



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной
организации преподавателей и сотрудников
В. Ю. Деминов

20.09 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

23.09 2019 г.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

СК ИОТ 150-02-2019

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ЦЕНТРА ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА» Версия 1.0

Дата введения: 23 сент. 2019 г.

Статус	Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Разработал	Директор ЦДНИТТ	Ю.И. Шенкнехт		16.09.19
Проверил	Декан ФДП	Н.А. Белоусов		16.09.19
Согласовал	Проректор по УР	Л.И. Сучкова		19.09.19
	Начальник ООТ	Н.Ю. Кутепова		17.09.19
	Начальник УККО	Я.Л. Овчинников		18.09.19
	Начальник ОО	И.А. Климова		17.09.19

Барнаул 2019

	СИСТЕМА КАЧЕСТВА	СК ИОТ 150-02-2019
	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ЦЕНТРА ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА»	с. 2 из 6

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция разработана для обучающихся Центра детского научного и инженерно-технического творчества «Наследники Ползунова», при проведении занятий в лаборатории технического творчества.

1.2. К занятиям в лаборатории технического творчества допускаются учащиеся, прошедшие инструктаж по охране труда и не имеющие медицинских противопоказаний для занятий. К проведению занятий допускаются преподаватели, прошедшие медицинский осмотр, инструктаж по охране труда, обладающие навыками оказания первой медицинской помощи.

1.3. При проведении занятий учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. Преподаватели, работающие в лаборатории технического творчества, обязаны обучать школьников правильному и безопасному обращению с находящимся в ней учебным оборудованием, безопасным методам выполнения работ и следить за соблюдением учащимися мер безопасности.

1.5. При проведении занятий возможно воздействие на учащихся следующих опасных и вредных факторов:

- нарушение осанки, искривление позвоночника, развитие близорукости при неправильном подборе размеров ученической мебели;
- нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности в кабинете;
- поражение электрическим током при неисправном электрооборудовании кабинета;
- возможность получения травм при работе на станках при отсутствии и неисправности ограждения, неисправности электрооборудования, беспорядка на рабочем месте;
- ранение рук и пальцев вращающимися частями станков;
- наматывание волос на вращающиеся части станка;
- поражение глаз стружкой при обработке металлов;
- ушиб движущейся платформой продольно-строгального станка или ползуном;
- ранение рук при прикосновении их к обрабатываемой детали;
- ранение рук при неправильном обращении с резцом;
- ранение осколками плохо склеенной, косослойной, суковатой древесины;
- травмирование глаз: ранение, ожоги, засорение;
- ранение ног упавшим инструментом.


1.6. При проведении занятий соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.7. Ответственность за выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии и за охрану жизни и здоровья учащихся во время работы в лаборатории Центра, на учебно-опытных участках несут преподаватели, которые руководят этой работой.

1.8. В лаборатории технического творчества должны быть аптечка и средства индивидуальной защиты.

1.9. Режим работы учащихся в лаборатории технического творчества, а также при прохождении ими практики регламентирован учебными планами в соответствии с программой обучения.

1.10. Для школьников рабочие места организуются в соответствии с требованиями техники безопасности.

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i></p> <p>ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ЦЕНТРА ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА»</p>	<p>СК ИОТ 150-02-2019</p>
		<p>с. 3 из 6</p>

1.11. Проведение обучения и работа учащихся в лаборатории технического творчества допускается при выполнении всех требований Правил работы в Центре.

1.12. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

1.13. Учащиеся во время занятий должны быть обеспечены исправной и доброкачественной спецодеждой: фартуками, нарукавниками, предохранительными приспособлениями согласно действующим для данного вида производства нормам.

1.14. Допуск учащихся к работе без спецодежды и предохранительных приспособлений запрещен.

1.15. Учащиеся, производящие работу по очистке деталей или изделий от ржавчины, краски, грязи, а также при рубке металла и др., должны быть снабжены защитными очками или маской из оргстекла для предохранения от разлетающейся окалины, пыли и т.п.

1.16. Преподаватели лаборатории технического творчества обязаны строго следить за выполнением учащимися в учебных мастерских указанных требований по мерам индивидуальной защиты во время работы, а также обеспечить надлежащий уход за индивидуальными защитными приспособлениями.

1.17. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить Преподавателю, который сообщает об этом врачу, директору, ректору АлтГТУ.

1.18. В процессе занятий учащиеся должны соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место, соблюдать правила поведения.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЗАНЯТИЙ

2.1 Ученики должны:


- правильно надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, избегать завязывать их тесемочкой, спрятать волосы под головной убор (берет, косынку, завязанную без свисающих концов), убрать все лишние инструменты и детали;
- соблюдать инструкции при подготовке к работе станка.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЙ

3.1 Ученикам во время занятий:

- необходимо освободить проходы между рядами от сумок и портфелей;
- передвигаться в лаборатории технического творчества необходимо организованно;
- нельзя подходить к открытым окнам и открывать створки;
- нельзя трогать и включать электроприборы, самостоятельно включать и выключать свет;
- нельзя хлопать дверью;
- запрещается учащимся приносить острые, колющие и другие опасные для жизни и здоровья предметы, химические вещества;
- необходимо соблюдать технику безопасности при пользовании ножницами, циркулем, линейкой и т.д.

