

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г.  
Разумовского (Первый казачий университет)»  
(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ))  
Башкирский институт технологий и управления (филиал)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор БИТУ (филиал)  
ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г.  
Разумовского (ПКУ)»

Е.В. Кузнецова

« 5 » сентября 2022 г.



**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Охрана труда»**

Мелеуз 2022 г.

Дополнительная программа повышения квалификации «**Охрана труда**» разработана рабочей группой в составе: Братишко Н.П., заведующий кафедрой «Социально-экономические науки»; Козловым В.Н. профессором кафедры «Социально-экономические науки».

Рассмотрено на заседании Ученого совета БИТУ, протокол № 1 от « 5 » сентября 2022 г.

Директор БИТУ  Кузнецова Е.В.  
(подпись)

Программа повышения квалификации «**Охрана труда**» обсуждена и утверждена на заседании кафедры «Социально-экономические науки» (Протокол № 1 от « 29 » августа 2022 года)

Заведующий кафедрой  Братишко Н.П.  
(подпись)

Программа повышения квалификации «Охрана труда» М.: МГУТУ имени К.Г. Разумовского (ПКУ), 2022. – 12 с.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>8</b>
<b>3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА .....</b>	<b>23</b>
<b>4.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ....</b>	<b>26</b>
<b>5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>28</b>
<b>6. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....</b>	<b>29</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа разработана в соответствии с требованиями Постановления Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

### 1.1. Цели и задачи реализации Программы

Целью данной программы является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области охраны труда.

Задачами программы являются подготовка специалистов в области охраны труда:

- владеющих навыками высокоэффективного использования основных положений и методов защиты персонала и окружающей среды от негативных факторов производственного процесса;
- готовых к применению методов и средств профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- готовых работать в направлении снижения уровней воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.

### 1.2 Характеристика дополнительных профессиональных компетенций

В результате обучения приобретаются следующие компетенции в рамках имеющейся квалификации, необходимые для профессиональной деятельности:

Компетенции	
индекс	описание
ДПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

### 1.3 Требования к результатам освоения Программы

В качестве планируемых результатов освоения Программы приводятся:

Результаты обучения	
индекс	содержание
РО-1	- нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда;

<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация подготовки работников в области охраны труда;</li> <li>- обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах;</li> <li>- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</li> </ul>
--

Области знаний, умений и навыков, которые формируют указанные компетенции.

Компетенция		Результаты обучения			
индекс	содержание компетенции	индекс	знать	уметь	владеть
ДПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	РО-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные направления государственной политики в области охраны труда;</li> <li>- основы охраны труда, основы управления охраной труда в офисных помещениях;</li> <li>- вопросы защиты пострадавших от несчастных случаев, требования к проведению инструктажей сотрудников офиса;</li> <li>- нормативные правовые акты, порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации;</li> <li>- виды надзора и контроля за</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать вредные и опасные факторы в помещениях офиса;</li> <li>- применять на практике требования Федерального закона Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".</li> <li>- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;</li> <li>- проводить всех видов инструктажи по охране труда, консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой разработки проектов организационно-распорядительных документов организации (приказы, распоряжения, инструкции и др.) по вопросам охраны труда и правилами их согласования;</li> <li>- проведением различных видов инструктажей по охране труда;</li> <li>- подготовкой документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>

			<p>безопасностью труда, структуру государственного надзора и контроля за охраной труда;</p> <p>- права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда;</p> <p>- обязанности работодателя при проведении государственного контроля за соблюдением требований охраны труда;</p> <p>- виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности;</p> <p>- порядок и сроки расследования несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</p>	<p>Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;</p> <p>- выявлять причины несоблюдения требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, оформлять предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;</p> <p>- анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;</p> <p>- оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня.</p>	
--	--	--	---	---	--

#### **1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения Программы**

Желающие освоить дополнительную профессиональную образовательную программу «Охрана труда», должны иметь:

1) средне профессиональное образование и (или) высшее образование; Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

