

# НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома НГТУ

И.Л. Рева

« 3 »

июля

2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

В.В. Янпольский

« 4 »

июля

2023 г.



## 1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

для

### ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА, ИНЖЕНЕРНОГО И УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПЕРСОНАЛА

Работник должен соблюдать требования следующих инструкций по охране труда и технике безопасности в рабочих и учебных помещениях, в научных лабораториях кафедры материаловедения в машиностроения, а также в Центре прототипирования НГТУ:

- 1 Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях.
- 2 Инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере.
- 3 Инструкция при перемещении и пребывании работников на территории учебного заведения.
- 4 Инструкция по охране труда для профессорско-преподавательского состава кафедры.
- 5 Инструкция по охране труда для учебно-вспомогательного состава кафедры.
- 6 Инструкция по охране труда для неэлектротехнического персонала на I группу по электробезопасности.
- 7 Инструкция для студентов по требованиям безопасности при перемещении и пребывании на территории НГТУ
- 8 Инструкция по охране труда для неэлектротехнического персонала на II группу по электробезопасности.
- 9 Инструкция по пожарной безопасности в помещениях Центра прототипирования и кафедры материаловедения в машиностроении.

### 2 ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ, НА УСТАНОВКАХ ДЛЯ ПРОБОПОДГОТОВКИ, НА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРАХ, УСТАНОВКАХ И КОМПЛЕКСАХ (для всех лиц, допущенных к работе на перечисленном ниже оборудовании – ППС, научных сотрудников, инженеров, аспирантов, студентов во время практик и при участии в научных исследованиях).

- 10 Инструкция по охране труда при работе на копировально-множительной технике.
- 11 Инструкция по охране труда при работе с электроинструментом.

- 12 Инструкция по охране труда при проведении слесарно-монтажных работ.
- 13 Инструкция по охране труда при работе на сверлильных станках.
- 14 Инструкция по охране труда при работе на фрезерных станках.
- 15 Инструкция по охране труда при работе на токарных станках.
- 16 Инструкция по охране труда при работе на наждаках и заточных станках.
- 17 Инструкция по охране труда при работе на шлифовальных станках.
- 18 Инструкция по охране труда при работе на электроэрозионных станках.
- 19 Инструкция по охране труда при работе на лазерном оборудовании.
- 20 Инструкция по охране труда при работе на гидравлических прессах.
- 21 Инструкция по охране труда при работе на трубогибе с ЧПУ.
- 22 Инструкция по охране труда при работе на ленточнопильном станке.
- 23 Инструкция по охране труда при выполнении работ по порошковому окрашиванию.
- 24 Инструкция по охране труда при выполнении электросварочных работ.
- 25 Инструкция по охране труда при хранении и эксплуатации газовых баллонов.
- 26 Инструкция по охране труда при работе с грузоподъемными механизмами.
- 27 Инструкция по охране труда при работе на мельницах.
- 28 Инструкция по охране труда при работе со слесарным инструментом.
- 29 Инструкция по охране труда при работе с твердомерами.
- 30 Инструкция по охране труда при работе с системой универсальной электромеханической.
- 31 Инструкции по охране труда при работе на машинах трения.
- 32 Инструкция по охране труда при работе на копрах маятниковых.
- 33 Инструкция по охране труда при работе с химическими веществами для приготовления травящих растворов и растворов для испытаний материалов на коррозионностойкость.
- 34 Инструкция по охране труда при работе на устройствах с ультразвуковыми преобразователями.
- 35 Инструкция по охране труда при работе на машинах для заливки шлифов.
- 36 Инструкция по охране труда при работе на полировальных установках.
- 37 Инструкция по охране труда при работе на микрогриндерах.
- 38 Инструкция по охране труда при работе на установке электродугового переплава.
- 39 Инструкция по охране труда при работе на печах электрических камерных и трубчатых.
- 40 Инструкция по охране труда при работе на установках нагрева токами высокой частоты.
- 41 Инструкция по работе на установке магнетронного напыления.
- 42 Инструкция по охране труда при работе на установке ионно-плазменного утонения.
- 43 Инструкция по охране труда при работе с оптическими микроскопами.
- 44 Инструкция по охране труда при работе на сканирующих и просвечивающих электронных микроскопах.
- 45 Инструкция по охране труда при работе на оптическом интерферометре.
- 46 Инструкция по охране труда при работе на оптико-эмиссионном спектрометре.
- 47 Инструкция по охране труда при работе на рентгеновском дифрактометре.
- 48 Инструкция по охране труда при работе на лазерном анализаторе размеров частиц.
- 49 Инструкция по охране труда при работе на рентгено-флуоресцентном спектрометре.
- 50 Инструкция по охране труда при работе на вихревом и ультразвуковом дефектоскопах и ультразвуковом толщиномере.

51 Инструкция по охране труда при работе на потенциостате-гальваносте.

### **3 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

3.1 Обязанности по прохождению инструктажей по охране труда: вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой (повторный инструктаж – 1 раз в 6 месяцев, внеплановый и целевой по мере необходимости).

3.2 Ограничение применения труда женщин при работе с персональным компьютером и копировально-множительной техникой со времени установления беременности.

3.3 Требования безопасности по организации рабочего места... (по эксплуатации учебного оборудования и т.д.).

