



**ЕВРОХИМ**

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим — Усольский калийный комбинат»  
(ООО «ЕвроХим-УКК»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер

Общества с ограниченной  
ответственностью

И.О. ГЛАВНОГО  
ИНЖЕНЕРА  
СЕМЕНОВ С.С.

«ЕвроХим – Усольский калийный  
комбинат»

О.В. Мальшев


11. 2022г



**Программа обучения работников  
«Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и  
(или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в  
рамках системы управления охраной труда в организации и оценки  
профессиональных рисков»**

Усолье, 2022

**Лист согласования программы обучения**  
**«Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков»**

№	Эксперт	Дата	Подпись
1	Касихин Дмитрий Александрович – начальник Отдел промышленной безопасности и охраны труда Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»	25.10.2022	

## 1. Паспорт программы

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков»**

1.1. Дата создания /утверждения/:	12.10.2022
1.2. Автор – разработчик:	Сябагатулина Татьяна Александровна, внешний преподаватель ООО «ЕвроХим- Усольский калийный комбинат»
1.3. Эксперт:	Касихин Дмитрий Александрович – начальник Отдел промышленной безопасности и охраны труда Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»
1.4. Целевая аудитория слушателей:	работники рабочих профессий
1.5. Уровень подготовленности слушателей:	Требования к уровню подготовленности слушателей- в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выполнению должностных обязанностей
1.6. Форма обучения:	Очная, дистанционная
1.7. Формат обучения	Теоретическое обучение-8 часов (в учебном центре), <b>практическое обучение- 8 часов на рабочем месте</b> (п. 49 Постановления № 2464, проводит рук-ль подразделения, мастер)

1.8. Общая продолжительность обучения	16 академических часов
1.9. Периодичность обучения	Не реже одного раза в 3 года; Вновь принимаемые работники проходят обучение не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу
1.9. Преподаватели:	Сибэгатулина Татьяна Александровна
1.10. Место проведения:	Учебный центр «ЕвроХим- Усольский калийный комбинат»
1.11. Цель обучения:	Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по охране труда и применения их в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
1.12. Оборудование	Методические средства обучения: наглядные пособия, презентации, <b>индивидуальные рабочие листы/тетради</b> , раздаточный материал для выполнения практической работы
1.13. Нормативно-правовое обоснование программы	1. Трудовой кодекс Российской Федерации (в ред. от 14.07.2022) 2. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований

	охраны труда"
--	---------------

## 2. Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен (в соответствии с примерным перечнем тем Постановления № 2464):

знать	уметь
<p>Функции, права и обязанности работника и работодателя в соответствии с ТК РФ; требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда в объеме, необходимом для безопасного выполнения работ;</p> <p>Основные положения система ПБ и ОТ на предприятии.</p>	<p>Определять возможные опасности в ходе выполнения работ, источники опасностей на рабочем месте, предлагать меры по их устранению или минимальному воздействию;</p>
<p>уровни профессиональных рисков выявленных опасностей;</p> <p>меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов;</p>	<p>Анализировать наличие минимального риска на рабочем месте, проводить проверку средств индивидуальной защиты;</p>
<p>перечень нарушений требований охраны труда, которые заведомо создают реальную угрозу наступления тяжких последствий (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа);</p>	<p>проводить проверку исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации и других устройств, вентиляции, местного освещения</p>

факторы производственной среды, влияющие либо способные оказывать влияние на безопасность жизни и здоровья работника.	Соблюдать требования охраны труда, методы безопасного выполнения работ

### 3. Содержание программы

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков»**

#### Тематический план

№	Наименование тем	Всего ак. час.	теори я	практик а	Форма контроля
<b>Модуль 1. Теоретический (место проведения УЦ)</b>					
1	Нормативно- правовые основы охраны труда. Система управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «Еврохим-УКК»	0,5	0,5	-	-
2	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте	0,5	0,5	-	-
2.1.	Понятия «риск», «опасность»,	0,2	0,2	-	Устный опрос

