

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НЕФТЕЮГАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(НИК (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

СОГЛАСОВАНО:

Представитель
трудового коллектива

Бор Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

НИК (филиал)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

И.В. Нестерова

2019г.

№ ИОТ 3-020-2019

**Инструкция по охране труда при организации и проведении
занятий в учебно-производственных мастерских**

г. Нефтеюганск 2019г.

СОГЛАСОВАНО:
Представитель
трудового коллектива

 Г.Г. Бородай

«08» 04 2019г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЦИК (филиал)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
И.В. Нестерова

2019г.

№ ИОТ 3-020-2019

Инструкция по охране труда при организации и проведении занятий в учебно-производственных мастерских

1. Общие требования безопасности.

- 1.1. Помещения учебно-производственных мастерских должны удовлетворять требованиям действующих СНиП, СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в образовательных учреждениях», а также ППБ и элетробезопасности.
- 1.2. Помещения учебно-производственных мастерских должны быть светлыми, теплыми и сухими.
- 1.3. Оборудование учебно-производственных мастерских должно быть размещено с учетом создания благоприятных условий для зрительной работы, сохранения правильной рабочей позы и профилактики травматизма.
- 1.4. Все станочное оборудование, предназначенное для обработки металлов, должно иметь приспособления для защиты работающего на нем (предохранительные сетки, стекла) и местным освещением.
- 1.5. Пуск и остановка оборудования должны быть совершенно безопасны, а пусковые устройства удобны в обращении.
- 1.6. Мастерские должны оборудоваться слесарными верстаками. Расстояние между рядами одноместных верстаков должно быть не менее 100 см, а между верстаками не менее 80 см.
- 1.7. Тиски крепятся к верстакам на расстоянии 90 см между их осями.
- 1.8. Слесарные верстаки должны быть оснащены предохранительной сеткой высотой 65-70 см.
- 1.9. Инструменты, используемые для слесарных работ, должны соответствовать возрасту обучающегося.
- 1.10. Естественное освещение должно отвечать требованиям действующих СНиП и СанПиН.
- 1.11. Очистка стекол световых проемов производится не реже 2-3 раз в год.
- 1.12. Искусственное освещение мастерских должно отвечать требованиям СНиП и СанПиН. В качестве света преимущественно следует использовать люминесцентные светильники белого цвета типа ЛБ, ЛХБ, ЛЕЦ. Для мастерских лампы ЛС002-2x40, ЛПО28-2x40, ЛПО034-4x36 и т.п. Чистка их производится не реже 2 раз в месяц.
- 1.13. Температура воздуха в мастерских должна поддерживаться в пределах от 15 до 17 градусов С; влажность от 40 до 60%.
- 1.14. Естественная вентиляция должна осуществляться с помощью фрагуг или форточек. Открываемая площадь фрагуг или форточек должна быть не менее 1/50 площади пола и обеспечивать трехкратный воздухообмен. Фрагуги и форточки должны функционировать в любое время года.
- 1.15. Устройство электрической сети учебной мастерской должно соответствовать Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБЭП), Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)

и Правилам по технике безопасности и производственной санитарии для школьных учебных и учебно-производственных мастерских, а также для учебных комбинатов, цехов и предприятий, в которых проводится трудовая подготовка учащихся.

1.16. Рабочее место обучающегося, инструменты и инвентарь должны отвечать требованиям безопасности.

1.17. Противопожарная защита кабинета и учебной мастерской должна соответствовать требованиям Правил пожарной безопасности.

1.18. Все учащиеся во время проведения практических занятий должны быть обеспечены спецодеждой и СИЗ (халат, фартук, берет). При выполнении работ, создающих угрозу для глаз следует использовать защитные очки. Мастерские трудового обучения должны быть обеспечены горячим и холодным водоснабжением.

1.19. Мастерские должны оснащаться медицинскими аптечками с набором перевязочных средств и медикаментов и инструкцией по охране труда для учащихся.