### 1.5. Трудоемкость программы

Трудоемкость программы -40 часов

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

### 1.6 Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	ТО, дней	С, дней	ПА, дней	ИА, дней	Всего, дней
1	Модуль 1.Нормы трудового права	1/2	1/2			1
2	Модуль 2. Управление охраной труда в организации и проведение работ по охране труда	1/2	1/2			1
3	Модуль 3. Права работников на охрану труда. Гарантии охраны труда отдельным категориям работников	1/2	1/2			1
4	Модуль4. Опасные и вредные производственные факторы	1/2	1/2			1
5	Модуль 5 Несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания	1/2	1/2			1
6	Модуль 6. Государственный надзор и контроль за охраной труда	1/2	1/2			1
	Итоговая аттестация зачет		1			1
	Итого	3	4			7

Условные обозначения	
ТО	Теоретическое обучение
П	Самостоятельная работа
ПА	Промежуточная аттестация
ИА	Итоговая аттестация

### 1.7 Форма обучения

Форма обучения осуществляется в очной, очно-заочной или заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### Учебный план программы повышения квалификации «ОХРАНА ТРУДА»

Обучение по Программе может проводиться в полном объеме с использованием дистанционных технологий обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

№	Наименование разделов (модулей)	Всего (час.)	В том числе	
			Лекции	Самостоятельная работа
1.	Модуль 1. Нормы трудового права	6,5	0,5	6
2.	Модуль 2. Управление охраной труда в организациях и проведение работ по охране труда.	6,5	0,5	6
3.	Модуль 3. Права работников на охрану труда. Гарантии охраны труда отдельным категориям работников	6,5	0,5	6
4	Модуль 4. Опасные и вредные факторы. Характеристика условий труда офисных работников.	6,5	0,5	6
5	Модуль 5. Несчастные случаи в организациях, профессиональные заболевания	7	1	6
6	Модуль 6. Санитарно-гигиенические требования к условиям труда офисных сотрудников.	7	1	6
	Итоговая аттестация		собеседование	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>36</b>

### Учебно-тематический план программы повышения квалификации «ОХРАНА ТРУДА»

№	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего (час.)	В том числе	
			Лекции	Самостоятельная работа
1	Модуль 1. Нормы трудового права	6,5	0,5	6
	Тема 1.1. Трудовое законодательство. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	6,5	0,5	6

	Обязанности работника в области охраны труда			
2	<b>Модуль 2. Управление охраной труда в организациях и проведение работ по охране труда.</b>	<b>6,5</b>	<b>0,5</b>	<b>6</b>
	Тема 2.1. Организация работы службы охраны труда в учреждениях и организациях.	4,25	0,25	4
	Тема 2.2. Планирование мероприятий по охране труда. Ведение документации по охране труда в труде в организациях и учреждениях.	2,25	0,25	2
3	<b>Модуль 3.Права работников на охрану труда. Гарантии охраны труда отдельным категориям работников</b>	<b>6,5</b>	<b>0,5</b>	<b>6</b>
	Тема 3.1. Оптимальные и допустимые условия труда. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.	6,5	0,5	6
4	<b>Модуль 4. Опасные и вредные факторы. Характеристика условий труда офисных работников.</b>	<b>6,5</b>	<b>0,5</b>	<b>6</b>
	Тема 4.1.Воздействие на организм человека опасных и вредных производственных факторов.	4,25	0,25	4
	Тема 4.2. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов, возникающих в аварийных случаях	2,25	0,25	2
5	<b>Модуль5. Несчастные случаи в организациях, профессиональные заболевания</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
	Тема 4.1. Порядок расследования и учета несчастных случаев. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	2,5	0,5	2
	Тема 4.2.Общие требования безопасности при проведении массовых мероприятий с работниками офисов.	4,5	0,5	4
6	<b>Модуль 6.Санитарно-гигиенические требования к условиям труда офисных сотрудников.</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
	Тема 6.1.Требования к площади и отделке офисных помещений. Требования к микроклимату и содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны офисных помещений. ПДК вредных веществ.	7	1	6

	<b>Итоговая аттестация</b>		<b>собеседование</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	

### 2.3. Содержание разделов

#### Раздел (модуль) 1 «Нормы трудового права»

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатель должен:

<b>Результаты обучения</b>			
<b>индекс</b>	<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
РО-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные направления государственной политики в области охраны труда;</li> <li>- основы охраны труда, основы управления охраной труда в офисных помещениях;</li> <li>- вопросы защиты пострадавших от несчастных случаев, требования к проведению инструктажей сотрудников офиса;</li> <li>- нормативные правовые акты, порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации;</li> <li>- виды надзора и контроля за безопасностью труда, структуру государственного надзора и контроля за охраной труда;</li> <li>- права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- обязанности работодателя при проведении государственного контроля за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать вредные и опасные факторы в помещениях офиса;</li> <li>- применять на практике требования Федерального закона Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".</li> <li>- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;</li> <li>- проводить всех видов инструктажи по охране труда, консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ;</li> <li>Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;</li> <li>- выявлять причины несоблюдения требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, оформлять предписания лицам, допустившим</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой разработки проектов организационно-распорядительных документов организации (приказы, распоряжения, инструкции и др.) по вопросам охраны труда и правилами их согласования;</li> <li>- проведением различных видов инструктажей по охране труда;</li> <li>- подготовкой документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>

	<p>- порядок и сроки расследования несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</p>	<p>нарушения требований охраны труда;</p> <p>- анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;</p> <p>- оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня.</p>	
--	--	---	--

**Формируемые компетенции:**

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

<b>Компетенции</b>	
<b>индекс</b>	<b>описание</b>
ДПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Законодательство РФ по охране труда. Социально-экономические аспекты охраны труда. История охраны труда в России. Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права. Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора, Роспотребнадзора и Минздравсоцразвития России: сфера применения, порядок разработки,

утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Должностные обязанности работников.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда.

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования. Страховые тарифы. Страховые взносы. Скидки и надбавки к страховым взносам.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Взаимосвязь обеспечения экономической, технологической, экологической, эргономической безопасности и охраны труда

## **Раздел (модуль) 2 «Управление охраной труда в организациях и проведение работ по охране труда»**

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатель должен:

<b>Результаты обучения</b>			
<b>индекс</b>	<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
РО-1	- основные направления государственной политики в области охраны труда; - основы охраны труда, основы управления охраной труда в офисных помещениях; - вопросы защиты пострадавших от несчастных случаев, требования к проведению	- идентифицировать вредные и опасные факторы в помещениях офиса; - применять на практике требования Федерального закона Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".	- методикой разработки проектов организационно-распорядительных документов организации (приказы, распоряжения, инструкции и др.)

	<p>инструктажей сотрудников офиса;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые акты, порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации;</li> <li>- виды надзора и контроля за безопасностью труда, структуру государственного надзора и контроля за охраной труда;</li> <li>- права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- обязанности работодателя при проведении государственного контроля за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности;</li> <li>- порядок и сроки расследования несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;</li> <li>- проводить всех видов инструктажи по охране труда, консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ;</li> <li>Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;</li> <li>- выявлять причины несоблюдения требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, оформлять предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;</li> <li>- анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;</li> <li>- оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня.</li> </ul>	<p>по вопросам охраны труда и правилами их согласования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведением различных видов инструктажей по охране труда;</li> <li>- подготовкой документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>
--	--	--	---

Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

<b>Компетенции</b>	
<b>индекс</b>	<b>описание</b>

Современная СУОТ. Руководящие документы по внедрению системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Понятия современной теории СУОТ, промышленной, пожарной и др. безопасностью. Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: Политика организации в сфере охраны труда. Цели и задачи корпоративного управления охраной труда. Организационные структуры и ответственность персонала. Обучение, осведомленность и компетентность персонала. Взаимосвязи, взаимодействие и информация. Документация и управление документацией. Готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций. Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей. Отчетные данные и их анализ. Аудит функционирования СУОТ. Анализ эффективности СУОТ со стороны руководства. Проведение корректирующих мероприятий. Процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

Планирование мероприятий по охране Понятие социально приемлемого риска. Определение количественных параметров профессиональных рисков: методика определения интегральной оценки условий труда; методика определения индивидуального профессионального риска работника; методика определения интегрального показателя уровня профессионального риска организации.

