



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Учебного центра

ООО «Русский робот»

 /С.В. Чугунов

«26» 06 2024г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ОХРАНА ТРУДА ОПЕРАТОРА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА»**

нормативный срок обучения – 8 часов

г. Челябинск - 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов программы	Страница
Пояснительная записка	3
Общая характеристика программы	4
Календарный учебный график	5
Учебный план	6
Содержание рабочей программы	8
Условия реализации программы	9
Формы аттестации	10
Список литературы	11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная образовательная программа «Охрана труда оператора робототехнического комплекса» предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Программа разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных актов:

- ✓ Трудовой кодекс Российской Федерации (219ст)
- ✓ Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. № 629 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»
- ✓ Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125 ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
- ✓ Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 (ред. от 30.12.2022) "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (вместе с "Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда")
- ✓ Примерная программа обучения по охране труда работников организации, утверждённая приказом Минтруда 17.05.2004 г

Категория слушателей: к освоению программы допускаются лица в возрасте старше восемнадцати лет при наличии образования, не ниже основного общего.

Трудоемкость обучения: по программе составляет 8 академических часов, включая все виды учебной работы слушателя, в т.ч. самостоятельную работу.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1.Цель реализации программы:

Профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.

1.2.Задачи программы:

В результате освоения программы, слушатель должен **уметь**:

- Использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;
- Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- Применять безопасные приёмы труда на территории предприятия и производственных помещениях;
- Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения программы, слушатель должен **знать**:

- Законодательство в области охраны труда;
- Требования охраны труда при эксплуатации роботизированных комплексов;
- Правила электробезопасности и пожарной безопасности;
- Методы оказания помощи пострадавшему на производстве.

2.КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Наименование разделов	Всего, час	Период обучения
1.	Основы охраны труда	2	1 день обучения
2.	Охрана труда оператора роботизированного комплекса	2	
3.	Производственный травматизм и его профилактика	0,5	
4.	Электробезопасность и пожарная безопасность	1	
5.	Оказание первой помощи пострадавшему на производстве	2	
6.	Итоговая аттестация	0,5	
ИТОГО		8	

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Нормативный срок обучения: 8 часов. Режим занятий: 8 академических часов в день. Форма обучения: очная.

№	Наименование разделов	Всего, час
1.	Основы охраны труда	2
2.	Охрана труда оператора роботизированного комплекса	2
3.	Производственный травматизм и его профилактика	0,5
4.	Электробезопасность и пожарная безопасность	1
5.	Оказание первой помощи пострадавшему на производстве	2
6.	Итоговая аттестация	0,5
ИТОГО		8

3.1.УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Основы охраны труда	2
1.1	Нормативные документы в сфере охраны труда	1
1.2	Основные направления государственной политики в области охраны труда	1
2	Охрана труда оператора роботизированного комплекса	2
2.1	Инструкция по охране труда для техника роботизированного производства	1
2.2	Требования охраны труда при эксплуатации роботизированных комплексов	1
3	Производственный травматизм и его профилактика	0,5
4	Электробезопасность и пожарная безопасность	1
4.1	Электробезопасность	0,5
4.2	Пожарная безопасность	0,5
5	Оказание первой помощи пострадавшему на производстве	2
6	Итоговая аттестация	0,5
	Итого	8

5.СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Нормативные документы в сфере охраны труда

Трудовой кодекс Российской Федерации. Охрана труда. Безопасные условия труда. Вредные и опасные производственные факторы. Средство индивидуальной защиты. Производственная деятельность. Средства коллективной защиты. Государственные нормативные требования охраны труда. Государственная экспертиза условий труда. Профессиональный риск. Управление профессиональными рисками.

Тема 1.2. Основные направления государственной политики в области охраны труда

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Содействие общественному контролю за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда.

Охрана труда как составная часть производственной деятельности. Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.

Раздел 2. Охрана труда оператора роботизированного комплекса

Тема 2.1. Инструкция по охране труда для техника роботизированного производства

Подготовка к работе рабочего места. Требования охраны труда во время работы. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Требования охраны труда по окончании работы.