3.2. Учащимся со значительным снижением слуха рабочие места отводятся за первыми и вторыми столами. Учащимся с пониженной остротой зрения места отводятся ближе к окну за первыми столами. Учащимся с ревматическими заболеваниями, склонным к частым

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i></p> <p>ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ЦЕНТРА ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА»</p>	<p>СК ИОТ 150-02-2019</p>
		<p>с. 4 из 6</p>

ангинам и острым воспалениям верхних дыхательных путей, рабочие места отводятся дальше от окон. Не менее двух раз в год учащихся, сидящих в крайних первом и третьем рядах, меняют местами с целью предупреждения нарушения осанки и искривления позвоночника.

3.3. Запрещается загромождение рабочих мест и проходов материалами; заготовками, деталями и отходами производства. Нахождение на рабочем месте предметов, не требующихся для выполнения работы, запрещается.

3.4. Инструмент должен находиться в специальных ящиках, шкафах, столиках у оборудования, а в тех случаях, где это предусмотрено конструкцией машины, - внутри нее.

3.5. Тиски на верстаках устанавливаются на расстоянии не менее величины обрабатываемой детали между их осями. Ширина верстака должна быть не менее 0,75 м. Для защиты учащихся от отлетающих осколков при проведении соответствующих работ должны быть установлены щиты (с ячейками не более 3 мм) высотой не менее 1 м.

3.6. Учащиеся, допускаемые к ремонту и заточиванию инструмента, должны быть предварительно проинструктированы. Первоначальные работы проводятся под наблюдением Преподавателя.

3.7. Молотки, кувалды и др. должны иметь выпуклую поверхность бойка, гладкую, несбитую, без заусениц, выбоин, трещин, иметь прочные рукоятки. Рукоятки молотков и кувалд должны быть ровными, овального сечения, с утолщениями к их свободным концам. Поверхность ручек должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, заусениц и сучков.

3.8. На хвостовики напильников, стамесок, долот, пил, отверток и др. должны быть прочно насажены ручки, стянутые металлическими кольцами, предотвращающими раскалывание. Длина ручек должна соответствовать размерам инструмента. Работа перечисленными и подобными инструментами без ручек или неисправными (имеющими трещины, отколы и т.д.) ручками, работать запрещается.

3.9. Пилы (ножовки, поперечные, лучковые и пр.) должны быть правильно разведены и хорошо заточены. Ручки пил должны быть прочно закреплены, гладко зачищены. Лучковые пилы должны иметь прочный станок, обеспечивающий надежное натяжение полотна и необходимое его вращение.

3.10. Строгальный инструмент для обработки древесины (шерхебели, рубанки, фуганки и др.) должен иметь гладкие, ровно зачищенные колодки. Задний конец колодки рубанка, шерхебеля и др. в верхней своей части должен быть закруглен. Рукоятки колодок должны быть гладкими. Резцы строгального инструмента должны быть правильно заточены, прочно пригнаны к деревянным колодкам и не должны иметь выбоин, вмятин, трещин и заусениц.

3.11. Все используемые в кабинете демонстрационные электрические приборы должны быть исправными и иметь заземление или зануление.


3.12. Приступать работать на станках только после прохождения целевого инструктажа, знакомства с инструкцией работы на данном станке.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

Преподаватель должен:

4.1. При возникновении пожара немедленно эвакуировать учащихся из здания, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть, директору Центра и ректору АлтГТУ, и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.2. При прорыве системы отопления удалить учащихся из лаборатории, сообщить директору Центра и дежурному сантехнику АлтГТУ, вызвать слесаря-сантехника.

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i></p> <p>ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ЦЕНТРА ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА»</p>	<p>СК ИОТ 150-02-2019</p>
		<p>с. 5 из 6</p>

4.3. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом директору Центра, проректору АлтГТУ, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.4. В случае появления неисправности в работе станка выключить его, сообщить об этом директору Центра и ответственному за Лабораторию технического творчества. Работу можно продолжать только в случае устранения возникшей неисправности.

4.5. При поражении электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

Ученик должен:

4.6. При плохом самочувствии сообщить об этом Преподавателю.

4.7. При возникновении нестандартной ситуации учащиеся должны сохранять спокойствие и неукоснительно выполнять указания Преподавателя.

5. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ ЗАНЯТИЙ

Преподаватель должен:

5.1. Выключить станок, оборудование, отключить прибор от питающей сети в соответствии с имеющимися инструкциями.

5.2. Проветрить и провести влажную уборку кабинета.

5.3. Закрыть окна, фрамуги и выключить свет.

Ученик должен:

5.4. Остатки материалов, незаконченные изделия сдать дежурному или Преподавателю.

5.5. Проверить состояние инструментов и положить их в порядке, установленном Преподавателем.

5.6. Убрать свое рабочее место, пользуясь щеткой.

5.7. Привести себя в порядок.

