

Федеральное бюджетное учреждение «Учебно-методический кабинет»  
Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

ФБУ «Учебно-методический кабинет»

Ростехнадзора

Д.В. Воронков

«19» 2019 г.

## ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования –  
повышения квалификации

**«Охрана труда на электросетевых предприятиях»**

г. Москва  
2019

## Оглавление

1. Цели и задачи обучения.....	3
2. Нормативно-правовые основы Программы.....	3
3. Категория обучаемых лиц .....	4
4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения.....	4
5. Планируемые результаты освоения Программы .....	5
6. Форма обучения и сроки освоения Программы.....	6
7. Учебный план .....	6
7.1. Учебный план очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 32 академических часов, заочное обучение 40 академических часа .....	6
7.2. Учебный план заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 72 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 20 академических часов, заочное обучение 52 академических часа .....	7
7.3. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа .....	7
8. Календарный учебный график.....	7
9. Рабочая Программа дисциплин (модулей).....	8
9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) по очно-заочной форме обучения, 72 академических часа. Очное обучение 32 академических часов, заочное обучение 40 академических часа .....	8
9.2. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 72 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 20 академических часов, заочное обучение 52 академических часа.....	21
9.3. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа.....	34
10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей) .....	47
11. Организационно-педагогические условия.....	49
12. Учебно-методическое обеспечение Программы.....	50
13. Материально-технические условия реализации программы.....	52
14. Оценочные материалы к Программе обучения.....	52
Приложение №1 Контрольно-измерительные материалы.....	54
Приложение №2 Календарный учебный график .....	61



## **1. Цели и задачи обучения**

Основной целью обучения слушателей вопросам охраны труда является формирование у них необходимых знаний для выполнения функций руководителей или специалистов подразделений электросетевых предприятий, занимающимися вопросами охраны труда, и обеспечения надлежащих требований охраны труда в целом на предприятии.

Задача обучения – дать слушателям теоретические знания в рамках реализации программы дополнительного профессионального образования – повышения квалификации «Охрана труда на электросетевых предприятиях» (далее – Программа).

Обучение по Программе осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## **2. Нормативно-правовые основы Программы**

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

3. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации Департаменту государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 09.10.2013 г. № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»;

4. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;

5. «ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (вместе с «Программами обучения безопасности труда») (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст);

6. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

7. Постановление 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» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2003 N 4209).

### 3. Категория обучаемых лиц

К освоению Программы допускаются:

- лица, имеющие (или получающие) среднее профессиональное и/или высшее образование и опыт работы по следующим направлениям:
  - организация, руководство и проведение работ по оценке условий труда на рабочих местах и в производственных подразделениях
  - контроль и технический надзор за проведением работ по охране труда.
  - инженер по охране труда и технике безопасности;
  - специалист по охране труда;
  - специалист по техносферной безопасности.

### 4. Перечень компетенций, качественное изменение и/или получение которых осуществляется в процессе обучения

Процесс реализации Программы направлен на совершенствование следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Направление подготовки <b>20.03.01</b>
		Код компетенции
1.	Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК-9
2.	Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК-10
3.	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ПК-11
4.	Способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	ПК-16



5.	Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК-17
<b>Компетенция</b>		Направление подготовки <b>13.03.02</b>
		<b>Код компетенции</b>
1.	Способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	ПК-10

## 5. Планируемые результаты освоения Программы

По окончании курса обучения проводится итоговая аттестация по теме обучения и слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

По окончании обучения слушатель:

должен знать

- правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда;

- последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и меры защиты от них;

- средства и методы обеспечения технической безопасности и устойчивости технических средств и технологических процессов на электросетевых предприятиях;

- порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний;

- организацию социальной защиты пострадавших на производстве;

- порядок предоставления компенсаций, обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;

- основные функции и полномочия органов государственного управления, надзора и контроля охраны труда;

должен уметь:

- пользоваться нормативной и иной правовой документацией, применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда;

- оценивать источники вредных и опасных факторов производственной среды и производственного процесса, эффективно применять средства защиты;

- организовать проведение аттестации рабочих мест по условиям труда;

- принимать самостоятельные инженерные решения по снижению вредных и опасных производственных факторов.

должен владеть:

- основными методами обеспечения техносферной безопасности;
- знаниями об известных устройствах, системах и методах защиты человека и окружающей среды от опасностей;
- навыками эксплуатации средств защиты;
- навыками организации, планирования и реализации работы исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
- методами измерения уровней опасности в среде обитания, обработки полученных результатов;
- методами определения опасных зон.

## **6. Форма обучения и сроки освоения Программы**

Очная, очно-заочная, заочная. Общий объем Программы 72 академических часов.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Режим занятий: 4-9 ак. ч. в день.

Учреждение вправе реализовывать Программу с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

## **7. Учебный план**

### **7.1. Учебный план очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 32 академических часов, заочное обучение 40 академических часа**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			Очно	Заочно	
1.	Общие вопросы охраны труда	25	10	15	
2.	Специальные вопросы охраны труда	30	13	17	
3.	Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок	10	4	6	
4.	Первая помощь пострадавшим на производстве	5	3	2	
5.	Итоговая аттестация по теме обучения	2	2		Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	



**7.2. Учебный план заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 72 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 20 академических часов, заочное обучение 52 академических часа**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			Он-лайн обучение в формате вебинар, ВКС	Заочно	
1.	Общие вопросы охраны труда	21	6	15	
2.	Специальные вопросы охраны труда	35	10	25	
3.	Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок	10	3	7	
4.	Первая помощь пострадавшим на производстве	4	1	3	
5.	Итоговая аттестация по теме обучения	2		2	Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	

**7.3. Учебный план заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) Программы	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			Очно	Заочно	
1.	Общие вопросы охраны труда	25		25	
2.	Специальные вопросы охраны труда	30		30	
3.	Первая помощь пострадавшим	10		10	
4.	Первая помощь пострадавшим на производстве	5		5	
5.	Итоговая аттестация по теме обучения	2		2	Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>		<b>72</b>	

## **8. Календарный учебный график**

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью Программы.

Календарный учебный график представлен в Приложении к данной Программе.

