

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МОСКОВСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»**

Приложение № 4
к приказу ПАО «МОЭК»
от 31.01.2023 № П-27/23

**ПРОГРАММА 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 для работников**

Москва, 2022 г.

Содержание

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.....	3
1.1. Цель реализации программы.....	3
1.2 Планируемые результаты обучения	4
1.3. Нормативно-правовые основы составления программы	5
1.4. Категория обучающихся.....	6
1.5. Срок обучения	6
1.6. Форма обучения.....	6
1.7. Режим занятий	6
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
2.1. Учебный план	7
2.2 Календарный учебный график.....	12
2.3 Учебная программа	15
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	37
3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (штатных и внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы	37
3.2. Материально-технические условия реализации программы	37
3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов	38
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	40
4.1 Общие положения.	40
4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций	40
4.3. Фонд оценочных средств.....	41

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 2 из 45

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в ПАО «МОЭК» относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Обучение требованиям охраны труда в ПАО «МОЭК» проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Допускается проведение обучения работников требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение работников, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между работниками, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При проведении обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников с применением дистанционных технологий обеспечивается идентификация личности работника, проходящего обучение, выбор способа которой осуществляется ПАО «МОЭК», в том числе контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения работника.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ проводят в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов.

Практические занятия должны проводиться с применением технических средств обучения и наглядных пособий в очной форме.

Проверка знания работников ПАО «МОЭК» проводится по билетам в форме устного опроса.

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 3 из 45

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения необходимые для получения новых компетенций:

Профессиональные компетенции	Знания	Умения
ПК.1	<ul style="list-style-type: none"> - законы, правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья подчиненных работников в процессе трудовой деятельности, которые необходимо им соблюдать при исполнении трудовой функции; - ключевые принципы обеспечения безопасности; - систему управления рисками; - принципы составления инструкций по охране труда. 	<ul style="list-style-type: none"> - применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части содержащих в них требований, правил, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию; - обобщать практику применения законодательства об охране труда в пределах переданных государственных полномочий и обеспечивать единообразие его использования; - обнаруживать нарушения требований охраны труда и принимать меры по их устранению;
ПК.2	<ul style="list-style-type: none"> - обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда; - методы и приемы реализаций правил, процедур, направленных на сохранение жизни и здоровья работников; 	<ul style="list-style-type: none"> - владение методами и приемами организации безопасного выполнения работ; - организовывать безопасное выполнение работ; - обеспечивать безопасные условия труда; - осуществлять эффективный контроль за безопасным выполнением работ; - использовать инструменты воздействия

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 4 из 45

		на небезопасное поведение работников на производстве;
ПК.3	- методы оценки профессиональных рисков на рабочих местах;	- проводить идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков на рабочих местах; - привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда; - вовлекать работников в вопросы безопасности;

1.3. Нормативно-правовые основы составления программы

Нормативную правовую основу разработки составляют:

1. Раздел X. Охрана труда Трудового кодекса РФ.
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 Правила «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. ГОСТ 12.0.003-2015 «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 36 от 31.01.2022 «Об утверждении рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 926 от 28.12.2021 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».
6. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 796 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».
7. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению».
9. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 5 из 45

1.4. Категория обучающихся

К освоению программы допускаются руководители, специалисты и другие работники имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование:

- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;
- работники организации, отнесенные к категории специалисты;
- специалисты по охране труда;
- работники рабочих профессий;
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций.

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 16 часов (теоретическое обучение – 10 часов, практические занятия 4 часов, квалификационный экзамен – 2 часа).

Плановое обучение по настоящей программе обучения требованиям охраны труда работники ПАО «МОЭК» проходят с периодичностью не реже одного раза в 3 года.

1.6. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.7. Режим занятий

8 часов в день (в соответствии с расписанием).

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 6 из 45

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональ-ные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
1	Теоретическое обучение	16	10	4	2	ПК.1, ПК.2, ПК.3	Устный опрос
1.1	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,5	0,5				
1.2	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей на рабочем месте	0,5	0,5				
1.2.1	Общие понятия обеспечения безопасности. Классификатор опасностей. Выбор метода оценки уровня профессионального риска выявленных опасностей.	0,15	0,15				
1.2.2	Идентификация опасностей. Оценка уровня профессионального риска. Карта оценки профессионального риска.	0,2	0,2				
1.2.3	Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных	0,15	0,15				

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 7 из 45

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональ-ные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
	событий, принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Управление профессиональными рисками. Мероприятия, проводимые по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.						
1.3	Безопасные методы и приемы выполнения работ	4	4				
1.4	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2	2				
1.4.1	Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест	0,1	0,1				
1.4.2	Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест	0,1	0,1				
1.4.3	Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений	0,1	0,1				
1.4.4	Средства защиты от термических опасностей	0,1	0,1				
1.4.5	Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых	0,1	0,1				