Тема 2.2. Требования охраны труда при эксплуатации роботизированных комплексов

Роботизированные комплексы. Рабочее пространство промышленного робота. Общие требования охраны труда. Приборы, используемые при работе с роботизированной системой.

Раздел 3. Производственный травматизм и его профилактика

Классификация профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Последствия травм, полученных пострадавшими. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастными случаями.

Микротравматизм на производстве. Расследование микротравм на производстве.

Понятие и классификация средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников СИЗ.

Раздел 4. Электробезопасность и пожарная безопасность

Тема 4.1. Электробезопасность

Электротравма и ее виды. Причины электротравм. Особенности электрического тока. Характер и последствия воздействия на человека электрического тока. Напряженные прикосновения. Средства защиты от поражения электротоком. Причины и последствия электротравм.

Тема 4.2. Пожарная безопасность

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Основные причины пожаров. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Опасные факторы пожара. Предотвращение пожара. Системы противопожарной защиты. Действия работников при возникновении пожара.

Раздел 4. Оказание первой помощи пострадавшему на производстве

Памятка по оказанию первой помощи. Алгоритмы оказания первой помощи пострадавшим при травматических повреждениях и неотложных состояниях. Порядок проведения сердечно-легочной реанимации. Способы транспортировки пострадавших. Состав аптечек первой помощи. Правила определения наличия сознания и самостоятельного дыхания. Первая помощь при наружном кровотечении. Первая помощь при сердечном приступе. Основные законодательные и нормативно-правовые акты.

Организация и проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим. Первая помощь при ранениях и кровотечениях. Первая помощь при ожогах. Способы реанимации при оказании первой помощи. Особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Требования к персоналу при оказании первой помощи.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Теоретические и практические занятия проводятся в специально оборудованных аудиториях в составе учебных групп.

Оборудование аудитории: комплект оборудования для подключения к сети Интернет, комплект для ученика (стул, столик для записей), доска магнитно-маркерная, учебно-методическая литература и учебные пособия – в необходимом количестве в соответствии с курсами обучения.

6.2. Требования к кадровому обеспечению

Преподаватели - Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

7.ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Освоение программы «Охрана труда оператора робототехнического комплекса» завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. Выписка из протокола выдается лицам, успешно освоившим образовательную программу.

7.1. Примеры тестовых заданий

1. Разрешается ли покидать рабочее место при работе с роботизированной системой?	
запрещается	Верный ответ
разрешается	Неверный ответ
разрешается только при возникновении аварийной ситуации	Неверный ответ
2. Какое действие следует выполнить первым при оказании первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током?	
освободить пострадавшего от действия электрического тока	Верный ответ
начать непрямой массаж сердца	Неверный ответ
перевернуть пострадавшего на живот	Неверный ответ
3. Как называется тип заболевания, возникающего в результате длительного воздействия вредных производственных факторов, повлекший временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности?	
острое профессиональное заболевание	Неверный ответ
хроническое профессиональное заболевание	Верный ответ
производственное заболевание	Неверный ответ

7.2. Критерии оценивания итоговой аттестации

Освоение образовательной программы заканчивается итоговой аттестацией - зачет в форме тестирования с присвоением каждому обучающемуся результата «зачет / незачет».

Оценивание ответа на зачете осуществляется следующим образом:

Оценка «зачтено». Тест: количество правильных ответов > 70 %.

Оценка «не зачтено». Тест: количество правильных ответов < 70 %.

8. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с поправками).
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями).
3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
4. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями и дополнениями).
5. Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 № 789 «Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями и дополнениями).
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 сентября 2021 г. № 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))» (зарег. в Минюсте 05.12.2021).
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда» (зарег. в Минюсте 14 декабря 2021 г.).
8. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
9. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
10. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».
11. Приказ Минздравсоцразвития России от 22.06.2009 № 357н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (с изменениями и дополнениями).
12. Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

13. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи» (с изменениями и дополнениями).
14. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
15. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
16. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.