## 9. Рабочая Программа дисциплин (модулей)

**9.1. Рабочая Программа дисциплин (модулей) по очно-заочной форме обучения, 72 академических часа. Очное обучение 32 академических часов, заочное обучение 40 академических часа**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций программы	Кол- во часов	Очное обучение, в том числе		Заочное обучение	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
<b>1.</b>	<b>Общие вопросы охраны труда</b>	<b>25</b>	<b>10</b>		<b>15</b>	
1.1.	Основные положения действующего законодательства по охране труда.	3	1		2	
1.2.	Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда.	3	2		1	
1.3.	Порядок инспектирования организаций. Наиболее распространенные нарушения. Исполнение предписаний об устранении нарушений законодательства по охране.	3	1		2	
1.4.	Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований охраны труда. Обзор правоприменительной практики по соблюдению трудового законодательства в Российской Федерации. Разрешение трудовых споров.	4	2		2	
1.5.	Правила внутреннего распорядка. Трудовые отношения между работодателем и работником.	3	1		2	
1.6.	Организация системы управления охраной труда. Участие работников и их представителей в системе управления охраной труда. Предотвращение опасностей и оценка рисков. Принципы оценки эффективности функционирования системы управления охраной труда.	3	1		2	
1.7.	Непрерывное совершенствование системы	3	1		2	



	управления охраной труда в организации.					
1.8.	Документация и отчетность по охране труда на предприятиях. Порядок разработки, согласования и утверждения документации по охране труда в организациях. Порядок информационного обмена в организации. Передача и обмен информацией. Организация обучения и проведение инструктажей по охране труда. Порядок аттестации и проверки знаний в организации.	3	1		2	
2.	<b>Специальные вопросы охраны труда</b>	<b>30</b>	<b>13</b>		<b>17</b>	
2.1.	Порядок проведения специальной оценки условий труда согласно Федеральному закону от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».	3	1		2	
2.2.	Основные опасные и вредные производственные факторы, и существующие риски повреждения здоровья работников на электросетевых предприятиях, предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	3	1		2	
2.3.	Основные организационно-распределительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.	3	1		2	
2.4.	Порядок обеспечения работников электросетевых предприятий специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.	3	1		2	
2.5.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Программы	3	1		2	

	страхования работников организации.					
2.6.	Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма в организации. Понятие несчастного случая и профессионального заболевания на производстве.	3	1		2	
2.7.	Действия работников при чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях и других происшествиях на предприятии и ликвидации их последствий.	3	2		1	
2.8.	Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.	3	1		2	
2.9.	Расследование несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок реализации Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».	3	2		1	
2.10.	Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 №846. Правила расследования причин аварий в электроэнергетике.	3	2		1	
<b>3.</b>	<b>Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	
3.1.	Электробезопасность. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок.	3	1		2	
3.2.	Функциональные обязанности по охране труда в соответствии с занимаемой должностью. Требования Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда на электросетевых предприятиях.	3	1		2	



3.3.	Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок согласно требованиям Приказа Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».	4	2		2	
4.	<b>Первая помощь пострадавшим на производстве</b>	5		3	2	
4.1.	Оказания первой помощи пострадавшим на производстве при различных повреждениях.	3		2	1	
4.2.	Признаки жизни и смерти. Клиническая и биологическая смерть. Реакция организма на травму – обморок, коллапс, шок. Внезапная остановка сердца. Приемы сердечно-легочной реанимации.	2		1	1	
5.	<b>Итоговая аттестация по теме обучения</b>	2				Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	

### ***Модуль 1. «Общие вопросы охраны труда»***

#### ***Тема 1.1. «Основные положения действующего законодательства по охране труда»***

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства. Международные трудовые нормы. Международной организации труда (МОТ). Федеральные законы и иные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации об охране труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

#### ***Тема 1.2. «Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда»***

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства Российской Федерации о труде и охране труда, осуществляемый Федеральной инспекцией труда Российской Федерации и

подведомственных ей государственными инспекциями труда субъектов Российской Федерации. Структура государственной инспекции труда и подведомственных ей государственных инспекций труда субъектов Российской Федерации. Задачи, функции и права государственных инспекций труда на федеральном, отраслевом, региональном и местном уровнях. Государственный надзор и контроль безопасности труда, осуществляемый на объектах, подконтрольных органам надзора и контроля.

***Тема 1.3. «Порядок инспектирования организаций. Наиболее распространенные нарушения. Исполнение предписаний об устранении нарушений законодательства по охране»***

Недобросовестное проведение инструктажей по безопасному ведению работ. Нарушение режима труда и отдыха. Отсутствие средств индивидуальной защиты. Недобросовестное проведение обязательных медицинских осмотров. Порядок инспектирования работодателей. Ответственность за нарушения законодательства о труде и об охране труда. Права государственных инспекторов труда при выявлении нарушений.

***Тема 1.4. «Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований охраны труда. Обзор правоприменительной практики по соблюдению трудового законодательства в Российской Федерации. Разрешение трудовых споров»***

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативно-правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Распределение работодателем (руководителем организации) обязанностей и функций по охране труда между своими заместителями, закрепление этих обязанностей в утверждаемом работодателем Положении об организации работ по охране труда. Коллективный договор, соглашения, локальные нормативные акты об обязанностях должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда.

***Тема 1.5. «Правила внутреннего распорядка. Трудовые отношения между работодателем и работником»***

Трудовые права и обязанности работника. Права и обязанности работодателя. Оформление трудовых отношений. Содержание трудового договора. Нормы продолжительности рабочего времени и времени отдыха.



Коллективный договор и ответственность сторон по его выполнению. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий работников. Полномочия трудового коллектива, общественных объединений работников и представительных органов в решении трудовых вопросов.

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

***Тема 1.6. «Организация системы управления охраной труда. Участие работников и их представителей в системе управления охраной труда. Предотвращение опасностей и оценка рисков. Принципы оценки эффективности функционирования системы управления охраной труда»***

Система управления охраной труда в организации. Служба охраны труда в организации, ее назначение, место в структуре управления организации, численность, структура, задачи и функции. Предоставление прав работникам службы охраны труда. Инженер по охране труда организации его права и обязанности. Система контроля состояния охраны труда. Государственный надзор и контроль безопасности труда, осуществляемый на объектах, подконтрольных органам надзора и контроля.