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов		версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 8 из 45

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональ-ные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
	излучений						
1.4.6	Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений	0,1	0,1				
1.4.7	Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей	0,1	0,1				
1.4.9	Средства защиты от повышенного уровня шума	0,1	0,1				
1.4.10	Средства защиты от повышенного уровня вибрации	0,1	0,1				
1.4.11	Средства защиты от повышенного уровня ультразвука	0,1	0,1				
1.4.12	Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний	0,1	0,1				
1.4.13	Средства защиты от поражения электрическим током	0,1	0,1				
1.4.14	Средства защиты от повышенного уровня статического электричества	0,1	0,1				
1.4.15	Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок	0,1	0,1				
1.4.16	Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и	0,1	0,1				

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов		версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 9 из 45

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональ-ные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
	температурных перепадов						
1.4.17	Средства защиты от воздействия механических факторов	0,1	0,1				
1.4.18	Средства защиты от воздействия химических факторов	0,1	0,1				
1.4.19	Опасности, связанные с воздействием животных или насекомых.	0,1	0,1				
1.4.20	Средства защиты органов дыхания, Одежда специальная защитная, Средства защиты ног, Средства защиты рук, Средства защиты головы, Средства защиты глаз, Средства защиты лица, Средства защиты органа слуха, Средства дерматологические защитные, Средства защиты от падения с высоты	0,1	0,1				
1.5	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1	1				
1.6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	2				
1.7	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4		4			Практические занятия

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов		версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 10 из 45

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Общая трудоемкость, час.	В том числе аудиторных часов		СРС	Профессиональ-ные компетенции	Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия			
2	Итоговая аттестация	2					Экзамен
	ИТОГО:	16	10	4			2

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____
		Стр. 11 из 45

2.2 Календарный учебный график

День	Наименование разделов, дисциплин и тем	По программе	Всего, часов	Форма проведения занятий
1-й день	1. Теоретическое обучение		8 часов	
	1.1 Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте. Выбор метода оценки профессиональных рисков.	0,5		Лекции
	1.2 Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей на рабочем месте	0,5		Лекции
	1.2.1 Общие понятия обеспечения безопасности. Классификатор опасностей. Выбор метода оценки уровня профессионального риска выявленных опасностей.	0,15		Лекции
	1.2.2 Идентификация опасностей. Оценка уровня профессионального риска. Карта оценки профессионального риска.	0,2		Лекции
	1.2.3 Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий, принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Управление профессиональными рисками. Мероприятия, проводимые по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.	0,15		Лекции
	1.3 Безопасные методы и приемы выполнения работ	4		Лекции
	1.4 Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	2		Лекции
	1.4.1 Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест	0,1		Лекции
	1.4.2 Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест	0,1		Лекции
1.4.3 Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений	0,1	Лекции		

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 12 из 45

	1.4.4 Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений	0,1		Лекции
	1.4.5 Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений	0,1		Лекции
	1.4.6 Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений	0,1		Лекции
	1.4.7 Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей	0,1		Лекции
	1.4.8 Средства защиты от повышенного уровня шума	0,1		Лекции
	1.4.9 Средства защиты от повышенного уровня вибрации	0,1		Лекции
	1.4.10 Средства защиты от повышенного уровня ультразвука	0,1		Лекции
	1.4.11 Средства защиты от поражения электрическим током	0,1		Лекции
	1.4.12 Средства защиты от повышенного уровня статического электричества	0,1		Лекции
	1.4.13 Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок	0,1		Лекции
	1.4.14 Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов	0,1		Лекции
	1.4.15 Средства защиты от воздействия механических факторов	0,1		Лекции
	1.4.16 Средства защиты от воздействия химических факторов	0,1		Лекции
	1.4.17 Средства защиты от воздействия биологических факторов	0,1		Лекции
	1.4.18 Средства защиты органов дыхания, Одежда специальная защитная, Средства защиты ног, Средства защиты рук, Средства защиты головы, Средства защиты глаз, Средства защиты лица, Средства защиты органа слуха, Средства дерматологические защитные, Средства защиты от падения с высоты	0,3		Лекции
	1.5 Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	1		Лекции
2-й день	1.6 Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	8 часов	Лекции
	1.7 Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4		Практические занятия

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 13 из 45

	2. Итоговая аттестация	2		Экзамен
	ИТОГО:	16		

* - Даты проведения занятий указываются в расписании.

