ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

1. Общие требования охраны труда

1.1. К выполнению экзаменационного задания допускаются лица, прошедшие инструктаж по охране труда и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
1.2. Участники должны соблюдать правила поведения, расписание и график проведения демонстрационного экзамена, установленные режимы труда и отдыха.
1.3. К выполнению задания на 3D принтере, станке лазерной резки, (далее также оргтехника, техника, оборудование, электроустановка) допускаются участники, знающие устройство и принцип работы такой техники в объеме инструкций (руководств) по эксплуатации заводов-изготовителей.
1.4. При выполнении экзаменационного задания возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:

- электрический ток;
- подвижные части техники;
- ионизирующее, электромагнитное, рентгеновское, ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;
- высокие температуры печатающего стола, печатающей головки (температура может достигать свыше 270 ^{0}C);
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- неудовлетворительный климат, обусловленный спецификой применяемого оборудования.

1.5. В процессе работы участники должны соблюдать правила личной гигиены, содержать рабочее место в чистоте, регулярно удалять отходы материала и мусор в мусорное ведро.
1.6. В помещении для выполнения работ должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств. В аптечке должны быть опись медикаментов и инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим.
1.7. Участники обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Помещение для проведения демонстрационного экзамена снабжается порошковыми или углекислотными огнетушителями.
1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся сопровождающему участника экзамена, экспертам, принимающей стороне.
1.9. При неисправности оборудования или инструмента - прекратить работу и

сообщить об этом экспертам.
1.10. Участники, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, могут быть отстранены от участия в демонстрационном экзамене.

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы участники должны:
2.1. Внимательно изучить содержание и порядок проведения практического экзаменационного задания, а также безопасные приемы его выполнения.
2.2. Надеть удобную одежду, исключающую длинные рукава, полы и другие выступающие элементы, длинные волосы тщательно заправить под головной убор. Перед началом выполнения экзаменационного задания необходимо надеть средства индивидуальной защиты (спецодежду).
2.3. Проверить состояние и исправность оборудования и инструмента. Металлические корпуса всех частей электроустановок, питающихся от электросети, должны быть надежно заземлены (подключены к нулевым шинам).
2.4. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления и разложить на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.
2.5. Подготовить к работе средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Включать оргтехнику, 3D принтер, станок для лазерной резки, паяльные станции, электроустановки, схемы, механизмы на рабочем столе (стенде, стене бокса), отведенном для выполнения экзаменационного задания, разрешается только после проверки её экспертами. Запрещается подавать питание без предупреждения всех участников экзаменационного задания.
3.2.Работа с техникой производится только в присутствии эксперта.
3.3.Категорически запрещается:

- работать на неисправном оборудовании;
- совершать действия, применять приемы, не предусмотренные инструкциями завода-изготовителя к используемой технике, опасные для себя и окружающих;
- разбирать используемую технику, изменять электрические схемы;
- допускать перекрещивание, натяжение, скрутку проводов;
- использовать при сборке схемы соединительные провода с поврежденными наконечниками или нарушенной изоляцией;
- самостоятельно устранять неполадки любой сложности;
- передвигать и переносить технику с места;
- вскрывать корпус техники;
- дотрагиваться до нагревающихся и движущихся элементов техники;

– дотрагиваться одновременно до техники и отопительных приборов.

3.4.При работе с электрическими приборами и машинами необходимо следить, чтобы открытые части тела, одежда и волосы не касались вращающихся деталей техники и оголенных проводов.

3.5. Запрещается оставлять без надзора не выключенные электрические схемы и устройства.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе техники, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления, повышенного шума и т.д.), участнику следует немедленно отключить источник электропитания и сообщить о случившемся экспертам.

4.2. При возникновении пожара или задымления следует немедленно обесточить электрооборудование, принять меры к эвакуации людей, сообщить об этом экспертам и в ближайшую пожарную часть. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением, следует применять только углекислотные и порошковые огнетушители, а также сухой песок или кошму, нельзя в этом случае использовать пенные огнетушители или воду.

4.3. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электроустановки, сообщить о случившемся экспертам, которые должны принять меры по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.4. Во всех случаях поражения человека электрическим током, случаях механических повреждений от движущихся элементов вызывают врача. До прибытия врача необходимо срочное оказание первой помощи во избежание возникновения ожогов, гематом, внутренних повреждений и т.д.

5. Требования охраны труда по окончании работ

После окончания работ каждый участник экзамена обязан:

5.1. Отключить электрические приборы и устройства от источника питания.

5.2. Дождаться остывания нагревающихся элементов техники.

5.3. Привести в порядок рабочее место, сдать экспертам оборудование, материалы и инструмент.

5.4. Снять средства индивидуальной защиты (спецодежду).

5.5. Тщательно вымыть руки и лицо с мылом.