***Тема 1.7. «Непрерывное совершенствование системы управления охраной труда в организации»***

Организация разработки систем управления охраной труда. Разработка концепции (политики) охраны труда в организации. Организация работ по обеспечению охраны труда. Планирование, разработка и применение системы управления охраной труда. Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования системы управления охраной труда. Совершенствование управления охраной труда.



**Тема 1.8. «Документация и отчетность по охране труда на предприятиях. Порядок разработки, согласования и утверждения документации по охране труда в организациях. Порядок информационного обмена в организации. Передача и обмен информацией. Организация обучения и проведение инструктажей по охране труда. Порядок аттестации и проверки знаний в организации»**

Перечень необходимой документации по охране труда. Законодательные и нормативные правовые акты федерального и регионального уровня. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Журналы инструктажей. Документы по расследованию несчастных случаев на производстве. Акты (протоколы) обследования вопросов охраны труда в организации уполномоченными органами. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда. Порядок и сроки хранения документов различного типа. Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, 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. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Виды, задачи и содержание инструктажей по охране труда, порядок проведения и оформления. Порядок аттестации и проверки знаний в организации.

## ***Модуль 2. «Специальные вопросы охраны труда»***

**Тема 2.1. «Порядок проведения специальной оценки условий труда согласно Федеральному закону от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»**

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным



нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудов процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Проведения внеплановой специальной оценки труда. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.

***Тема 2.2. «Основные опасные и вредные производственные факторы, и существующие риски повреждения здоровья работников на электросетевых предприятиях, предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»***

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудов процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Проведения внеплановой специальной оценки труда. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.

***Тема 2.3. «Основные организационно-распределительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты»***

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и заболеваемости работающих. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты. Организационно-распорядительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.



***Тема 2.4. «Порядок обеспечения работников электросетевых предприятий специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты»***

Специальная одежда, средства защиты головы, глаз и лица, органов дыхания, ног, рук, защитные пасты и мази, предохранительные приспособления, средства индивидуальной защиты от шума, вибрации и от источников излучений. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам спецодежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта спецодежды и других средств индивидуальной защиты. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работников. Соблюдение работниками требований по личной гигиене, применению соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты.

***Тема 2.5. «Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Программы страхования работников организации»***

Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Финансирование мероприятий, направленных на сокращение травматизма на производстве. Формирование и расходование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей. Страховые тарифы и взносы.

***Тема 2.6. «Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма в организации. Понятие несчастного случая и профессионального заболевания на производстве»***

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

Устранение вредных, опасных производственных факторов, воздействия которых могут привести к заболеванию или травме. Средства коллективной защиты. Приемы предотвращения травматизма. Обучение, инструктаж работников и исполнение требований в области безопасности и охраны труда.

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Цели и задачи расследования несчастных случаев. Комиссии по расследованию несчастного случая на производстве и порядок расследования единичного и группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом. Документирование процесса расследования несчастного случая на производстве.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

### ***Тема 2.7. «Действия работников при чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях и других происшествиях на предприятии и ликвидации их последствий»***

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.



Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

#### ***Тема 2.8. «Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров»***

Виды профилактических медицинских осмотров и цель их проведения. Категории работников, направляемых на обязательный медицинский осмотр. Порядок организации и проведения обязательных предварительных и периодических медосмотров. Порядок оформления результатов медицинских осмотров. Обязанности работодателя по организации обязательных медосмотров. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников.

#### ***Тема 2.9. «Расследование несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок реализации Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»»***

Законодательство Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Федеральный закон «Об обязательном государственном социальном страховании работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Финансирование мероприятий, направленных на сокращение травматизма на производстве. Особенности возмещения вреда



работникам железнодорожного транспорта. Формирование и расходование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей. Страховые тарифы и взносы.

***Тема 2.10. «Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 №846. Правила расследования причин аварий в электроэнергетике»***

Общие положения «Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» Порядок расследования причин аварий в электроэнергетике. Порядок оформления результатов расследования. Порядок систематизации информации об авариях в электроэнергетике.

***Модуль 3. «Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок»***

***Тема 3.1. «Электробезопасность. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок»***

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.

***Тема 3.2. «Функциональные обязанности по охране труда в соответствии с занимаемой должностью. Требования Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда на электросетевых предприятиях»***

Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Соблюдение требований охраны труда работниками. Правильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты. Обучение, инструктаж, стажировка; выявление и извещение о ситуациях, угрожающих

жизни и здоровью, несчастных случаев, об ухудшении состояния здоровья, о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления). Прохождение обязательных медицинских осмотров. Обзор и обобщение требований Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда.

***Тема 3.3. «Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок согласно требованиям Приказа Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»***

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Распределение ответственности за безопасность работ. Основные требования к обеспечению безопасной организации работ в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок. Обязанности, ответственность работников за выполнение норм и правил безопасной эксплуатации электроустановок. Периодические медицинские осмотры работников. Проведение инструктажей по безопасности труда и пожарной безопасности. Обучение и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Обеспечение охраны труда персонала, окружающей среды при эксплуатации электроустановок. Обязанности электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию электрических и тепловых установок.

***Модуль 4. «Первая помощь пострадавшим на производстве»***

***Тема 4.1. «Оказания первой помощи пострадавшим на производстве при различных повреждениях»***

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах, ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.



Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

**Тема 4.2. «Признаки жизни и смерти. Клиническая и биологическая смерть. Реакция организма на травму – обморок, коллапс, шок. Внезапная остановка сердца. Приемы сердечно-легочной реанимации»**

Оказание помощи при остановке сердца и дыхания (реанимация). Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Техника проведения базовых реанимационных мероприятий.

