в арматурном цехе);

содержание в воздухе рабочей зоны фенола, сернистого газа (в цехах по производству минеральной ваты);

падение с высоты (при эксплуатации лесов и подмостей при их обрушении из-за потери устойчивости стоек);

обрушение грунта в траншеях и котлованах (при земляных работах);

падение на работающего грузов и других строительных материалов и изделий;

неустойчивость строительных машин и механизмов;

физические перегрузки (перенос тяжестей);

возможность пожара при работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;

повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте.

34. Специальность «Обслуживание и эксплуатация жилых домов»

пониженная температура воздуха рабочей зоны, что может привести к чрезмерному охлаждению организма;

повышенная температура воздуха приводит к возникновению расстройства терморегуляции и возможен перегрев и тепловой удар;

повышенная или пониженная влажность воздуха рабочей зоны

движущиеся машины и механизмы;

повышенная подвижность воздуха;

повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инвентаря, инструмента, изделий;

физические перегрузки;

запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

37. Специальность «Мехатроника» (холодильное оборудование)

повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

разлетающиеся осколки оборудования и струйки хладагента (жидкого, газообразного под давлением), хладоносителей при возможных разрушениях элементов оборудования и трубопроводов;

отсутствие ограждений на движущихся машинах и механизмах, незащищенные подвижные элементы производственного оборудования (компрессоры, насосы, вентиляторы);

острые кромки на инструменте, шероховатости и заусенцы на обрабатываемых заготовках;

повышенная загазованность воздуха рабочих зон (из-за возможных утечек хладагента из холодильных систем и вследствие пожара);

повышенный шум и вибрация;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования и трубопроводов;

пониженная температура воздуха рабочих зон (в холодильных камерах; при обслуживании оборудования зимой на наружных площадках); - повышенный уровень шума на рабочих местах;

повышенный уровень вибрации;

повышенная подвижности воздуха в холодильных камерах и на наружных (открытых) площадках и другие.

движущиеся межцеховые и внутрицеховые транспортные средства, подъемно-транспортное оборудование;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

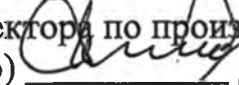
не ровности поверхности пола и лестничных маршей, а также скользкий пол; острый пар;

обслуживание оборудования, работающего под давлением.

Согласованно:


(лицо ответственное за охрану труда)

 Л.К.Пискур

(зам. директора по производственному обучению)  Д.М. Горох

Разработчики:

 В.П.Гриб

 Е.Я. Орлович

 П.И. Мисюль

 Ж.Ф.Тальковская

 Н.Д. Космачева

 Л.М.Ермолина