	«безопасность». Способы классификации опасностей.				
2.2.	Физические, химические, эргономические, природные, биологические опасности. Ознакомление с перечнем опасностей ООО «Еврохим-УКК»	0,2	0,2	-	Устный опрос
2.3.	Перечень объектов возникновения опасностей	0,1	0,1	-	Анализ учебного видео
<b>3</b>	<b>Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей</b>	<b>1</b>			
3.1.	Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности	0,4	0,4	-	Разбор типичных ошибок
3.2.	Идентификация опасностей и оценка риска. Процедура СОУТ. Основные принципы управления рисками. Алгоритм анализа безопасности выполнения работ.	0,6	0,2	0,4	*Практическая работа (образец в приложении)
<b>4</b>	<b>Безопасные методы и приемы выполнения работ</b>	<b>1,5</b>			
4.1.	Подготовка и допуск	0,5	0,4	0,1	Задание на



	<p>работника к работам. Нарядная система. Действия работника перед началом выполнения работ/ во время работы/после окончания выполнения работ.</p>				классификацию
4.2.	<p>Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы</p>	0,5	0,5	-	Устный опрос
4.3.	<p>Меры предосторожности при перемещении по территории организации, производственным, складским, административным помещениям</p>	0,5	0,5	-	Устный опрос
<b>5.</b>	<p><b>Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов</b></p>	<b>1,5</b>			
5.1.	<p>Средства защиты от различного рода излучений, шума, вибрации, воздействия температур</p>	1	1	-	-

	Коллективные средства защиты + от воздействия химических факторов, Средства защиты от поражения электрическим током, Средства защиты от повышенного уровня статического электричества, Средства защиты от воздействия механических факторов, Средства защиты от падения с высоты.				
5.2.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов (общий обзор в виду наличия отдельной программы обучения)	0,5	0,5	-	Устный опрос
<b>6.</b>	<b>Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков</b>	<b>1</b>			
6.1.	Мероприятия по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков и недопущению повышения их уровней.	0,2	0,5	-	-

6.2.	Действия сотрудника на случай возникновения аварийной ситуации. Основные возможные аварийные ситуации и их причины	0,4	0,4	-	Устный опрос
6.3.	Инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара	0,2	0,2	-	Устный опрос
7	<b>Итоговая проверка знаний (теоретическое обучение в УЦ)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>Тест + практическая работа</b>
	<b>Итого по программе теоретического обучения:</b>	<b>8</b>	<b>7,5</b>	<b>0,5</b>	
<b>Модуль 2. (практический) Проводится на рабочем месте сотрудника</b>					
8	<b>Безопасные методы и приемы выполнения отдельных видов работ (в соответствии с укрупненной группой рабочих профессий/специальностей )</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>-</b>	
8.1.	<b>Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного</b>	<b>7,5</b>	<b>-</b>	<b>7,5</b>	

	<b>выполнения работ (на рабочем месте) в соответствии с Инструкцией по РМ и ОТ</b>				
<b>8.1.1</b>	<p>Действия сотрудника по предупреждению несоответствий, возникающих при выполнении работ.</p> <p>Дефекты и несоответствия, которые могут возникать на рабочем месте (причины, способы устранения)</p>		-	<b>2</b>	Анализ практических ситуаций
<b>8.1.2</b>	<p>Принципы безопасной работы, устройство и конструктивные особенности обслуживаемого оборудования</p>		-	<b>2</b>	
<b>8.1.3</b>	<p>Профессиональные риски и опасности на рабочем месте/в рабочей зоне, меры их устранения</p>		-	<b>1,5</b>	анализ
<b>8.1.4</b>	<p>Требования охраны труда до/во время/после выполнения работ</p>		-	<b>1</b>	
	<b>Итоговая проверка знаний (практическое обучение на рабочем месте)</b>			<b>1</b>	

<b>Итого по программе практического обучения</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
<b>Всего часов:</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	

**Примечание:**

\*в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" практическая часть занятий должна составлять не менее 25 % учебного времени.

\*\*Вопросы оказания первой медицинской помощи, использования и применения СИЗ рассматриваются как отдельный вид обучения.