**9.2. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 72 академических часа.**

**Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 20 академических часов, заочное обучение 52 академических часа**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций программы	Кол-во часов	Обучение, в том числе		Форма контроля
			Он-лайн обучение в формате вебинар, ВКС	Заочное обучение	
<b>1.</b>	<b>Общие вопросы охраны труда</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	
1.1.	Основные положения действующего законодательства по охране труда.	3	1	2	
1.2.	Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда.	3	1	2	
1.3.	Порядок инспектирования организаций. Наиболее распространенные нарушения. Исполнение предписаний об устранении нарушений законодательства по охране.	3	0,5	2,5	
1.4.	Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований охраны труда. Обзор правоприменительной практики по соблюдению трудового законодательства в Российской Федерации. Разрешение трудовых споров.	3	1	2	
1.5.	Правила внутреннего распорядка. Трудовые отношения между работодателем и работником.	2	0,5	1,5	

1.6.	Организация системы управления охраной труда. Участие работников и их представителей в системе управления охраной труда. Предотвращение опасностей и оценка рисков. Принципы оценки эффективности функционирования системы управления охраной труда.	2	1	1	
1.7.	Непрерывное совершенствование системы управления охраной труда в организации.	2	0,5	1,5	
1.8.	Документация и отчетность по охране труда на предприятиях. Порядок разработки, согласования и утверждения документации по охране труда в организациях. Порядок информационного обмена в организации. Передача и обмен информацией. Организация обучения и проведение инструктажей по охране труда. Порядок аттестации и проверки знаний в организации.	3	0,5	2,5	
<b>2.</b>	<b>Специальные вопросы охраны труда</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	
2.1.	Порядок проведения специальной оценки условий труда согласно Федеральному закону от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».	4	1	3	
2.2.	Основные опасные и вредные производственные факторы, и существующие риски повреждения здоровья работников на электросетевых предприятиях, предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	4	1	3	
2.3.	Основные организационно-распределительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.	3	1	2	
2.4.	Порядок обеспечения работников электросетевых предприятий специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.	3	1	2	
2.5.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных	4	1	3	



	заболеваний. Программы страхования работников организации.				
2.6.	Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма в организации. Понятие несчастного случая и профессионального заболевания на производстве.	3	1	2	
2.7.	Действия работников при чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях и других происшествиях на предприятии и ликвидации их последствий.	3	1	2	
2.8.	Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.	3	1	2	
2.9.	Расследование несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок реализации Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».	4	1	3	
2.10.	Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 №846. Правила расследования причин аварий в электроэнергетике.	4	1	3	
<b>3.</b>	<b>Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
3.1.	Электробезопасность. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок.	4	1	3	
3.2.	Функциональные обязанности по охране труда в соответствии с занимаемой должностью. Требования Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда на электросетевых предприятиях.	3	1	2	
3.3.	Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок согласно требованиям Приказа Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».	3	1	2	

4.	<b>Первая помощь пострадавшим на производстве</b>	4	1	3	
4.1.	Оказания первой помощи пострадавшим на производстве при различных повреждениях.	2	0,5	1,5	
4.2.	Признаки жизни и смерти. Клиническая и биологическая смерть. Реакция организма на травму – обморок, коллапс, шок. Внезапная остановка сердца. Приемы сердечно-легочной реанимации.	2	0,5	1,5	
5.	<b>Итоговая аттестация по теме обучения</b>	2			Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	

### ***Модуль 1. «Общие вопросы охраны труда»***

#### ***Тема 1.1. «Основные положения действующего законодательства по охране труда»***

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства. Международные трудовые нормы. Международной организации труда (МОТ). Федеральные законы и иные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации об охране труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

#### ***Тема 1.2. «Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда»***

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства Российской Федерации о труде и охране труда, осуществляемый Федеральной инспекцией труда Российской Федерации и подведомственных ей государственными инспекциями труда субъектов Российской Федерации. Структура государственной инспекции труда и подведомственных ей государственных инспекций труда субъектов Российской Федерации. Задачи, функции и права государственных инспекций труда на федеральном, отраслевом, региональном и местном уровнях. Государственный надзор и контроль безопасности труда, осуществляемый на объектах, подконтрольных органам надзора и контроля.



***Тема 1.3. «Порядок инспектирования организаций. Наиболее распространенные нарушения. Исполнение предписаний об устранении нарушений законодательства по охране»***

Недобросовестное проведение инструктажей по безопасному ведению работ. Нарушение режима труда и отдыха. Отсутствие средств индивидуальной защиты. Недобросовестное проведение обязательных медицинских осмотров. Порядок инспектирования работодателей. Ответственность за нарушения законодательства о труде и об охране труда. Права государственных инспекторов труда при выявлении нарушений.

***Тема 1.4. «Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований охраны труда. Обзор правоприменительной практики по соблюдению трудового законодательства в Российской Федерации. Разрешение трудовых споров»***

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативно-правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Распределение работодателем (руководителем организации) обязанностей и функций по охране труда между своими заместителями, закрепление этих обязанностей в утверждаемом работодателем Положении об организации работ по охране труда. Коллективный договор, соглашения, локальные нормативные акты об обязанностях должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда.

***Тема 1.5. «Правила внутреннего распорядка. Трудовые отношения между работодателем и работником»***

Трудовые права и обязанности работника. Права и обязанности работодателя. Оформление трудовых отношений. Содержание трудового договора. Нормы продолжительности рабочего времени и времени отдыха. Коллективный договор и ответственность сторон по его выполнению. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий работников. Полномочия трудового коллектива, общественных объединений работников и представительных органов в решении трудовых вопросов.

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

***Тема 1.6. «Организация системы управления охраной труда. Участие работников и их представителей в системе управления охраной труда. Предотвращение опасностей и оценка рисков. Принципы оценки эффективности функционирования системы управления охраной труда»***

Система управления охраной труда в организации. Служба охраны труда в организации, ее назначение, место в структуре управления организации, численность, структура, задачи и функции. Предоставление прав работникам службы охраны труда. Инженер по охране труда организации его права и обязанности. Система контроля состояния охраны труда. Государственный надзор и контроль безопасности труда, осуществляемый на объектах, подконтрольных органам надзора и контроля.

***Тема 1.7. «Непрерывное совершенствование системы управления охраной труда в организации»***

Организация разработки систем управления охраной труда. Разработка концепции (политики) охраны труда в организации. Организация работ по обеспечению охраны труда. Планирование, разработка и применение системы управления охраной труда. Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования системы управления охраной труда. Совершенствование управления охраной труда.