Права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда. Обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда

Содержание корпоративной информационной системы

Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля

Виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности

Электронный документооборот в сфере контрольно-надзорных действий

Цифровые платформы сбора обязательной отчетной и статистической информации

Прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними

Документация, оформляемая при привлечении к ответственности за нарушения требований охраны труда

Порядок оформления и подачи апелляций в случае привлечения к ответственности за нарушения требований охраны труда

### Раздел (модуль) 3 «Права работников на охрану труда. Гарантии охраны труда отдельным категориям работников»

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатель должен:

Результаты обучения			
индекс	знать	уметь	владеть
РО-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные направления государственной политики в области охраны труда;</li> <li>- основы охраны труда, основы управления охраной труда в офисных помещениях;</li> <li>- вопросы защиты пострадавших от несчастных случаев, требования к проведению инструктажей сотрудников офиса;</li> <li>- нормативные правовые акты, порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации;</li> <li>- виды надзора и контроля за безопасностью труда, структуру государственного надзора и контроля за охраной труда;</li> <li>- права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- обязанности работодателя при проведении государственного контроля за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- виды ответственности за нарушение требований охраны</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать вредные и опасные факторы в помещениях офиса;</li> <li>- применять на практике требования Федерального закона Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".</li> <li>- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;</li> <li>- проводить всех видов инструктажи по охране труда, консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ;</li> <li>Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;</li> <li>- выявлять причины несоблюдения требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой разработки проектов организационно-распорядительных документов организации (приказы, распоряжения, инструкции и др.) по вопросам охраны труда и правилами их согласования;</li> <li>- проведением различных видов инструктажей по охране труда;</li> <li>- подготовкой документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>

	<p>труда и порядок привлечения к ответственности;</p> <p>- порядок и сроки расследования несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</p>	<p>мероприятий, оформлять предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;</p> <p>- анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;</p> <p>- оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня.</p>	
--	--	---	--

Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

<b>Компетенции</b>	
<b>индекс</b>	<b>описание</b>
ДПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда.

Права работников на охрану труда.

Обязательные предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Перечень вредных факторов, перечень видов работ

при которых проводятся медицинские осмотры. Порядок прохождения медосмотров и оформления документации. Группы риска.

Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда (далее – СОУТ). Создание комиссии на предприятии и ее основные задачи, состав комиссии.

Заключение гражданско-правового договора с организацией, проводящей СОУТ.

Ответственность организации, проводящей СОУТ и экспертов. Идентификация и измерение опасных и (или) вредных производственных факторов. Декларирование условий труда. Подведение итогов СОУТ, анализ и планирование мероприятий. Использование результатов СОУТ.

#### **Раздел (модуль) 4 «Опасные и вредные факторы. Характеристика условий труда офисных работников»**

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатель должен:

<b>Результаты обучения</b>			
<b>индекс</b>	<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
РО-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные направления государственной политики в области охраны труда;</li> <li>- основы охраны труда, основы управления охраной труда в офисных помещениях;</li> <li>- вопросы защиты пострадавших от несчастных случаев, требования к проведению инструктажей сотрудников офиса;</li> <li>- нормативные правовые акты, порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации;</li> <li>- виды надзора и контроля за безопасностью труда, структуру государственного надзора и контроля за охраной труда;</li> <li>- права и обязанности представителей государственного контроля</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать вредные и опасные факторы в помещениях офиса;</li> <li>- применять на практике требования Федерального закона Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".</li> <li>- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;</li> <li>- проводить всех видов инструктажи по охране труда, консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ;</li> <li>Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой разработки проектов организационно-распорядительных документов организации (приказы, распоряжения, инструкции и др.) по вопросам охраны труда и правилами их согласования;</li> <li>- проведением различных видов инструктажей по охране труда;</li> <li>- подготовкой документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, произошедших на производстве, и</li> </ul>

	<p>(надзора) за соблюдением требований охраны труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязанности работодателя при проведении государственного контроля за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности;</li> <li>- порядок и сроки расследования несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>	<p>результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять причины несоблюдения требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, оформлять предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;</li> <li>- анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;</li> <li>- оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня.</li> </ul>	<p>профессиональных заболеваний.</p>
--	---	--	--------------------------------------

Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

<b>Компетенции</b>	
<b>индекс</b>	<b>описание</b>
ДПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Российское законодательство в области промышленной безопасности. Общие мероприятия промышленной безопасности: идентификация опасных и вредных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль. Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов.

Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда

Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов

и выработки защитных мер. Оценка условий жизнедеятельности человека по факторам вредности и травмоопасности.

Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемнотранспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемнотранспортных машин. Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации Ростехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению, давлению и объему. Безопасная арматура для емкостей и контрольно-измерительные приборы (КИП). Проверка и окраска емкостей. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная арматура и КИП для компрессорных установок. Правила приемки и испытания. Теплоэнергетические установки и их безопасная эксплуатация.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках. Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.

## **Раздел (модуль) 5 «Несчастные случаи в организациях, профессиональные заболевания»**

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатель должен:

<b>Результаты обучения</b>			
<b>индекс</b>	<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
РО-1	- основные направления государственной политики в области охраны труда;	- идентифицировать вредные и опасные факторы в помещениях офиса; - применять на практике требования Федерального закона	- методикой разработки проектов организационно-распорядительных

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы охраны труда, основы управления охраной труда в офисных помещениях;</li> <li>- вопросы защиты пострадавших от несчастных случаев, требования к проведению инструктажей сотрудников офиса;</li> <li>- нормативные правовые акты, порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации;</li> <li>- виды надзора и контроля за безопасностью труда, структуру государственного надзора и контроля за охраной труда;</li> <li>- права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- обязанности работодателя при проведении государственного контроля за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности;</li> <li>- порядок и сроки расследования несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>	<p>Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;</li> <li>- проводить всех видов инструктажи по охране труда, консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ;</li> <li>Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;</li> <li>- выявлять причины несоблюдения требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, оформлять предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;</li> <li>- анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;</li> <li>- оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня.</li> </ul>	<p>документов организации (приказы, распоряжения, инструкции и др.) по вопросам охраны труда и правилами их согласования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведением различных видов инструктажей по охране труда;</li> <li>- подготовкой документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>
--	---	---	--

Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

**Компетенции**

<b>индекс</b>	<b>описание</b>
ДПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию. Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний

Порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний

Интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях

Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев.

Правила оказания первой помощи пострадавшим. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи: оценка обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи; вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом.

### **Раздел (модуль) 6 «Санитарно-гигиенические требования к условиям труда офисных сотрудников»**

Планируемые результаты обучения.

В результате обучения слушатель должен:

<b>Результаты обучения</b>			
<b>индекс</b>	<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
РО-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные направления государственной политики в области охраны труда;</li> <li>- основы охраны труда, основы управления охраной труда в офисных помещениях;</li> <li>- вопросы защиты пострадавших от несчастных случаев, требования к проведению инструктажей сотрудников офиса;</li> <li>- нормативные правовые акты, порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентифицировать вредные и опасные факторы в помещениях офиса;</li> <li>- применять на практике требования Федерального закона Российской Федерации "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".</li> <li>- разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой разработки проектов организационно-распорядительных документов организации (приказы, распоряжения, инструкции и др.) по вопросам охраны труда и правилами их согласования;</li> <li>- проведением различных видов</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виды надзора и контроля за безопасностью труда, структуру государственного надзора и контроля за охраной труда;</li> <li>- права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- обязанности работодателя при проведении государственного контроля за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>- виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности;</li> <li>- порядок и сроки расследования несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить всех видов инструктажи по охране труда, консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ;</li> <li>Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда;</li> <li>- выявлять причины несоблюдения требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, оформлять предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;</li> <li>- анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда;</li> <li>- оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня.</li> </ul>	<p>инструктажей по охране труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовкой документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний.</li> </ul>
--	---	--	--

Формируемые компетенции:

Изучение модуля направлено на развитие и формирование следующих компетенций:

<b>Компетенции</b>	
<b>индекс</b>	<b>описание</b>
ДПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Обеспечение безопасных условий труда работающих как часть обеспечения безопасности производства (производственной деятельности работодателя). Виды обеспечения безопасности производственной деятельности работодателя: физическая безопасность имущества и личная

безопасность работников, пожарная безопасность, технологическая безопасность потери качества и объемов продукции, транспортная безопасность, промышленная безопасность опасных производственных объектов, радиационная безопасность приборов, сырья и материалов, химическая безопасность, биологическая безопасность, безопасность наемного труда работников (охрана труда), экологическая безопасность окружающей среды; безопасность третьих лиц и территориальных поселений от неблагоприятного воздействия производственной деятельности. Общие понятия обеспечения безопасности. Риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о пренебрежимо малом риске, приемлемом (допустимом) и неприемлемом (недопустимом) риске. Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска. Основные принципы управления рисками: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Полная ликвидация рисков, снижение (уменьшение) и ограничение (предотвращение роста) уровня рисков. Основные методы обеспечения безопасных условий труда: нормализация производственной среды и трудового процесса: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты. Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда и безопасность производственной деятельности.