**4. Программа дисциплины «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков» (РАЗДЕЛЫ СООТВЕСТВУЮТ ПОСТАНОВЛЕНИЮ 2464)**

**Модуль 1. Теоретический (УЦ)**

**Раздел 1. Нормативно- правовые основы охраны труда. Система управления промышленной безопасности и охраны труда ООО «Еврохим-УКК»**

Требования охраны труда в соответствии с Трудовым кодексом РФ. Обязанности работодателя, обязанности работника в области обеспечения безопасных условий труда. Обзор изменения в разделе X ТК РФ и других

нормативных актов. Политика в области охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды на предприятии.

## **Раздел 2. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.**

Классификация опасностей необходима 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 (далее – СУОТ).

Выявленные опасности классифицируют следующими способами:

- 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), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ.

Приведенные способы классификации опасностей применяют при осуществлении 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. Классификацию опасностей по видам профессиональной деятельности работников применяют в целях выявления опасности и объектов их возникновения при выполнении работниками конкретных отдельных работ, независимо от объекта (места) их проведения, классификацию опасностей по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы) и (или) по причинам возникновения опасностей

рекомендуется применять в целях выявления опасностей на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций на исследуемых объектах работодателя – на территории, рабочих местах (рабочих зонах), а также на завершающем этапе идентификации опасностей.

### *1. Физические опасности*

1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

2. Радиационные опасности возникают:

- при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;
- при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

- нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;
- неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

## *II. Химические опасности*

1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

- взрывоопасными;
- окисляющими;
- легковоспламеняющимися;
- токсичными;
- вызывающими ускорение коррозии;
- раздражающими;
- повышающими чувствительность;
- канцерогенными;
- мутагенными.

2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и (или) пожарам, а также



образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

### *III. Эргономическая опасность*

Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

### *IV. Биологическая опасность*

1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

- бактериями,
- грибами,
- патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями,
- гельминтами и их яйцами,
- кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов,
- грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

### *V. Природная опасность*

Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

- 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.

*Перечень объектов возникновения опасностей:*

Здания и сооружения:

- жилые помещения;
- производственные;
- промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции);
- административно-бытовые;
- вспомогательные;
- транспортные;
- складские.

Машины, оборудование, технологическое оборудование:

- подъемно-транспортное оборудование;
- электроустановки;
- железнодорожный транспорт;
- складское оборудование;
- строительный - дорожный транспорт;

- автомобильный транспорт.

#### Территория

- пешеходные дорожки;
- проезды для транспорта;
- отмотки, тротуары, проходы;
- дренажные системы;
- зеленые насаждения;
- КПП, проходная;
- стоянки автомобилей.

### **Раздел 3. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей. Анализ безопасности выполнения работ.**

Общие понятия обеспечения безопасности. Профессиональный риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о допустимом и недопустимом уровнях профессионального риска.

Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска. Предварительная оценка рисков. Алгоритм анализа безопасности выполнения работ.

Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий.

### **Раздел 4. Безопасные методы и приемы выполнения работ**

Виды инструктажей.

Действия работника перед началом выполнения работ. Существующие ограничения для начала работы. Нарушения требований безопасности, при

которых работник не должен приступать к выполнению работ. Запрещение работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

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.

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, инструкцией по РМ и ОТ. 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.

Требования безопасности при выполнении работником своих обязанностей. Действия, которые запрещены 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.

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.

Требования безопасности при нахождении и проведении работ на производственных 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.

## **Раздел 5. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов**

Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест относятся устройства для. Средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений. Средства защиты от повышенного или пониженного уровня ультрафиолетовых излучений. Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений. Средства защиты от повышенной напряженности магнитных и электрических полей. Средства защиты от повышенного уровня шума. Средства защиты от повышенного уровня вибрации. Средства защиты от поражения электрическим током. Средства защиты от повышенного уровня статического электричества. Средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов. Средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов. Средства защиты от воздействия механических факторов. Средства защиты от воздействия химических факторов. Средства защиты от воздействия биологических факторов. Средства защиты от падения с высоты.