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 14 из 45

2.3 Учебная программа

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
1.	1. Теоретическое обучение	
2.	1.1 Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	<p>Лекция:</p> <p>Классификация опасностей необходимая для их эффективного выявления (идентификации) на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении отдельных работ в рамках процедуры управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда ПАО «МОЭК» (далее – СУОТ).</p> <p>Идентификации опасностей в привязке к объектам исследования - видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей.</p> <p>Классификация способов выявленных опасностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов; - по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации; - по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), разработанного с применением Примерного перечня опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ. <p>I. Механические опасности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подвижные части машин и механизмов 2. Затрудненный проход посторонними предметами (несанкционированное складирование) 3. Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности 4. Колющие поверхности (острие) 5. Выброс (прорыв) жидкости под давлением 6. Трение или абразивное воздействие при соприкосновении

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>7. Выполнение работ при погрузке, разгрузке и перемещению грузов</p> <p>8. Выполнение работ при испытаниях, сезонных работах, авариях</p> <p>9. Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м</p> <p>II. Электрические опасности</p> <p>1. Шаговое напряжение</p> <p>2. Электрический ток</p> <p>III. Опасности, связанные с воздействием химического фактора</p> <p>1. Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны</p> <p>2. Контакт с высоко опасными веществами</p> <p>3. Образование токсичных паров при нагревании</p> <p>4. Воздействие на кожные покровы смазочных масел</p> <p>5. Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ</p> <p>6. Воздействие химических веществ на кожу</p> <p>7. Воздействие химических веществ на глаза</p> <p>IV. Термические опасности</p> <p>1. Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)</p> <p>2. Материал, жидкость или газ, имеющую высокую температуру</p> <p>3. Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины</p> <p>V. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности</p> <p>1. Прямое воздействие солнечных лучей</p> <p>2. Охлаждающая поверхность, охлажденная жидкость или газ</p> <p>3. Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости)</p> <p>VI. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе</p>

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 16 из 45

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>1. Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями</p> <p>VII. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия</p> <p>1. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)</p> <p>VIII. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса</p> <p>Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°.</p> <p>Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту</p> <p>IX. Опасности, связанные с воздействием шума</p> <p>1. Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума</p> <p>X. Опасности, связанные с воздействием вибрации</p> <p>1. Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов</p> <p>2. Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места)</p> <p>XI. Опасности, связанные с воздействием световой среды</p> <p>1. Недостаточное освещение</p> <p>XII. Опасности, связанные с воздействием животных или насекомых.</p> <p>Дикие или домашние животные.</p> <p>Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих.</p> <p>XIII. Опасности пожара</p> <p>1. Пожары</p>

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 17 из 45

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>XIV. Опасность получения травм, негативных воздействий на организм из-за эргономической и психоэмоциональной напряженности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок 2. Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов 3. Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы 4. Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц 5. Эргономические нагрузки на организм во время работы <p>XV. Природная опасность</p> <p>Опасности окружающей природной среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов; - неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте; - образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте; - удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей; - прямое воздействие солнечного лучистого тепла; - воздействие низких/высоких температур воздуха. <p>!</p> <p>XVI. Перечень объектов возникновения опасностей:</p> <p>Здания и сооружения:</p>

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<ul style="list-style-type: none"> - производственные; - промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции); - административно-бытовые; - вспомогательные; - транспортные; - складские. <p>Машины и оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подъемно-транспортное оборудование; - электроустановки; - железнодорожный транспорт; - складское оборудование; - строительно-дорожный транспорт; - автомобильный транспорт. <p>Территория</p> <ul style="list-style-type: none"> - пешеходные дорожки; - проезды для транспорта; - отмотки, тротуары, проходы; - дренажные системы; - зеленые насаждения; - КПП, проходная; - стоянки автомобилей.
3.	1.2 Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей	
4.	1.2.1 Общие понятия обеспечения безопасности. Классификатор опасностей. Выбор метода оценки	Лекция: Определение опасности. Понятие и определение безопасности. Категории безопасности.

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 19 из 45

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
	уровня профессионального риска выявленных опасностей.	
5.	1.2.2 Идентификация опасностей. Оценка уровня профессионального риска. Карта оценки профессионального риска.	<p>Лекция: Свод опасностей, по результатам идентификации. Оценка уровня профессионального риска Карта оценки профессионального риска. Вредные и (или) опасные факторы на рабочем месте по результатам проведения СОУТ Составление номенклатуры опасности и вредности рабочей среды и трудового процесса, проведение ранжирования негативных факторов, выявление вероятности, частота и условия их проявления, причины, пространственная локализация, возможный ущерб здоровью людей и окружающей среде и другие параметры, необходимые для выработки защитных мер. Классификация СИЗ.</p>
6.	1.2.3 Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий, принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Управление профессиональными рисками Мероприятия, проводимые по устранению, минимизации и управлению профессиональными рисками.	<p>Лекция: Выбор комплекса мер профилактики профессиональных рисков, руководствуясь установлением приоритетности по выявленным опасностям/рискам (устранение опасного фактора или риска (полная ликвидация рисков); ограничение (предотвращение роста) уровня рисков в их источниках путем использования технических средств коллективной защиты или организационных мер, т.е. борьба с опасными факторами или рисками в их источниках; снижение (уменьшение) уровней рисков до допустимых путем применения безопасных систем работы, а также мер административного ограничения суммарного времени контакта с вредными и опасными производственными факторами). Меры профилактики профессиональных рисков. Разработка мероприятий по результатам проведенной оценке уровня профессиональных рисков. Снижение уровня профессионального риска на рабочем месте, за счет применения СИЗ по результатам выявленных опасностей.</p>