***Тема 1.8. «Документация и отчетность по охране труда на предприятиях. Порядок разработки, согласования и утверждения документации по охране труда в организациях. Порядок информационного обмена в организации. Передача и обмен информацией. Организация обучения и проведение инструктажей по охране труда. Порядок аттестации и проверки знаний в организации»***



Перечень необходимой документации по охране труда. Законодательные и нормативные правовые акты федерального и регионального уровня. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Журналы инструктажей. Документы по расследованию несчастных случаев на производстве. Акты (протоколы) обследования вопросов охраны труда в организации уполномоченными органами. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда. Порядок и сроки хранения документов различного типа. Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, 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. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Виды, задачи и содержание инструктажей по охране труда, порядок проведения и оформления. Порядок аттестации и проверки знаний в организации.

## ***Модуль 2. «Специальные вопросы охраны труда»***

### ***Тема 2.1. «Порядок проведения специальной оценки условий труда согласно Федеральному закону от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»***

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудовых процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Особенности проведения



специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Проведения внеплановой специальной оценки труда. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.

***Тема 2.2. «Основные опасные и вредные производственные факторы, и существующие риски повреждения здоровья работников на электросетевых предприятиях, предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»***

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудовых процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Проведения внеплановой специальной оценки труда. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.

***Тема 2.3. «Основные организационно-распределительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты»***

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и заболеваемости работающих. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты. Организационно-распорядительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

***Тема 2.4. «Порядок обеспечения работников электросетевых предприятий специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты»***

Специальная одежда, средства защиты головы, глаз и лица, органов дыхания, ног, рук, защитные пасты и мази, предохранительные



приспособления, средства индивидуальной защиты от шума, вибрации и от источников излучений. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам спецодежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта спецодежды и других средств индивидуальной защиты. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работников. Соблюдение работниками требований по личной гигиене, применению соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты.

***Тема 2.5. «Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Программы страхования работников организации»***

Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Финансирование мероприятий, направленных на сокращение травматизма на производстве. Формирование и расходование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей. Страховые тарифы и взносы.

***Тема 2.6. «Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма в организации. Понятие несчастного случая и профессионального заболевания на производстве»***

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

Устранение вредных, опасных производственных факторов, воздействия которых могут привести к заболеванию или травме. Средства коллективной защиты. Приемы предотвращения травматизма. Обучение, инструктаж работников и исполнение требований в области безопасности и охраны труда.

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Цели и задачи расследования несчастных случаев. Комиссии по расследованию несчастного случая на производстве и порядок расследования единичного и группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом. Документирование процесса расследования несчастного случая на производстве.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

### ***Тема 2.7. «Действия работников при чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях и других происшествиях на предприятии и ликвидации их последствий»***

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.



Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

### ***Тема 2.8. «Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров»***

Виды профилактических медицинских осмотров и цель их проведения. Категории работников, направляемых на обязательный медицинский осмотр. Порядок организации и проведения обязательных предварительных и периодических медосмотров. Порядок оформления результатов медицинских осмотров. Обязанности работодателя по организации обязательных медосмотров. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников.

### ***Тема 2.9. «Расследование несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок реализации Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»»***

Законодательство Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Федеральный закон «Об обязательном государственном социальном страховании работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Финансирование мероприятий, направленных на сокращение травматизма на производстве. Особенности возмещения вреда работникам железнодорожного транспорта. Формирование и расходование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным

заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей. Страховые тарифы и взносы.

***Тема 2.10. «Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 №846. Правила расследования причин аварий в электроэнергетике»***

Общие положения «Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» Порядок расследования причин аварий в электроэнергетике. Порядок оформления результатов расследования. Порядок систематизации информации об авариях в электроэнергетике.

***Модуль 3. «Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок»***

***Тема 3.1. «Электробезопасность. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок»***

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.

***Тема 3.2. «Функциональные обязанности по охране труда в соответствии с занимаемой должностью. Требования Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда на электросетевых предприятиях»***

Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Соблюдение требований охраны труда работниками. Правильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты. Обучение, инструктаж, стажировка; выявление и извещение о ситуациях, угрожающих жизни и здоровью, несчастных случаев, об ухудшении состояния здоровья, о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления). Прохождение обязательных медицинских осмотров. Обзор и обобщение



требований Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда.

***Тема 3.3. «Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок согласно требованиям Приказа Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»***

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Распределение ответственности за безопасность работ. Основные требования к обеспечению безопасной организации работ в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок. Обязанности, ответственность работников за выполнение норм и правил безопасной эксплуатации электроустановок. Периодические медицинские осмотры работников. Проведение инструктажей по безопасности труда и пожарной безопасности. Обучение и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Обеспечение охраны труда персонала, окружающей среды при эксплуатации электроустановок. Обязанности электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию электрических и тепловых установок.

***Модуль 4. «Первая помощь пострадавшим на производстве»***

***Тема 4.1. «Оказания первой помощи пострадавшим на производстве при различных повреждениях»***

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах, ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

**Тема 4.2. «Признаки жизни и смерти. Клиническая и биологическая смерть. Реакция организма на травму – обморок, коллапс, шок. Внезапная остановка сердца. Приемы сердечно-легочной реанимации»**

Оказание помощи при остановке сердца и дыхания (реанимация). Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Техника проведения базовых реанимационных мероприятий.