Средства индивидуальной защиты (общий обзор)

## **Раздел 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков**

Мероприятия 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 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.

## **Раздел 7. Итоговая проверка знаний в учебном центре**

### **Модуль 2. Практический (на рабочем месте сотрудника) в соответствии с Инструкцией по РМ и ОТ**

**Раздел 8. Безопасные методы и приемы выполнения отдельных видов работ (в соответствии с укрупненной группой рабочих профессий/специальностей)**

<p><i>Темы практических занятий по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ (на рабочем месте)</i></p>
--

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Действия сотрудника по предупреждению несоответствий, возникающих при выполнении работ. Анализ безопасности выполнения работ.</li><li>2. Дефекты и несоответствия, которые могут возникать на рабочем месте</li></ol> |
|--|

(причины, способы устранения).

3. Принципы работы, устройство и конструктивные особенности обслуживаемого оборудования

4. Профессиональные риски и опасности на рабочем месте/в рабочей зоне, меры их устранения.

5. Требования охраны труда до/во время/после выполнения работ.

## 5. Контроль знаний

Обучение по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков» завершается промежуточной аттестацией по модулю 1 (теоретический) в учебном центре в форме экзамена. Экзамен состоит из выполнения практической работы и проверки теоретических знаний в форме тестирования ( см.п.7).

Результаты выполнения практических работ и проверки теоретических знаний фиксируются в учетно-отчетной документации учебного центра. Сведения о лицах, успешно прошедших промежуточную аттестацию, вносятся в протокол.

Результаты промежуточной аттестации по модулю 2 (практический) проводятся в форме, определенной руководителем обучения на рабочем месте (устный опрос, демонстрация трудовых действий, работа по алгоритму, решение практических задач). Сведения о лицах, успешно прошедших промежуточную аттестацию на рабочем месте, вносятся в протокол, который предоставляется в учебный центр.

Итоговый контроль знаний по программе обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков» считается пройденным при наличии обучения по обоим модулям и оформляется итоговым протоколом.



## 6. Организационно-педагогические условия

Основными формами обучения являются теоретические и практические занятия.

Продолжительность учебного часа теоретических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Уровень квалификации работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, реализующей дополнительную образовательную программу, соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности. Образовательный процесс осуществляется преподавателями с профильным высшим или средним профессиональным образованием: квалификация преподавателей соответствует требованиям квалификационных справочников по должности «преподаватель». Все задействованные при реализации программы преподаватели владеют технологиями организации образовательного процесса взрослых, основываются на своем жизненном опыте (бытовом, профессиональном и социальном) и учитывают особенности мышления и эмоционально-волевой сферы обучающихся.

Информационно-методические условия реализации программы включают: программу повышения квалификации, методические материалы и разработки (презентации, учебное видео)

## 7. Вопросы к 1-й части программы (теоретическое обучение)

Тип вопроса	Текст вопроса	Ответ 1	Ответ 2	Ответ 3	Ответ 4
а	Руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварий рекомендуется возлагать на ответственного руководителя работ по локализации и ликвидации последствий аварий (далее - ответственный руководитель), назначенного внутренним распорядительным документом в установленном в организации порядке.	*Верно	Неверно		
2.	Сочетание вероятности событий и их последствий-	*риск	опасность	вред	
3.	Вероятность причинения вреда здоровью при воздействии на работников вредных	*профессион альный риск	риск	вредный фактор	

	и опасных производственных факторов					
4.	Результат несчастного случая (повреждения, увечья и болезни), произошедшего с работником в ходе выполнения им трудовых функций.	* травма	авария	вред		
5.	Травма считается производственной, если она произошла в командировке или работник следовал к месту командировки	*верно	Неверно			
6.	Работник обязан сохранить неизменной обстановку места происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, либо документально зафиксировать обстановку (описание, схема, фото- и видеосъемка)	*верно	Неверно			
7.	Перед началом работ работник должен убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, расположенных в месте производства	*верно	Неверно			