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>Нормы выдачи СИЗ по результатам выявленных опасностей. Реализация мероприятий по управлению профессиональными рисками.</p>
7.	<p>1.3 Безопасные методы и приемы выполнения работ</p>	<p>Лекция/практические занятия:</p> <p>Действия работников перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при которых работники не должны приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.</p> <p>Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен. Необходимость обо всех неисправностях оборудования, инструмента или приспособлений сообщить руководителю и к работе не приступать до их устранения.</p> <p>Требования к поведению работника во время работы. Требования к выполнению всех операций в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования. Запрещение работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.</p> <p>Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены работнику во время выполнения работы. Требования охраны труда, обязательные к выполнению, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.</p> <p>Требования к проведению ремонта и испытания оборудования в соответствии с требованиями действующей ремонтно-эксплуатационной документации завода-</p>

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<p>изготовителя, технологическими картами на ту или иную операцию, а также в соответствии с графиком планово-предупредительного ремонта. Требования к приемам работ при осуществлении разборки, ремонта, сборки, испытания оборудования.</p> <p>Требования к размерам ремонтных площадок при размещении на них узлов и деталей оборудования, материалов, приспособлений и инструмента. Запрещение загромождать ремонтную площадку, проходы и проезды.</p> <p>Требования к местам пуска оборудования (щитовых, местах расположения запорной арматуры, пункте диспетчерского управления и пр.). Проведения технического обслуживания с соблюдением безопасного расстояния от неогражденных движущихся и вращающихся частей и деталей смежного технологического оборудования, электрических проводов и открытых токоведущих частей, находящихся под напряжением.</p> <p>Требования к проведению грузоподъемных работ. Требования к строповке грузом. Требования к перемещению грузов. Запрещение нахождения людей в зоне перемещения грузов.</p> <p>Требования при обращении со стружкой, опилками и обрезками металла при выполнении ремонтных работ.</p> <p>Требования к лестницам при выполнении работ.</p> <p>Требования, предъявляемые к работе ручным слесарным инструментом и электроинструментом.</p> <p>Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами. Запрещение загромождать проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы материалами, оборудованием, инструментами, приспособлениями и пр.</p> <p>Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных</p>

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		участках и территории организации. Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ. Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям. Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузочно-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации.
8.	1.4 Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	
9.	1.4.1 Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест	Лекция: К средствам нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для: - поддержания нормируемой величины барометрического давления; - вентиляции и очистки воздуха; - кондиционирования воздуха; - локализации вредных факторов; - отопления; - автоматического контроля и сигнализации; - дезодорации воздуха.
10.	1.4.2 Средства нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест	Лекция: К средствам нормализации освещения производственных помещений и рабочих мест относятся: - источники света; - осветительные приборы; - световые проемы;

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 23 из 45

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<ul style="list-style-type: none"> - светозащитные устройства; - светофильтры.
11.	1.4.3 Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений	<p>Лекция: К средствам защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - предупредительные устройства; - герметизирующие устройства; - защитные покрытия; - устройства улавливания и очистки воздуха и жидкостей; - средства дезактивации; - устройства автоматического контроля; - устройства дистанционного управления; - средства защиты при транспортировании и временном хранении радиоактивных веществ; - знаки безопасности; - емкости радиоактивных отходов.
12.	1.4.4 Средства защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений	<p>Лекция: К средствам защиты от повышенного уровня инфракрасных излучений относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - герметизирующие; - теплоизолирующие; - вентиляционные; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления; - знаки безопасности.
13.	1.4.5 Средства защиты от повышенного	Лекция:

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
	или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений	<p>К средствам защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - для вентиляции воздуха; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления; - знаки безопасности.
14.	1.4.6 Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений	<p>. Лекция: К средствам защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - защитные покрытия; - герметизирующие устройства; - устройства автоматического контроля и сигнализации; - устройства дистанционного управления; - знаки безопасности.
15.	1.4.7 Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей	<p>Лекция: К средствам защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - защитные заземления; - изолирующие устройства и покрытия; - знаки безопасности.
16.	1.4.8 Средства защиты от повышенного уровня шума	<p>Лекция: К средствам защиты от повышенного уровня шума относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - звукоизолирующие, звукопоглощающие; - глушители шума;