1.20. О каждом несчастном случае, а также о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью учащихся преподаватели должны извещать администрацию колледжа.

1.21. Работники, допустившие нарушение или невыполнение требований данной инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. К занятиям в мастерских допускаются учащиеся не младше 16 лет, прошедшие медосмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

2.2. Рабочее место обучающегося должно быть организовано так, чтобы предупредить всякую возможность несчастного случая.

2.3. Мастера производственного обучения, проводящие занятия в мастерских, несут полную ответственность за охрану жизни и здоровья обучающихся и обязаны:

- перед началом обучения провести тщательный осмотр места проведения занятий, убедиться в исправности инвентаря, надежности установки и закрепления оборудования, соответствии санитарно-гигиенических условий, требованиям ПТЭ и ОТ, ППБ, предъявляемым к месту проведения настоящими правилами;

- ознакомить обучающихся с оборудованием учебных мастерских, правилами поведения в учебных мастерских во время занятий, противопожарным мерам;

- обучить обучающихся безопасным приемам выполнения работ и следить за соблюдением ими мер безопасности, при этом строго придерживаться принципов доступности в последовательности обучения.

Проведение инструктажа с обучающимися должно быть оформлено в Журнале проведения инструктажа по охране труда.

2.4. Расположение оборудования (стендов, верстаков, механизмов и пр.) должно соответствовать учебно-производственному процессу, условиям его работы и нормам расстановки оборудования, а также обеспечивать безопасные условия труда обучающихся.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Все эксплуатируемое оборудование мастерской должно быть надежно закреплено и находиться в полной исправности.

3.2. Складирование деталей, а также приспособлений для практических и производственных работ производится в шкафах или на стеллажах высотой не более 1 м.

3.3. При работе в слесарной мастерской и лаборатории пользоваться инструментом и приспособлениями, только отвечающими требованиям безопасности.

3.4. Тиски должны обеспечивать надежное крепление деталей и узлов, губки тисков должны иметь несработанную насечку.

3.5. Молотки и кувалды должны иметь выпуклую поверхность бойка, гладкую, несбитую, без заусенцев и трещин. Ручки должны быть ровными, овального сечения, с утолщением к их свободным концам. Поверхность ручек должна быть гладкой, ровно зачищенной без трещин и сучков.

3.6. На хвостовики напильников, отверток и др. должны быть прочно насажены ручки, стянутые металлическими кольцами, предотвращающими их раскладывание. Длина ручек должна соответствовать размерам инструмента.

3.7. Гаечные ключи применять только в соответствии с размерами гаек и головок болтов. Они не должны иметь трещин, забоин и заусенцев. Запрещается наращивать ключи, использовать прокладки между зевом ключа и гранями болтов и гаек, ударять по ключу при отвертывании или заворачивании заржавевших, или плотно стянутых болтов. Разводные ключи не должны иметь люфта в подвижных частях.

3.8. Отвертки следует применять в соответствии с шириной шлица винта.

3.9. При работе с зубилом или крейцмейселем для защиты глаз от отлетающих осколков должны применяться защитные очки.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При любой аварийной ситуации немедленно прекратить занятия, отвести обучающихся в безопасное место и сообщить о случившемся в администрацию колледжа.

4.2. При получении обучающимися травмы в результате несчастного случая, немедленно оказать ему первую помощь, вызвать врача и сообщить о случившемся директору колледжа.

4.3. При появлении у обучающегося признаков утомления или при жалобе на недомогание и плохое самочувствие немедленно направить его к врачу.

5. Требования безопасности по окончании работы

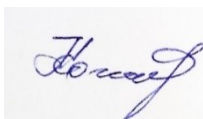
5.1. После окончания проведения практических работ необходимо привести место проведения работ в порядок.

5.2. Убрать все инструменты на свои места.

5.3. Проветрить помещение.

5.4. Снять спецодежду и СИЗ и тщательно вымыть руки с мылом.

Заведующий мастерской



А.Г. Кочнев

Согласовано:

Специалист по охране труда



О.И. Литинская