	работ		размотать скатку пожарного рукава, открыть пожарный кран поворотом маховика вентилия против часовой стрелки в положение «максималь но»;		подойти к очагу пожара на минималь но возможно е и безопасно е для тушения пожара расстояни е, направить струю воды на очаг
8.	Порядок пользования пожарным краном	открыть дверцу пожарного шкафа, извлечь пожарный рукав		нажать на кнопку включени я повысител ьных насосов	

						возгорани я.
9.	Динамическая работа, рабочая поза являются характеристиками тяжести труда. Верно ли данное утверждение?	*Верно	Неверно			
10.	Какой производственный фактор может вызвать профессиональную патологию, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства?	*вредный	опасный	допустим ый		
11.	Шум, освещение, вибрация относятся к группе ...опасных и вредных производственных факторов	* физических	химических	биологиче ских		
12.	Отметьте химические опасности	*токсичные материалы	*горючие материалы	электриче ство	радиация	
13.	При неустойчивым положении узлов,	*Верно	Неверно			

	агрегатов, оборудования запрещено начинать работу				
14.	Запрещается пользоваться электрическим инструментом с неисправной изоляцией токоведущих частей или при отсутствии заземляющего устройства	* Верно	Неверно		
15.	Отметьте действия, которые должен выполнить рабочий перед началом работы	* надеть спецодежду, спецодежду, спецодежду, установленн ого образца	* проверить рабочее место проходы к нему	разобрать оборудования	*проверить Б исправнос ТЬ оборудова ния
16.	Если в течение рабочего дня меняется место работы или на рабочем месте не обеспечивается постоянное хранение инструмента, рабочим должна выдаваться сумка или легкий ящик для переноски инструмента	*верно	Неверно		

17.	Присоединение электроинструмента к электросети разрешается только с помощью штепсельных соединений	*верно	неверно		
18.	Оградительные устройства предназначены для предотвращения случайного попадания человека в опасную зону	*Верно	Неверно		
19.	Что не относится к средствам индивидуальной защиты?	одежда специальная защитная	средства дерматологические защитные	*вентиляционные системы	СИЗОД
20.	С какого дня исчисляется срок пользования теплой специальной одеждой?	со дня начала применения работником этой одежды, за исключением	*со дня фактической выдачи их работникам, в том числе и	со дня фактической выдачи их работника, за исключением	

			м времени хранения ее в теплое время	время хранения ее в теплое время года	и м времени хранения ее в теплое время года	им времени хранения ее в теплое время года	
21.	На какие категории подразделяются средства защиты работающих в зависимости от характера их применения	* на средства индивидуальной и коллективной защиты	на средства индивидуальной и комплексной защиты	на средства индивидуальной и комплексной защиты	на средства индивидуальной, коллективной и комплексной защиты		
22.	Различного рода технические средства, устройства, оборудование, а также определенные мероприятия, позволяющие предотвратить или	* коллективные средства защиты	коллективные средства защиты	комплексные средства защиты	производственные средства защиты		



	Уменьшить воздействие на работников вредных и опасных производственных факторов					
23.	Средства индивидуальной защиты органов дыхания подразделяют на	* фильтрующ ие и изолирующ ие	изолирующ ие и противогаз ы	шланговые и кислородн ые		
24.	Бесплатная выдача СИЗ предусматривается	* Трудовым кодексом РФ	Коллективн ым договором	Гражданск им кодексом РФ		
25.	Потенциальный источник возникновения ущерба	* опасность	вред	риск		
26.	Шум, вибрация, перепады температур относятся к группе	* физические производств енные факторы	химические производст венные факторы	биологиче ские производс твенные факторы		

27.	Что должен сделать работник в случае, когда он не уверен в правильности и безопасности выполняемой операции?	* остановить работу, обратиться к руководителю	определить другой способ выполнения работ и продолжить работу	выполнить работу в любом случае	
28.	Когда разрешается приступить к выполнению работ?	*выполнение работ производится только по заданию непосредственного руководителя;	придя на рабочее место исходя из опыта работы	исходя из производственной ситуации на объекте	
29.	Каковы действия работника при выявлении неисправностей?	*работник должен	принять решение о	исходя из	производственной