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<ul style="list-style-type: none"> - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления.
17.	1.4.9 Средства защиты от повышенного уровня вибрации	<p>Лекция: К средствам защиты от повышенного уровня вибрации относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - виброизолирующие, виброгасящие и вибропоглощающие; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления.
18.	1.4.10 Средства защиты от повышенного уровня ультразвука	<p>Лекция: К средствам защиты от повышенного уровня ультразвука относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - звукоизолирующие, звукопоглощающие; - автоматического контроля и сигнализации; - дистанционного управления.
19.	1.4.11 Средства защиты от поражения электрическим током	<p>Лекция: К средствам защиты от поражения электрическим током относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные устройства; - устройства автоматического контроля и сигнализации; - изолирующие устройства и покрытия; - устройства защитного заземления и зануления; - устройства автоматического отключения; - устройства выравнивания потенциалов и понижения напряжения; - устройства дистанционного управления; - предохранительные устройства; - молниеотводы и разрядники; - знаки безопасности.
20.	1.4.12 Средства защиты от повышенного	Лекция:

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
	уровня статического электричества	<p>К средствам защиты от повышенного уровня статического электричества относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заземляющие устройства; - нейтрализаторы; - увлажняющие устройства; - антиэлектростатические вещества; - экранирующие устройства.
21.	1.4.13 Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок	<p>Лекция: К средствам защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - автоматического контроля и сигнализации; - термоизолирующие; - дистанционного управления.
22.	1.4.14 Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов	<p>Лекция: К средствам защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - автоматического контроля и сигнализации; - термоизолирующие; - дистанционного управления; - для радиационного обогрева и охлаждения.
23.	1.4.15 Средства защиты от воздействия механических факторов	<p>Лекция: К средствам защиты от воздействия механических факторов относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - автоматического контроля и сигнализации; - предохранительные; - дистанционного управления;

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<ul style="list-style-type: none"> - тормозные; - знаки безопасности
24.	1.4.16 Средства защиты от воздействия химических факторов	<p>Лекция: К средствам защиты от воздействия химических факторов относятся устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оградительные; - автоматического контроля и сигнализации; - герметизирующие; - для вентиляции и очистки воздуха; - для удаления токсичных веществ; - дистанционного управления; - знаки безопасности.
25.	1.4.17 Средства защиты от воздействия биологических факторов	<p>Лекция: К средствам защиты от воздействия биологических факторов относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оборудование и препараты для дезинфекции, дезинсекции, стерилизации, дератизации; - оградительные устройства; - герметизирующие устройства; - устройства для вентиляции и очистки воздуха; - знаки безопасности.
26.	1.4.18 Средства защиты органов дыхания, Одежда специальная защитная, Средства защиты ног, Средства защиты рук, Средства защиты головы, Средства защиты глаз, Средства защиты лица, Средства защиты органа слуха, Средства дерматологические защитные, Средства	<p>Лекция: Средства защиты органов дыхания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - противогазы; - респираторы; - самоспасатели; <p>Одежда специальная защитная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - халаты; - костюмы;

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
	защиты от падения с высоты,	<ul style="list-style-type: none"> - куртки, рубашки; - брюки; - комбинезоны, полукомбинезоны; - жилеты; <p>Средства защиты ног:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сапоги; - ботинки; - полуботинки; - галоши; - боты; - наколенники. <p>Средства защиты рук:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рукавицы; - перчатки; - нарукавники. <p>Средства защиты головы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каски защитные; - шлемы, подшлемники. <p>Средства защиты глаз:</p> <ul style="list-style-type: none"> - очки защитные. <p>Средства защиты лица:</p> <ul style="list-style-type: none"> - щитки защитные лицевые. <p>Средства защиты органа слуха:</p> <ul style="list-style-type: none"> - противошумные вкладыши; - противошумные наушники. <p>К средствам защиты от падения с высоты относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ограждения;

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 29 из 45

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		<ul style="list-style-type: none"> - знаки безопасности. <p>Средства дерматологические защитные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защитные; - очистители кожи; - репаративные средства.
27.	1.5 Средства индивидуальной защиты как профилактические мероприятия от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов	<p>Лекция:</p> <p>Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.</p> <p>Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.</p> <p>Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.</p> <p>Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.</p>
28.	1.6 Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.	<p>Лекция:</p> <p>Разработка и утверждение работодателем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - план мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней; - план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации; - инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

№ п/п	Наименование разделов, тем	Содержание обучения
		случай возникновения пожара; - инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью; - перечень опасностей на рабочих местах.
29.	1.7 Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	Практические занятия:
30.	1.7.1 Практические занятия по отработке навыков и умений, применяемых при операциях в соответствии с производственной инструкцией, технической и технологической документацией, инструкциями по эксплуатации оборудования.	Практические занятия:
31.	1.7.2 Отработка практических навыков при работе с ручным инструментом и электроинструментом.	Практические занятия:
32.	2 Итоговая аттестация	Экзамен