**9.3. Рабочая Программа дисциплин (модулей) заочной формы обучения в формате электронного обучения 72 академических часа**

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей) и тем лекций программы	Кол- во часов	Очное обучение, в том числе		Заочное обучение	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
<b>1.</b>	<b>Общие вопросы охраны труда</b>	<b>25</b>			<b>25</b>	
1.1.	Основные положения действующего законодательства по охране труда.	3			3	
1.2.	Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда.	3			3	
1.3.	Порядок инспектирования организаций. Наиболее распространенные нарушения. Исполнение предписаний об устранении нарушений законодательства по охране.	3			3	
1.4.	Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований охраны труда. Обзор правоприменительной практики по соблюдению трудового законодательства в Российской Федерации. Разрешение трудовых споров.	4			4	
1.5.	Правила внутреннего распорядка. Трудовые отношения между работодателем и работником.	3			3	
1.6.	Организация системы управления охраной труда. Участие работников и их представителей в системе управления охраной труда. Предотвращение опасностей и	3			3	



	оценка рисков. Принципы оценки эффективности функционирования системы управления охраной труда.					
1.7.	Непрерывное совершенствование системы управления охраной труда в организации.	3			3	
1.8.	Документация и отчетность по охране труда на предприятиях. Порядок разработки, согласования и утверждения документации по охране труда в организациях. Порядок информационного обмена в организации. Передача и обмен информацией. Организация обучения и проведение инструктажей по охране труда. Порядок аттестации и проверки знаний в организации.	3			3	
2.	<b>Специальные вопросы охраны труда</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	
2.1.	Порядок проведения специальной оценки условий труда согласно Федеральному закону от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».	3			3	
2.2.	Основные опасные и вредные производственные факторы, и существующие риски повреждения здоровья работников на электросетевых предприятиях, предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	3			3	
2.3.	Основные организационно-распределительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.	3			3	
2.4.	Порядок обеспечения работников электросетевых предприятий специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.	3			3	

2.5.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Программы страхования работников организации.	3			3	
2.6.	Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма в организации. Понятие несчастного случая и профессионального заболевания на производстве.	3			3	
2.7.	Действия работников при чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях и других происшествиях на предприятии и ликвидации их последствий.	3			3	
2.8.	Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.	3			3	
2.9.	Расследование несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок реализации Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».	3			3	
2.10.	Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 №846. Правила расследования причин аварий в электроэнергетике.	3			3	
<b>3.</b>	<b>Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	
3.1.	Электробезопасность. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок.	3			3	
3.2.	Функциональные обязанности по охране труда в соответствии с занимаемой должностью. Требования Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за	3			3	



	охрану труда на электросетевых предприятиях.					
3.3.	Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок согласно требованиям Приказа Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».	4			4	
4.	<b>Первая помощь пострадавшим на производстве</b>	5			5	
4.1.	Оказания первой помощи пострадавшим на производстве при различных повреждениях.	3			3	
4.2.	Признаки жизни и смерти. Клиническая и биологическая смерть. Реакция организма на травму – обморок, коллапс, шок. Внезапная остановка сердца. Приемы сердечно-легочной реанимации.	2			2	
5.	<b>Итоговая аттестация по теме обучения</b>	2				Тестирование
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>			<b>70</b>	

### ***Модуль 1. «Общие вопросы охраны труда»***

#### ***Тема 1.1. «Основные положения действующего законодательства по охране труда»***

Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации и другие важнейшие правовые акты трудового законодательства. Международные трудовые нормы. Международной организации труда (МОТ). Федеральные законы и иные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации об охране труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

#### ***Тема 1.2. «Государственное регулирование в сфере охраны труда. Государственные нормативные требования по охране труда»***

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Государственный надзор и контроль соблюдения законодательства Российской Федерации о труде и охране труда,

осуществляемый Федеральной инспекцией труда Российской Федерации и подведомственных ей государственными инспекциями труда субъектов Российской Федерации. Структура государственной инспекции труда и подведомственных ей государственных инспекций труда субъектов Российской Федерации. Задачи, функции и права государственных инспекций труда на федеральном, отраслевом, региональном и местном уровнях. Государственный надзор и контроль безопасности труда, осуществляемый на объектах, подконтрольных органам надзора и контроля.

***Тема 1.3. «Порядок инспектирования организаций. Наиболее распространенные нарушения. Исполнение предписаний об устранении нарушений законодательства по охране»***

Недобросовестное проведение инструктажей по безопасному ведению работ. Нарушение режима труда и отдыха. Отсутствие средств индивидуальной защиты. Недобросовестное проведение обязательных медицинских осмотров. Порядок инспектирования работодателей. Ответственность за нарушения законодательства о труде и об охране труда. Права государственных инспекторов труда при выявлении нарушений.

***Тема 1.4. «Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований охраны труда. Обзор правоприменительной практики по соблюдению трудового законодательства в Российской Федерации. Разрешение трудовых споров»***

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативно-правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Распределение работодателем (руководителем организации) обязанностей и функций по охране труда между своими заместителями, закрепление этих обязанностей в утверждаемом работодателем Положении об организации работ по охране труда. Коллективный договор, соглашения, локальные нормативные акты об обязанностях должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и охране труда.

***Тема 1.5. «Правила внутреннего распорядка. Трудовые отношения между работодателем и работником»***

Трудовые права и обязанности работника. Права и обязанности работодателя. Оформление трудовых отношений. Содержание трудового



договора. Нормы продолжительности рабочего времени и времени отдыха. Коллективный договор и ответственность сторон по его выполнению. Особые нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, молодежи и отдельных категорий работников. Полномочия трудового коллектива, общественных объединений работников и представительных органов в решении трудовых вопросов.

Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

***Тема 1.6. «Организация системы управления охраной труда. Участие работников и их представителей в системе управления охраной труда. Предотвращение опасностей и оценка рисков. Принципы оценки эффективности функционирования системы управления охраной труда»***

Система управления охраной труда в организации. Служба охраны труда в организации, ее назначение, место в структуре управления организации, численность, структура, задачи и функции. Предоставление прав работникам службы охраны труда. Инженер по охране труда организации его права и обязанности. Система контроля состояния охраны труда. Государственный надзор и контроль безопасности труда, осуществляемый на объектах, подконтрольных органам надзора и контроля.

***Тема 1.7. «Непрерывное совершенствование системы управления охраной труда в организации»***

Организация разработки систем управления охраной труда. Разработка концепции (политики) охраны труда в организации. Организация работ по обеспечению охраны труда. Планирование, разработка и применение системы управления охраной труда. Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования системы управления охраной труда. Совершенствование управления охраной труда.