### **3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

#### **Критерии оценивания результатов итоговой аттестации (зачета)**

**Оценка «отлично».** Ответы на поставленные вопросы в билете излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы литературной речи. Широко используются новейшие информационные технологии в работе и докладе.

**Оценка «хорошо».** Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Базовые нормативно-правовые акты используются, но в недостаточном объеме. Материал излагается уверенно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи. Используются новейшие информационные технологии в работе и докладе.

**Оценка «удовлетворительно».** Допускаются нарушения в последовательности изложения. Имеются упоминания об отдельных базовых нормативно-правовых актах. Демонстрируются поверхностные знания вопроса, а имеющиеся практические навыки с трудом позволяют решать конкретные задачи. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи. Отмечается слабое владение новейшими информационными технологиями.

**Оценка «неудовлетворительно».** Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.

По окончании курса обучения проводится проверка знаний требований охраны труда офисных сотрудников и выдается удостоверение установленного образца.

#### **Вопросы для экзамена (итоговая аттестация)**

1. Законодательство Российской Федерации об охране труда.
2. Руководящие материалы и другая организационно-техническая документация, характеризующая специфику работ.
3. Руководство по эксплуатации вида техники: прибора, агрегата, оборудования, машины, станка и т.п.
4. Материалы расследования несчастных случаев, акты по форме Н-1, имеющие отношение к профессии или виду работы.
5. Специальные правила безопасности по пожарной, промышленной, электроэнергетической, технологической, санитарно-гигиенической, радиационной, транспортной, физической и т.п.
6. Положения о разработке инструкций по охране труда.
7. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.
8. Правила поведения работников при отравлении, заболевании и травмировании и о способах оказания первой помощи пострадавшему
9. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования и выявленных неисправностях оборудования, приборов и инструментов, которые могут привести к авариям и несчастным случаям.
10. Ответственность работника за нарушение требований инструкции по охране труда.
11. Требования к обеспечению пожарной безопасности (проверка наличия или исправности средств сигнализации и тушения пожара, отсутствие подтекания

топлива и других легковоспламеняющихся жидкостей, искрения в проводке и механизмах).

12.Способы и приемы безопасного выполнения работ с учетом последовательности проведения технологического процесса, эксплуатации оборудования, приборов.

13.Порядок и правила пользования ручным и механизированным инструментом, приспособлениями и устройствами, а также переносным освещением и т.п.

13. Порядок взаимодействия при групповом выполнении работ.

14.Охрана труда как система сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности

15.Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья и полагающихся им компенсациях

16.Меры по предотвращению аварийных ситуаций, сохранению жизни и здоровья работников при возникновении таких ситуаций, в том числе по оказанию пострадавшим первой помощи

17.Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников в соответствии с требованиями охраны труда

18.Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

19.Разработка и утверждение правил и инструкций по охране труда для работников с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа

20.Комплект нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда в соответствии со спецификой своей деятельности.

21.Вредный производственный фактор. Опасный производственный фактор

22.Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве

23.Проведение инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки знания требований охраны труда.

24.Организация контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

25.Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда.

26.Недопущение работников к исполнению ими трудовых обязанностей без прохождения обязательных медицинских осмотров (обследований), обязательных психиатрических освидетельствований.