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____

Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

	Опасность	ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
1	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	1.1.	Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением	1.1.1	Периодическое проведение испытаний и измерений сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств. Наличие защитного заземления. Безопасное расположение токоведущих частей.
				1.1.2	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
				1.1.3	Применение ограждений, сигнальных цветов, табличек. Применение указателей и знаков безопасности
2	Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	2.1.	Оборудование и инструмент	2.1.1.	Изоляция токоведущих частей электрооборудования. Наличие защитного заземления. Безопасное расположение токоведущих частей.
				2.1.2	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
				2.1.3	Применение ограждений, сигнальных цветов,

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1	
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 32 из 46

					табличек. Применение указателей и знаков безопасности
2	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	2.1.	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	2.1.1	Проведение инструктажа на рабочем месте
				2.1.2	Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз)
				2.1.3	Применение механизированных, подручных средств
				2.1.4	Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики
				2.1.5	Соблюдение режимов труда и отдыха
				2.1.6	Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека
3	Опасность подвижных частей машин и механизмов (при производстве ремонтных работ) Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания,	3.1	Оборудование и инструмент	3.1.1	Соблюдение правил транспортировки, эксплуатации инструмента, механизмов, оборудования. Обеспечение безопасной эксплуатации технологического

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов		версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 33 из 45

	абразивные воздействия подвижными частями оборудования				оборудования, а также контроль за соблюдением требований Правил
				3.1.2	Своевременная проверка оборудования, механизмов, обслуживание и плановые ремонты. При устранении неполадок, повреждений: предупредительные знаки, ограждения, аварийная остановка.
				3.1.3.	Обеспечение работника СИЗ, контроль применения
				3.1.4.	Применение оборудования по назначению, согласно комплекту технологической и эксплуатационно-технической документации
4.	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	4.1.	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)	4.1.1.	Внесение конструктивных и технологических изменений в источник образования механических колебаний
				4.1.2	Своевременная проверка оборудования, механизмов, обслуживание и плановые ремонты. При устранении неполадок, повреждений
5.	Опасность разлетающихся	5.1.	Оборудование и инструмент	5.1.1	Повышенное внимание. Предупредительные

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов		версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 34 из 45

	частиц, осколков рабочих частей инструмента при устранении возникших неисправностей				знаки, ограждения, аварийная остановка. Своевременная проверка оборудования, механизмов, обслуживание и плановые ремонты. При устранении неполадок, повреждений: предупредительные знаки, ограждения, аварийная остановка
				5.1.2	Обеспечение работника СИЗ, контроль применения.
6.	Опасность падения материалов, изделий, деталей, инструментов и других предметов	6.1.	Оборудование и инструмент	6.1.1.	Обеспечение достаточного уровня освещенности и контрастности на рабочих местах (в рабочих зонах): уровня освещения, контраста, отсутствия иллюзий восприятия
8.	Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	8.1	Падение при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	7.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
				7.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
				7.1.3	Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое)
				7.1.4	Исключение применения различных

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов		версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 35 из 45

					напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению
				7.1.5	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)
				7.1.6	Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				7.1.7	Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				7.1.8	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)
				7.1.9	Своевременный уход за напольной поверхностью (Предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ)
				7.1.10	Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов		версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 36 из 45

				термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление)
			7.1.11	Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях
			7.1.12	Выполнение инструкций по охране труда
			7.1.13	Обеспечение специальной (рабочей) обувью

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к квалификации педагогических кадров (штатных и внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы

Для проведения занятий привлекаются штатные и внештатные преподаватели. Преподаватели должны иметь: высшее профессиональное образование (техническое), стаж педагогической работы не менее 1 года или стаж работы по данному виду профессиональной деятельности не менее 3-х лет. Преподаватели должны иметь аттестацию по «Охране труда».

3.2. Материально-технические условия реализации программы

1. Аудитория на 30 человек, 15 столов, 30 стульев, рабочее место преподавателя.
2. 10 компьютеров.
3. Ноутбук.
4. Видеопроектор.
5. Телевизор.
6. Учебные фолии (40 шт.) по теме:
 - законодательство РФ об охране труда-1 шт.;
 - условия труда -4 шт.;
 - трудовые отношения и коллективный договор - 3 шт.;
 - специальная оценка условий труда - 1 шт.;
 - учет и расследование несчастных случаев на производстве - 13 шт.;

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 37 из 45

- опасные и вредные производственные факторы - 8 шт.;
- пожарная безопасность-3 шт.;
- обучение проверка знаний по охране труда-5 шт.;
- ответственность за нарушение требований охраны труда-2шт.;

7. Плакаты:

- знаки пожарной безопасности;
- комбинированные знаки;
- организация обучения и проверка знаний по охране труда;
- электробезопасность;
- пожарная безопасность;
- действия населения при пожарах и катастрофах;
- трудовая дисциплина;
- обязанности работодателя и работника в области охраны труда;
- охрана труда и промышленная безопасность;
- доврачебная помощь;
- знаки электробезопасности;
- запрещающие знаки.