**Тема 1.8. «Документация и отчетность по охране труда на предприятиях. Порядок разработки, согласования и утверждения документации по охране труда в организациях. Порядок информационного обмена в организации. Передача и обмен информацией. Организация обучения и проведение инструктажей по охране труда. Порядок аттестации и проверки знаний в организации»**

Перечень необходимой документации по охране труда. Законодательные и нормативные правовые акты федерального и регионального уровня. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Журналы инструктажей. Документы по расследованию несчастных случаев на производстве. Акты (протоколы) обследования вопросов охраны труда в организации уполномоченными органами. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда. Порядок и сроки хранения документов различного типа. Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, 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. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Виды, задачи и содержание инструктажей по охране труда, порядок проведения и оформления. Порядок аттестации и проверки знаний в организации.

## ***Модуль 2. «Специальные вопросы охраны труда»***

**Тема 2.1. «Порядок проведения специальной оценки условий труда согласно Федеральному закону от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»**

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий.

Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных



факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудов процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Проведения внеплановой специальной оценки труда. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.

***Тема 2.2. «Основные опасные и вредные производственные факторы, и существующие риски повреждения здоровья работников на электросетевых предприятиях, предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»***

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов. Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудов процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении специальной оценки условий труда. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах. Проведения внеплановой специальной оценки труда. Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда.

***Тема 2.3. «Основные организационно-распределительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты»***

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и заболеваемости работающих. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты. Организационно-распорядительные

документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

***Тема 2.4. «Порядок обеспечения работников электросетевых предприятий специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты»***

Специальная одежда, средства защиты головы, глаз и лица, органов дыхания, ног, рук, защитные пасты и мази, предохранительные приспособления, средства индивидуальной защиты от шума, вибрации и от источников излучений. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам спецодежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Организация хранения, стирки, чистки, ремонта спецодежды и других средств индивидуальной защиты. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работников. Соблюдение работниками требований по личной гигиене, применению соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты.

***Тема 2.5. «Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Программы страхования работников организации»***

Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Финансирование мероприятий, направленных на сокращение травматизма на производстве. Формирование и расходование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей. Страховые тарифы и взносы.

***Тема 2.6. «Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма в организации. Понятие несчастного случая и профессионального заболевания на производстве»***

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.



Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

Устранение вредных, опасных производственных факторов, воздействия которых могут привести к заболеванию или травме. Средства коллективной защиты. Приемы предотвращения травматизма. Обучение, инструктаж работников и исполнение требований в области безопасности и охраны труда.

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Цели и задачи расследования несчастных случаев. Комиссии по расследованию несчастного случая на производстве и порядок расследования единичного и группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом. Документирование процесса расследования несчастного случая на производстве.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

## ***Тема 2.7. «Действия работников при чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях и других происшествиях на предприятии и ликвидации их последствий»***

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и

масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

### ***Тема 2.8. «Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров»***

Виды профилактических медицинских осмотров и цель их проведения. Категории работников, направляемых на обязательный медицинский осмотр. Порядок организации и проведения обязательных предварительных и периодических медосмотров. Порядок оформления результатов медицинских осмотров. Обязанности работодателя по организации обязательных медосмотров. Дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников.

### ***Тема 2.9. «Расследование несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок реализации Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»»***

Законодательство Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Федеральный закон «Об обязательном государственном социальном страховании работников от несчастных случаев на производстве и



профессиональных заболеваний». Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Страховой случай. Финансирование мероприятий, направленных на сокращение травматизма на производстве. Особенности возмещения вреда работникам железнодорожного транспорта. Формирование и расходование средств на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Действующие правила возмещения ущерба, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей. Страховые тарифы и взносы.

***Тема 2.10. «Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 №846. Правила расследования причин аварий в электроэнергетике»***

Общие положения «Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» Порядок расследования причин аварий в электроэнергетике. Порядок оформления результатов расследования. Порядок систематизации информации об авариях в электроэнергетике.

***Модуль 3. «Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок»***

***Тема 3.1. «Электробезопасность. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок»***

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.

***Тема 3.2. «Функциональные обязанности по охране труда в соответствии с занимаемой должностью. Требования Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда на электросетевых предприятиях»***

Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Соблюдение требований охраны труда работниками. Правильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты. Обучение, инструктаж, стажировка; выявление и извещение о ситуациях, угрожающих жизни и здоровью, несчастных случаев, об ухудшении состояния здоровья, о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления). Прохождение обязательных медицинских осмотров. Обзор и обобщение требований Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда.

***Тема 3.3. «Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок согласно требованиям Приказа Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»***

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Распределение ответственности за безопасность работ. Основные требования к обеспечению безопасной организации работ в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок. Обязанности, ответственность работников за выполнение норм и правил безопасной эксплуатации электроустановок. Периодические медицинские осмотры работников. Проведение инструктажей по безопасности труда и пожарной безопасности. Обучение и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала. Обеспечение охраны труда персонала, окружающей среды при эксплуатации электроустановок. Обязанности электротехнического и электротехнологического персонала. Порядок выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию электрических и тепловых установок.

#### ***Модуль 4. «Первая помощь пострадавшим на производстве»***

***Тема 4.1. «Оказания первой помощи пострадавшим на производстве при различных повреждениях»***

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.



Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах, ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

***Тема 4.2. «Признаки жизни и смерти. Клиническая и биологическая смерть. Реакция организма на травму – обморок, коллапс, шок. Внезапная остановка сердца. Приемы сердечно-легочной реанимации»***

Оказание помощи при остановке сердца и дыхания (реанимация). Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Техника проведения базовых реанимационных мероприятий.

## **10. Содержание рабочих Программ дисциплин (модулей)**

1. Основные положения действующего законодательства по охране труда.  
2. Государственное регулирование в сфере охраны труда.  
Государственные нормативные требования по охране труда.

3. Порядок инспектирования организаций. Наиболее распространенные нарушения. Исполнение предписаний об устранении нарушений законодательства по охране.

4. Правила внутреннего распорядка. Трудовые отношения между работодателем и работником.

5. Организация системы управления охраной труда. Участие работников и их представителей в системе управления охраной труда. Предотвращение опасностей и оценка рисков. Принципы оценки эффективности функционирования системы управления охраной труда.

6. Непрерывное совершенствование системы управления охраной труда в организации.