- 27.Проектирование оборудования или рабочего места с учетом эргономических требований.
- 28.Расчет защитного заземления или зануления электроустановок, выбор и расчет устройств защитного отключения .
- 29.Микроклиматические параметры производственных помещений (температура, влажность, подвижность и чистота воздуха).
- 30.Способы защиты от вибрации: организационные, лечебно-профилактические и технические.
- 31.Негативные последствия в организме человека от воздействия инфракрасного излучения.
- 32.Нормативные значения параметров ионизирующего излучения
- 33.Инженерно-психологическое обеспечение труда.
- 34.Вопросы эргономики и пути повышения эффективности труда
- 35.Психофизические характеристики и эргономические показатели труда оператора и требования к рабочему месту оператора.
- 36.Обеспечение производственной безопасности.
- 37.Технические и организационные меры обеспечения электробезопасности (заземление, зануление, защитное отключение, блокировки, малые напряжения, индивидуальные средства защиты и др.)
- 38.Безопасность в чрезвычайных ситуациях.
- 39.Методы защиты от техногенных происшествий.
- 40.Оценка надежности (вероятности отказов) оборудования, элементов системы автоматического управления и всей системы.

#### **4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

##### **4.1 Нормативно-правовое обеспечение Программы**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Профессиональный стандарт 40.054 Специалист в области охраны труда (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н);
- Приказ Минобрнауки России от 29 марта 2019 г. № 178 «Об определении перечня приоритетных направлений обновления и приобретения компетенций гражданами с учетом региональных и отраслевых потребностей на 2019 год»;
- Устав МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ);
- Единый квалификационный справочник должностей руководителей
- Иные нормативные и локальные документы

#### **4.2 Кадровое обеспечение Программы**

К реализации Программы привлекаются научно-педагогические работники (НПР), имеющие высшее образование, соответствующее профилю Программы, отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, а также практические работники, осуществляющие трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности Программы, в соответствии со статьей 331 Трудового кодекса Российской Федерации.

#### **4.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы**

##### **1. Основная литература:**

1. Конституция РФ.
2. Федеральный закон РФ от 30.12.01 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
3. Федеральный Закон РФ от 24.07.1998 №125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний".
4. Ветров В., Панферова И., Хрупачев А. Структура профессионального риска в производственной сфере России /В. Ветров, И. Панферова, А. Хрупачев// Охрана труда и социальное страхование. 2014. - №7. - С.45-47.

##### **2. Дополнительная литература:**

1. Постановление Минтруда РФ, Минобразования РФ от 13.01.2003 N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.02.2003 N 4209)

2. СанПиН 2.4.2.1178-02 Санитарно-эпидемиологические правила. Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях.

### **3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Системные поисковые службы: Yandex.ru, Rambler.ru, Mail.ru, Googl.ru

2. Отраслевые образовательные порталы: [www.edu.ru](http://www.edu.ru), [www.en.edu.ru](http://www.en.edu.ru), [www.openet.edu.ru](http://www.openet.edu.ru).

3. Адреса сайтов, где рассматриваются вопросы безопасности: [www.mhts.ru](http://www.mhts.ru), [www.ciklon.ru](http://www.ciklon.ru), [www.texbez.ru](http://www.texbez.ru), [www.otipb.narod.ru](http://www.otipb.narod.ru), [www.ot-laz.narod.ru](http://www.ot-laz.narod.ru), [www.safwork.boom.ru](http://www.safwork.boom.ru), [www.vkt.org./ru](http://www.vkt.org./ru), [www.ohranatruda.ru](http://www.ohranatruda.ru), [www.ixbt.com](http://www.ixbt.com)

### **4. Периодические издания (журналы)**

Охрана труда в вопросах и ответах.

Нормативные акты по охране труда.

Справочник специалиста по охране труда.

## **5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Необходимый перечень материально-технического обеспечения для реализации дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки включает в себя:

1. лекционные аудитории (оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет),
2. помещения для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные учебной мебелью),
3. библиотеку (имеющую рабочие места для слушателей, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет),
4. компьютерные классы.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам

### **5.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого учебного программного обеспечения**

<b>Наименование программного обеспечения</b>	<b>Назначение</b>
Windows 10	Многозадачная операционная система компании
Internet Explorer/ GoogleChrome	Браузер

Операционная система «Альт Образование»	Многозадачная операционная система
OpenOffice	Свободный пакет офисных приложений

### **5.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Электронно-библиотечная система «Znanium.com».  
[Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://znanium.com/>
2. Электронно-библиотечная система «Лань». - [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн». - [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>

### **6. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

№ п/п	Содержание изменения	Реквизиты документа об утверждении изменения	Дата введения изменения
1.			
2.			