8. Стенды:

- охрана труда;
- средства защиты
- учет и расследование несчастных случаев;
- компьютер и безопасность;
- нормы и сроки испытаний средств защиты;
- приборы безопасности, правила установки автокрана;
- нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств, порядок и условия выдачи;
- техника реанимации, электротравмы;
- классификация несчастных случаев.
-

3.3. Использование наглядных пособий и других учебных материалов

Основная литература:

1. Трудовой кодекс.
2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
4. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами,

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 38 из 45

а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры".

5. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

6. Постановление главного государственного санитарного врача России от 02.12.2020 № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

7. Федеральный закон от 02.07.2021 № 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации».

8. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».

9. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования».

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.12.2020 № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».

16. Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.09.2020 № 644н «Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ».

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве».

19. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

20. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта».

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 39 из 45

21. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.12.2020 № 924н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».

22. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 № 887н «Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов».

23. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

24. Приказ Минздрава России от 20.05.2022 № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование».

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие положения.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета образовательных достижений предусматриваются: текущий контроль и итоговая аттестация.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к:

- выявлению нарушений требований охраны труда;
- принятию мер (организации работ) по устранению нарушений требований условий и охраны труда;
- осуществлению взаимодействия по вопросам охраны труда;
- применению знаний законов, правил, процедуры и критериев, направленных на обеспечение безопасности труда, охраны труда;
- умение правильно применять и использовать СИЗ.

Текущий контроль осуществляется преподавателями. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются самостоятельно преподавателями и доводятся до обучающихся в течение первого занятия от начала обучения.

Аттестация проводится в форме экзамена в аттестационной комиссии учебного центра с участием государственного инспектора Государственной инспекции труда.

Оценка качества освоения программы осуществляется: в устной форме - по экзаменационным билетам и (или) в виде компьютерного тестирования по билетам с использованием программы «ОлимпОКС». Оценка качества производится на основе зачетной системы оценок (сдал / не сдал).

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации и удостоверение о проверке знаний требований охраны.

4.2. Контроль и оценка сформированности профессиональных компетенций

Освоенные профессиональные компетенции		Формы и методы контроля и оценки	
_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1	
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____	Стр. 40 из 45

ПК.1 Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	Устный опрос Экзамен
ПК.2 Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	
ПК.3 Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	

Оценка индивидуальных образовательных достижений производится по результатам итоговой аттестации в соответствии с таблицей:

Процент результативности (правильности ответа)	Качественная оценка образовательных достижений
80-100	сдал
менее 80	не сдал

На этапе итоговой аттестации аттестационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных компетенций как результат освоения программы.

4.3. Фонд оценочных средств

Проверка теоретических знаний осуществляется в виде устного экзамена по вопросам.

Перечень вопросов для проведения итоговой аттестации (проверка теоретических знаний)

Примерный перечень вопросов для текущего контроля:

1. Какой документ начинает действовать с 01.09.2022 вместо Порядка обучения № 1/29?
2. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие вопросы охраны труда в Российской Федерации.
3. В каком случае не требуются повторное обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда работника при его переводе на другую должность по Порядку обучения № 2464?
4. Кто определяет формы и методы проведения инструктажа по охране труда по Порядку обучения № 2464?
5. Виды инструктажей по охране труда.
6. Опасные и вредные производственные факторы.
7. Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение.
8. Порядок замены спецодежды, пришедшей в негодность раньше установленного срока.
9. Виды ответственности за нарушение или невыполнение требований охраны труда.

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 41 из 45

10. Понятие «Охрана труда» в Трудовом кодексе РФ.
11. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы.
12. Защитные очки и щитки.
13. Классификация опасностей.
14. Что запрещается при работе с касками?
15. В какой срок проводят вводный инструктаж по охране труда по Порядку обучения № 2464?
16. Понятие «профессиональный риск» в соответствии с ТК РФ.
17. С какой периодичностью проходят обучение по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда по Порядку обучения № 2464?
18. Понятие «Производственная санитария».
19. Порядок выдачи работникам СИЗ
20. Дежурные СИЗ
21. Порядок применения СИЗ
22. Требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работниками во время работы.
23. Идентификация опасностей и оценка риска.
24. Средства защиты глаз и лица
25. Приспособления, обеспечивающие безопасное производство работ на высоте.
26. Карта оценки рисков.
27. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.
28. Существующие ограничения для начала работы.
29. Меры управления профессиональными рисками.
30. Требования охраны труда, предъявляемые к рациональной организации рабочего места

Экзаменационные билеты для проверки знаний по охране труда

Билет № 1

1. Виды инструктажей по охране труда.
2. Общие требования, предъявляемые к организации рабочего места.
3. Опасность воздействия электрического тока на человека.
4. Обязанности по охране труда работников.
5. Что такое профессиональные риски.

