

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Физико-технический колледж»
(ГБПОУ МО «Физтех-колледж»)

СОГЛАСОВАНО:

на заседании Совета Учреждения
Протокол № 1 от 28.08.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора ГБПОУ МО
«Физтех-колледж»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 00F036FEE3DEA4D9E49B2CD12A12A55C9E
Действителен с 12.05.2026 по 05.08.2027
Владелец ПЧЕЛЬНИКОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

28.08.2026 г.

Инструкция № ИОТ-051 -2026
по охране труда при ручной обработке металла

Настоящая инструкция разработана с учетом Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. №772н); Правил по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями (утв. Приказом Минтруда РФ №835н от 27.11.2020г.); Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минтруда № 903н от 15.12.2020 г.); Правил по охране труда при обработке металлов (утв. Приказом Минтруда № 887н от 11.12.2020г.).

1. Общие требования по охране труда

1.1. К работе в слесарной мастерской допускаются преподаватели технологии, мастера производственного обучения, (далее «руководитель работ») имеющие специальную подготовку, прошедшие обучение, инструктаж по охране труда, медосмотр.

1.2. К работе по ручной обработке металла допускаются обучающиеся под контролем и руководством руководителя работ, прошедшие обучение, инструктаж по охране труда, медосмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписания учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. При ручной обработке металла возможно воздействие на работающих следующих опасных производственных факторов:

- травмирование рук при работе неисправным инструментом;
- травмирование осколками металла при опилении, гибке, правке, рубке.

1.5. При ручной обработке металла должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства: халат хлопчатобумажный, берет, рукавицы, защитные очки.

Применение защитных очков при всех видах операций (правка, гибка, отиение, рубка и т.д.) обязательно.

1.6. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.7. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем углекислотным и ящиком с песком.

1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю, который сообщает об этом администрации колледжа. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом преподавателю.

1.9. Обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.10. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду, проветрить помещение учебной мастерской.

2.2. Проверить исправность инструмента и разложить его на свои места.

2.3. При рубке металла надеть защитные очки и проверить наличие защитной металлической сетки на верстаке высотой не менее 1 м с ячейками не более 3 мм.

2.4. Проверить состояние тисков (губки тисков должны быть прочно закреплены, насечка их не сработана).

2.5. Убрать с рабочего места все лишнее.

2.6. Без защитных средств (очков, защитной сетки и т.д.) ручная обработка металла обучающимися ЗАПРЕЩАЕТСЯ (ст. 4 ТК РФ).

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Прочно закрепить обрабатываемую деталь в тисках. Рычаг тисков опускать плавно, чтобы не травмировать руки.

3.2. Работу выполнять только исправным инструментом.

3.3. Во избежание травм следить за тем, чтобы:

- поверхность бойков молотков, кувалд была выпуклой, а не сбитой;
- инструменты, имеющие заостренные концы-хвостовики (напильники и др.), были снабжены деревянными, плотно насаженными ручками установленной формы, без сколов и трещин, с металлическими кольцами;

- ударные режущие инструменты (зубило, бородок, кернер, и др.) имели не сбитую поверхность;

- при рубке металла была установлена защитная металлическая сетка с ячейками ^г не более 3 мм.

3.4. Во избежание травм не проверять пальцами рук качество опиленной поверхности.

3.5. Отрезаемую при резании ножницами заготовку из листового металла придерживать рукой в рукавице.

3.6. Использовать слесарный инструмент только по прямому назначению.

3.7. Не применять ключей, имеющих зев большего размера, чем гайка. Не удлинять рукоятку ключа накладывания (захвата) двух ключей.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выходе из строя рабочего инструмента прекратить работу и сообщить об этом руководителю работ.

4.2. При получении травмы сообщить о случившемся руководителю работ, который должен оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения.

4.3. При возникновении пожара немедленно эвакуировать обучающихся из помещения учебной мастерской, сообщить о пожаре администрации колледжа и в ближайшую пожарную часть по тел.112 и приступить к тушению пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. Привести в порядок инструмент и рабочее место. Стружку и опилки не сдвигать ртом и не смахивать рукой, а использовать для этой цели щетку-сметку.

5.2. Проветрить помещение учебной мастерской.

5.3. Обо всех замеченных нарушениях в области охраны труда сообщать руководителю работ.

5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Инструкцию разработал:

Ведущий специалист по охране труда

/Рудая Г.В./