

**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  
ЦМК (филиал)  
ФГБОУ ВО «ЮГУ»  
Л.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