	<p>используемого оборудования и инструментов, нарушений применяемой технологии, несоответствия используемых сырья и материалов?</p>	<p>незамедлительно поставить в известность своего непосредственного руководителя и приостановить работу до их устранения;</p>	<p>выборе другого способа выполнения работ и продолжить работу;</p>	<p>ситуации на объекте оценить уровень неисправностей (нарушений) и принять решение о дальнейшей работе.</p>
<p>30.</p>	<p>Какие работы разрешается производить с приставных лестниц?</p>	<p>*работы на приставной лестнице производить запрещено;</p>	<p>работы с применением электроинструмента;</p>	<p>работы по обслуживанию оборудования.</p>

31.	Где разрешается передвижение работников по территории Предприятия?	*только по специально устроенным пешеходным дорожкам или по обочинам автомобильных дорог навстречу направлению движения автомобилей ого транспорта;	по краю проезжей части по направлению движения транспорта; по краю проезжей части;	не более чем в два ряда по краю проезжей части.	
32.	Что должен предпринять работник для предотвращения падения (подскользывания/опрокидывания)?	внимательно смотреть	во время гололеда стараться	если скользкое место	все перечисленные

	<p>ПОД НОГИ ВО время передвижен ия;</p>	<p>ДВИГАТЬСЯ по местам, посыпанны м песком или солью;</p>	<p>НЕВОЗМОЖ но обойти, то следует передвига ться по нему на слегка согнутых ногах, наступая на всю подошву, стараться идти мелкими шагами;</p>	<p>варианты</p>
--	---	---	--	-----------------

33.	<p>Что должен сделать работник, став свидетелем нештатной ситуации (происшествия)?</p>	<p>по возможности, действия по исключению воздействия опасных факторов и локализации, отключению их источников;</p>	<p>должен незамедлительно предпринять действия по оповещению аварийно-спасательных (экстренных) служб Предприятия и своего непосредственного руководителя</p>	<p>по возможности должен предпринять меры по оказанию первой помощи пострадавшим и организовать встречу аварийно-спасательных</p>	<p>все перечисленные варианты</p>
-----	--	---	---	---	-----------------------------------

			ля;	служб;	
34.	<p>Что понимается под средствами индивидуальной и коллективной защиты работников?</p>	<p>*только технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а</p>	<p>только технологические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производств</p>	<p>только медицинские средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и (или) опасных производств</p>	<p>совокупность средств</p>

		<p>также для защиты от загрязнения;</p>	<p>венных факторов, а также для защиты от загрязнения ;</p>	<p>опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения ;</p>	
<p>35.</p>	<p>Какая обязанность у работника в связи с проведением специальной оценки условий труда?</p>	<p>разрабатывать мероприятия, направленные на улучшение условий</p>	<p>*ознакомиться с результатами проведенной на его рабочем месте</p>	<p>идентифицировать потенциально вредные и (или) опасные производ</p>	



		труда работников;	специальной оценки условий труда;	ответственные факторы на его рабочем месте.	
	За работу во вредных и опасных условиях труда работнику положен ряд гарантий и компенсаций, среди которых повышенный размер оплаты труда, сокращенная продолжительность рабочего времени, дополнительный оплачиваемый отпуск				
36.		* верно	неверно		
37.	Какой вид инструктажа применяется при инструктировании работника в цехе впервые поступившего на работу?	вводный	* первичный	целевой	
38.	Перед выполнением разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по профессии, проводится:	* целевой	первичный	внеплановый	

## Практическая часть экзамена

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

### Практическая работа

**Задание:** оцените опасности, назовите источники опасностей на Вашем рабочем месте, а также опишите, какие меры можно принять для их устранения.

### Карта оценки профессиональных рисков

Наименование рабочей профессии: \_\_\_\_\_

Опасность	Источник опасности	Меры устранения проф.риска
1.		
2.		
3.		