Билет № 2

1. Требования к микроклимату производственного помещения.
2. Обязанности работников в области охраны труда.
3. Понятие «Вредное вещество» и чем определяется степень его опасности?
4. Требования к естественному освещению рабочего места.

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____
		Стр. 42 из 45

5. Порядок оформления несчастного случая на производстве.

Билет № 3

1. Понятие «Профессиональное заболевание».
2. Нормирование шума в помещениях.
3. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на работника.
4. Подготовка рабочих мест к работе.
5. Предельно допустимая концентрация содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Билет № 4

1. Организация работы по охране труда на предприятии.
2. Инструкции по охране труда.
3. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов.
4. Понятие «Охрана труда».
5. Требования к внутренней отделке помещений.

Билет № 5

1. Меры безопасности при ведении наблюдения за работой оборудования, регулировании процесса?
2. Виды инструктажей по охране труда.
3. Инструкция по охране труда (охрана труда перед началом работ).
4. Допустимые уровни шума в помещениях.
5. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.

Билет № 6

1. Инструкция по охране труда (охрана труда во время работы).
2. Целевой инструктаж: причины и цель проведения.
3. Действия работника, если в процессе выполнения работ возникли вопросы, связанные с ее безопасным выполнением.
4. Требования к организации рабочего места и подходам к месту работы?
5. Внеплановый инструктаж: цель и причины проведения.

Билет № 7

1. Ответственность за нарушение требований охраны труда и законодательства о труде.
2. Допуск работника к выполнению работ в ограниченных и замкнутых пространствах.
3. Должностные обязанности.
4. Действия работника в аварийных ситуациях.
5. Меры предосторожности при уборке рабочего места.

Билет № 8

1. Понятие «Производственная санитария».
2. Возможные причины несчастных случаев?
3. Целевой инструктаж работника, направленного для участия в выполнении несвойственных его профессии работ?
4. Нормативные документы, регламентирующие вопросы охраны труда.
5. Опасность поражения человека электрическим током.

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____
		Стр. 43 из 45

Билет № 9

1. Инструкция по охране труда для работника (требования охраны труда во время работы).
- 2 Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям.
- 3 Меры предосторожности при перемещении в зоне проведения погрузочно-разгрузочных работ, в зоне передвижения транспортных средств на территории организации.
4. Факторы, повышающие вероятность возникновения электротравм при работе.
5. Действия работника в аварийных ситуациях.

Билет № 10

1. Кто определяет формы и методы проведения инструктажа по охране труда по Порядку обучения № 2464?
2. Что является целями трудового законодательства РФ.
3. Факторы, определяющие опасность поражения человека электрическим током.
4. Правила личной гигиены по окончании работы?
- 5 Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных участках и территории организации, на других объектах.

Билет № 11

- 1 Знаки безопасности, предупредительные надписи и плакаты в опасных зонах проведения работ.
2. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника во время работы?
3. Требования безопасности при ведении процесса?
4. Требования охраны труда, предъявляемые к рациональной организации рабочего места
- 5 Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации.

Билет № 12

- 1 Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.
2. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ?
3. Меры безопасности при ведении наблюдения за показаниями контрольно-измерительной аппаратуры и устранении отклонений от нормального режима производства?
4. Правила перемещения в помещениях, коридорах, на лестничных маршах, а также складах и территориях организации. Порядок пользования установленными проходами?
- 5 Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск.

Билет № 13

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 44 из 45

1 Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков.

2. Меры безопасности при чистке, смазке и участии в ремонте обслуживаемого оборудования?

3. Предварительные и периодические медицинские осмотры работников?

4. Действия работника при аварийной ситуации?

5 Меры безопасности при работе с инструментом и приспособлениями.

Билет № 14

1 Работы, связанные с повышенной опасностью, требующие оформления наряда-допуска.

2. Понятие «Вредное вещество» и чем определяется степень его опасности?

3. Меры безопасности при включении оборудования?

4. Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, бытовым и административным помещениям?

5. В какой срок проводят вводный инструктаж по охране труда по Порядку обучения № 2464?

Билет № 15

1. Меры безопасности при подготовке оборудования к ремонту.

2. Меры безопасности при транспортировании материалов и сырья к рабочему месту?

3. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную?

4. Методы распознавания опасностей.

5. Факторы, определяющие опасность поражения человека электрическим током.

_____	ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	версия № 1
Автор (ы)	М.Д. Тютенкова, ☎ вн. тел. 23-61 С.Г. Бойко, ☎ вн. тел. 22-09	Дата печати _____ Стр. 45 из 45