3.4 Порядок присвоения II группы по электробезопасности (обучение – 1 раз в год).

3.5 Характеристика опасных и вредных производственных факторов, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника во время работы с персональным компьютером, копировально-множительной техникой... (при работе с химическими веществами и т.д.)

3.6 Производственные отношения и обязанности работников по соблюдению локальных нормативных актов организации, режим труда и отдыха.

3.7 Обязанности по информированию руководителя о ситуациях, угрожающих жизни и здоровью.

3.8 Обязанности по оказанию первой доврачебной помощи.

3.9 Меры по обеспечению пожарной безопасности.

3.10 Обязанности по соблюдению гигиенических требований.

3.11 Ответственность за нарушение или невыполнение требований инструкций по охране труда.

### **4 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ (ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ)**

4.1 Ознакомление с руководством по эксплуатации электрооборудования... (учебного оборудования и т.д.).

4.2 Проверка состояния и подготовка рабочего места.

4.3 Требования безопасности при использовании преподавателем в работе персонального компьютера, копировально-множительной техники... (или другого учебного оборудования).

4.4 Осмотр аналитического, учебного и технологического оборудования перед началом работы на нем. Проверка полной исправности, в том числе визуальная проверка исправности электрического шнура, вилки и розетки, с помощью которых осуществляется питание этого оборудования.

4.5 Проверка достаточности и равномерности освещения рабочего места.

4.6 Действия при обнаружении нарушений требований безопасности.

### **5 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ (ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ)**

5.1 Последовательность включения оборудования в работу. Меры безопасности при подключении оборудования к электрической сети.

5.2 Требования к содержанию рабочего места в процессе выполнения работ.

5.3 Использование регламентированных перерывов.

5.4 Недопустимые действия при работе с персональным компьютером и копировально-множительной техникой... (другим электрооборудованием, химическими веществами и др.).

5.5 Требования пожарной безопасности.

5.6 Меры предосторожности при передвижении по учебным классам, кабинетам, территории образовательного учреждения.

5.7 Информирование руководства о неисправностях и опасных ситуациях, возникших в процессе работы.

## **6 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ (ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ)**

6.1 Возможные аварийные ситуации при работе с персональным компьютером, копировально-множительной техникой... (и другим учебным оборудованием, при работе с химическими веществами).

6.2 Действия при возникновении аварийных ситуаций.

6.3 Действия при несчастном случае, внезапном заболевании, правила оказания первой помощи.

6.4 Обязанности по сохранению обстановки на месте аварии.

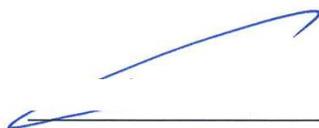
6.5 Действия при возникновении пожара.

## **7 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ (ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ)**

7.1 Выключение учебного оборудования, отсоединение сетевого шнура от электрической сети и приведение в порядок рабочего места.

7.2 Обязанности по соблюдению гигиенических требований.

Зав. кафедрой материаловедения в  
машиностроении

 /Батаев В.А./

« 27 » июня 2023 г.

Согласовано  
Начальник ООТ

 /Казакова Н.В./

« 28 » июня 2023 г.

**Список сотрудников и номера инструкций, по которым проходит инструктаж:**

№ пп	ФИО сотрудника, аспиранта студента	Должность	Допуск к работе на оборудовании (№№ инструкций )
1	Батаев Владимир Андреевич	Зав. кафедрой	
2	Береговая Ольга Викторовна	Ст. преподаватель	
3	Буров Владимир Григорьевич	Профессор	
4	Бушуева Евдокия Геннадьевна	Доцент	
5	Веселов Сергей Викторович	Доцент	
6	Веселова Юлия Валериевна	Доцент	
7	Волков Дмитрий Сергеевич	Ассистент	
8	Дудина Дина Владимировна	Доцент	
9	Иванов Иван Владимирович	Доцент	
10	Квашнин Вячеслав Игоревич	Ассистент	
11	Колубаев Евгений Александрович	Профессор	
12	Корниенко Елена Евгеньевна	Доцент	
13	Кузьмин Руслан Изатович	Ассистент	
14	Кучумова Иванна Денисовна	Ассистент	
15	Лазуренко Дарья Викторовна	Профессор	
16	Ложкин Василий Сергеевич	Доцент	
17	Ложкина Елена Алексеевна	Доцент	
18	Лосинская Анна Андреевна	Доцент	
19	Малютина Юлия Николаевна	Доцент	
20	Масс Анна Владимировна	Ассистент	
21	Муль Дарья Олеговна	Доцент	
22	Никулина Аэлита Александровна	Профессор	
23	Овдина Дина Сергеевна	Доцент	
24	Огнев Александр Юрьевич	Доцент	
25	Огнева Татьяна Сергеевна	Доцент	
26	Плотникова Наталья Владимировна	Доцент	
27	Попелюх Альберт Игоревич	Доцент	
28	Руденя Екатерина Андреевна	Ассистент	
29	Руктуев Алексей Александрович	Доцент	
30	Рябинкина Полина Андреевна	Ассистент	
31	Смирнов Александр Игоревич	Доцент	
32	Степанова Наталья Владимировна	Доцент	
33	Стукачева Наталья Сергеевна	Доцент	
34	Терентьев Дмитрий Сергеевич	Доцент	