#### ПРИМЕР:

Опасность	Источник опасности	Меры устранения проф.риска
1. Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании	Лестница между этажами	Ровный пол без дефектов напольного покрытия. Достаточная освещенность. На лестнице имеются поручни. Ступени не имеют

		дефектов. Используются противоскользящие материалы
--	--	--

## 9. Методические материалы в помощь сотруднику

### Блок 1. Рабочее время

Нормальная продолжительность рабочего времени (РВ)- \_\_\_\_ часов

Категории работников, для которых устанавливается сокращенная продолжительность РВ:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

Сколько времени работают инвалиды I, II группы в неделю? \_\_\_\_\_

Какова сокращенная продолжительность рабочего времени для работников от 16-18 лет? \_\_\_\_\_ ч/нед.

В чем отличие сокращенного рабочего времени от неполного рабочего? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Рабочее время для работников, занятых полный рабочий день на подземных горных работах, на рабочих местах которых не проведена специальная оценка и не определен класс условий труда- \_\_\_\_\_ ч/нед.

### Блок 2. Опасность, вред, риск

<u>опасность</u>	<u>вред</u>	<u>риск</u>

## Опасные и вредные производственные факторы

<u>физическ</u> <u>ие</u>	<u>химическ</u> <u>ие</u>	<u>биологическ</u> <u>ие</u>	<u>Фактор</u> <u>трудо</u> <u>во</u> <u>го</u> <u>процесс</u> <u>а</u>	<u>эргономическ</u> <u>ие</u>

### Блок 3. Инструктажи, проверка знаний, допуск к самостоятельной работе

1. Какой вид инструктажа применяется при инструктировании работника в цехе впервые поступившего на работу? \_\_\_\_\_

2. Перед выполнением разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по профессии, проводится \_\_\_\_\_ инструктаж.

3. Всем вновь принимаемым на работу независимо от их образования, стажа работы по данной профессии проводится \_\_\_\_\_ инструктаж.

4. Первичный инструктаж по охране труда проводит \_\_\_\_\_

5. Вводный инструктаж проводит \_\_\_\_\_

6. При каких условиях проводится внеочередная проверка знаний?

---

---

---

---

---

7. Как часто проводится очередная проверка знаний?

---

---

8. После каких процедур осуществляется допуск работника к самостоятельной работе?

---

---

---

---

---

#### **Блок 4. СИЗ и средства коллективной защиты**

1. Коллективное средство защиты-

---

---

---

2. СИЗ-

---

В каких случаях производится замена СИЗ?

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_

Средства коллективной защиты от поражения эл. током:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_

С какого дня исчисляется срок пользования теплой спецодежды?

---

---

Минимально необходимый комплект СИЗ, который работник обязан применять на производственных и строительных площадках:

---

---

**Блок 5. Требования к ОТ и ТБ при проведении отдельных видов работ**

1. Нормы подъема и перемещения тяжестей (разовый) при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) для мужчин \_\_\_\_\_ кг, для женщин \_\_\_\_\_ кг.

2. Минимальная высота инвентарных ограждений перепадов по высоте \_\_\_\_\_ м.

3. В каком случае к работам на высоте относятся работы, при которых работник находится на высоте менее 1,8 м?

---

4. К огневым работам относятся

1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 3) \_\_\_\_\_

**Блок 6. СОУТ**

1. Классы условий труда: 1 класс \_\_\_\_\_, 2 класс \_\_\_\_\_, 3 класс \_\_\_\_\_, 4 класс \_\_\_\_\_

2. Гарантии и компенсации работнику при установлении вредных условий труда:

---

---

---

---

---

---

---

---

**ДЛЯ ЗАМЕТОК САМОГО ПРИЛЕЖНОГО И УМНОГО  
СОТРУДНИКА)))**

---

---

---

---

---

---

---



## 10. Методические материалы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями)
2. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 N 1122н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами».
5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации
6. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 N 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"
7. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н.
8. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
9. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
10. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

11. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
12. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта».
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
14. Локальные акты предприятия по ОТ и ПБ в актуальной редакции.