

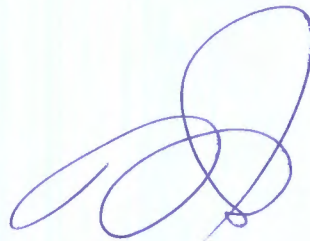
**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРОГРАММЕ**

**ОБУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ  
ВОЗДЕЙСТВИИ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ФАКТОРОВ, ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ В РАМКАХ  
СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
РИСКОВ**

**ПРОГРАММА Б**

**ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ЛАБОРАТОРИИ**

Руководитель службы  
охраны труда



**М. Т. Жоржолиани**

г. Владивосток  
2023 г.

## **ПРОГРАММА Б**

### **ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ЛАБОРАТОРИИ**

#### Категории слушателей:

1. Инженер-химик лаборатории комплекса очистных сооружений.
2. Техник- лаборант лаборатории комплекса очистных сооружений.
3. Инженер-химик лаборатории теплоцеха.

Для освоения программы необходимо изучить методические материалы по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков (ПРОГРАММА Б) (общие) и дополнительно

Требования по охране труда в соответствии с инструкциями по ОТ по перечню инструкций для персонала лаборатории:

<b>Общие для всех</b>	
1.	Инструкция №2/ОТ правила оказания первой помощи пострадавшим;
2.	Инструкция №3/ОТ по электробезопасности для присвоения работникам I группы;
3.	Инструкция № 5/ОТ по охране труда при работе на персональном компьютере;
4.	Инструкция № 7/ОТ по охране труда при производстве работ на лестницах и стремянках;
5.	Инструкция №8/ОТ по охране труда при проведении субботника;
6.	Инструкция № 18/ОТ по охране труда при работе на высоте;
7.	Инструкция № 41/ОТ по охране труда при передвижении пешком во время снегопадов и гололедных явлений;
8.	Инструкция № 179 по охране труда о мерах защиты в период клещевой активности;
9.	Инструкция № 202/ОТ по охране труда по содержанию и применению средств индивидуальной защиты;
10.	Инструкция № 209/ОТ по охране труда при защите от укусов змей.
<b>По должностям и профессиям</b>	
1.	Инструкция № 92/ОТ по охране труда для инженера-химика теплоцеха
2.	Инструкция № 161/ОТ по охране труда для инженера-химика комплекса очистных сооружений.
<b>В соответствии со спецификой деятельности</b>	
1.	Инструкция № 200/ОТ по охране при использовании дезинфицирующего средства для обеззараживания сточных вод;
2.	Инструкция № 212/ОТ по охране труда при эксплуатации парового стерилизатора СПВа -75-1-НН;
3.	Инструкция № 213/ОТ по охране труда при эксплуатации аквадистиллятора;
4.	Инструкция № 215/ОТ по охране труда при эксплуатации кондуктометра;
5.	Инструкция № 216/ОТ по охране труда при эксплуатации электрического сушильного шкафа;
6.	Инструкция № 217/ОТ по охране труда при эксплуатации водяной бани;
7.	Инструкция № 218/ОТ по охране труда при эксплуатации термореактора лабораторного «Термион»;
8.	Инструкция № 219/ОТ по охране труда при эксплуатации муфельной печи для работников лаборатории;
9.	Инструкция № 226/ОТ по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями.
<b>Дополнительно инструкции по видам работ, применяемому оборудованию, инструментам и приспособлениям.</b>	

**Перечень опасностей и мероприятий по исключению, снижению или контролю уровней профессиональных рисков  
на рабочем месте персонала лаборатории**

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Использование систем сигнализации, оповещения, управления эвакуацией. Оснащение первичными средствами пожаротушения. Проведение тренировок по эвакуации. Использование средств спасения.	постоянно	Отдел по обеспечению пожарной безопасности, эксплуатации противопожарных и охранных систем
2	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В.	Монтаж электросетей в соответствии с требованиями ПУЭ. Защитное заземление. Проведение обучения (присвоение группы по электробезопасности). Проведение замеров сопротивления изоляции. Контроль целостности изоляции проводов и исправности электроустановочных изделий.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
3	Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши	Проводится регулярная уборка.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
4	Опасность наезда на человека	Разделены потоки движения пешеходов и транспорта. Нанесена дорожная разметка. Применяются средства организации движения. Нанесение сигнальной разметки. Разделение потоков движения пешеходов и транспорта.	постоянно	Работодатель
5	Опасность перенапряжения зрительного анализатора	Освещение позволяет регулировать параметры световой среды. Освещение не создает бликов на поверхности экрана. Окна имеют регулируемые жалюзи.	постоянно	Руководитель структурного подразделения

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
6	Опасность удара из-за падения случайных предметов	Запрещено временное складирование предметов на шкафах и в проходах к рабочим местам.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
7	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе	Стул имеет возможность регулировки высоты и угла наклона. Высота рабочей поверхности стола подобрана с учетом эргономических особенностей работника.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
8	Опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям	Проводится регулярная уборка. Используются реагенты, песок. Используются противоскользящие покрытия.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
9	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании	Ровный пол без дефектов напольного покрытия. Достаточная освещенность. Отсутствие проводов, шлангов, мусора, заготовок и тары на проходах к рабочим местам. Использование знаков безопасности.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
10	Опасность психических нагрузок, стрессов	Соблюдается режим труда и отдыха. Установлены регламентированные перерывы в работе.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
11	Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования	Ширина коридора с учетом открытых дверей не менее 1,2 м.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
12	Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента	Использование защитных перчаток. Для вскрытия упаковки используются безопасные ножи. Своевременная отбраковка и/или ремонт неисправного инструмента.	постоянно	Руководитель структурного подразделения

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
13	Опасность воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ	Использование сертифицированных химических реагентов.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
14	Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ	Использование специальной одежды и защитных перчаток	постоянно	Руководитель структурного подразделения
15	Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза	Использование СИЗ глаз и лица.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
16	Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами	Использование защитных перчаток.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
17	Опасность поражения легких и внутренних органов от вдыхания вредных паров или газов	Использование вытяжных шкафов. Использование СИЗОД. Регулярное ТО оборудования лаборатории. Соблюдение требований охраны труда. Контроль соблюдения требований охраны труда. Контроль использования СИЗ.	постоянно	Руководитель структурного подразделения

**Дополнительные вопросы**  
**по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при**  
**воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников**  
**опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и**  
**оценки профессиональных рисков**  
**(ПРОГРАММА Б)**  
**ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ЛАБОРАТОРИИ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
1.	Требования охраны труда перед началом выполнения работ в лаборатории.
2.	Требования охраны труда во время отбора проб.
3.	Требования охраны труда при работе со стеклянной посудой.
4.	Какие действия запрещены во время работы в лаборатории?
5.	Требования охраны труда при работе с химическими веществами.