7. Документация и отчетность по охране труда на предприятиях. Порядок разработки, согласования и утверждения документации по охране труда в организациях. Порядок информационного обмена в организации. Передача и

обмен информацией. Организация обучения и проведение инструктажей по охране труда. Порядок аттестации и проверки знаний в организации.

8. Порядок проведения специальной оценки условий труда согласно Федеральному закону от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

9. Основные опасные и вредные производственные факторы, и существующие риски повреждения здоровья работников на электросетевых предприятиях, предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

10. Функциональные обязанности по охране труда в соответствии с занимаемой должностью. Требования Государственной инспекции труда к специалистам, отвечающим за охрану труда на электросетевых предприятиях.

11. Основные организационно-распределительные документы организации, определяющие порядок обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

12. Порядок обеспечения работников электросетевых предприятий специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

13. Электробезопасность. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок.

14. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Программы страхования работников организации.

15. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма в организации. Понятие несчастного случая и профессионального заболевания на производстве.

16. Действия работников при чрезвычайных ситуациях, несчастных случаях и других происшествиях на предприятии и ликвидации их последствий.

17. Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.

18. Расследование несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Порядок реализации Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 №846. Правила расследования причин аварий в электроэнергетике.

20. Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок. Правила по охране труда при эксплуатации



электроустановок согласно требованиям Приказа Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

21. Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований охраны труда. Обзор правоприменительной практики по соблюдению трудового законодательства в Российской Федерации. Разрешение трудовых споров.

22. Оказания первой помощи пострадавшим на производстве при различных повреждениях.

23. Признаки жизни и смерти. Клиническая и биологическая смерть. Реакция организма на травму – обморок, коллапс, шок. Внезапная остановка сердца. Приемы сердечно-легочной реанимации.

## 11. Организационно-педагогические условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами организации, осуществляющей образовательную деятельность. При реализации данной образовательной Программы могут привлекаться действующие работники высших учебных заведений технической направленности, специалисты экспертных и научных организаций, работники аттестованных центров по промышленной безопасности, специалисты, занимающиеся преподавательской деятельностью в сфере промышленной, безопасности.

№ п.п.	ФИО преподавателя/ учебно-вспомогательного работника	Наименование ВУЗа (который окончил) специальности и квалификации по диплому	Ученая степень, ученое звание, дополнительная квалификация	Стаж работы в области профессиональной деятельности
1.	Полунин Алексей Александрович	Московский институт стали и сплавов, магистр	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
2.	Карпов Игорь Владимирович	Московский институт стали и сплавов, магистр	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
3.	Плис Светлана Викторовна	Карагандинский Государственный Университет имени Е.А. Букетова, преподаватель истории и права	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
4.	Полищук Евгений Сергеевич	Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова, экономика труда.	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники

		Высший институт народного хозяйства им. Д. Благоева, Болгария экономика и организация туризма		(ответственные за проведение обучения)
5.	Щепотина Елена Юрьевна	ВТУЗ при ЗИЛе, инженер-механик, РЭУ им. Г.В. Плеханова, менеджер, управление научными проектами	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
6.	Литвинов Сергей Александрович	Российская Академия Предпринимательства «Менеджмент организации», «Международный менеджмент»	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)
7.	Гаврилова Ирина Евгеньевна	Якутский государственный университет. Специальность-немецкий язык и литература. Квалификация-преподаватель немецкого языка, переводчик.	Курсы повышения квалификации	Учебно-вспомогательные работники (ответственные за проведение обучения)

## 12. Учебно-методическое обеспечение Программы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993).

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

3. Декларация Международной организации труда «Об основополагающих принципах и правах в сфере труда» (18.06.1998) Конвенции Международной организации труда.

4. ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 №169-ст.

5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

6. Федеральный закон РФ от 27.11.2002 № 156-ФЗ «Об объединениях работодателей».

7. ГОСТ Р 12.0.007-2009. «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».

8. Постановление Минтруда России от 22.01.2001 № 10 «Об утверждении Межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях».

9. Постановление Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях



расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

10. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

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

12. Федеральный закон РФ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ.

13. Приказ Минтруда России от 10.12.2012 № 580н «Об утверждении Правил финансового обеспечения предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами».

14. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

15. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

16. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)».

17. Федеральный закон от 17.07.1999 № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».

18. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ.

19. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

20. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 №846. «Об утверждении Правил расследования причин аварий в электроэнергетике».

22. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной

одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»).

23. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

24. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2003 г. № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

25. В.Г. Бубнов, Н.В. Бубнова Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве: ОАО РАО «ЕЭС России» - М.: ООО «ГАЛО БУБНОВ», 2007 г.

### **13. Материально-технические условия реализации программы**

№ п.п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Виды занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебный класс	Лекции	Проектор, экран, компьютер; презентации по теме обучения; плакаты, информационные стенды; видеофильмы по теме обучения
2.	Компьютерный класс	Тестирование	Компьютеры, подключенные к сети и имеющие выход в сеть интернет. Программа для ЭВМ «Программа для тестирования STEP (Simple Test Program)». Автоматизированная система удаленного обучения (АСУО).

### **14. Оценочные материалы к Программе обучения**

#### **Порядок проведения оценки знаний**

Процесс тестирования полностью контролируется в режиме реального времени. Данные о результатах автоматически создаются в формате и направляются на обработку и анализ:

- количество предлагаемых работнику вопросов в сумме по всем разделам



– не более 40;

- общее время, отводимое на тестирование – не более 25 минут;
- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- каждый вопрос имеет не менее трех вариантов ответа, правильным из которых является только один.

По завершению работы представляется результат тестирования в виде процента правильных ответов, а также время, затраченное на тестирование, количество правильно и неправильно отвеченных вопросов.

Для объективной проверки знаний были установлены единые критерии для всех проходящих тестирование.

#### **Порядок подведения общего итога по результатам всего теста**

Для ознакомления с работой, тестирующей программы слушателям предоставляются 2 пробные попытки прохождения тестирования, от которых они вправе отказаться. Последующая попытка – является зачетной.

В случае, если правильные ответы на все вопросы теста составляют **70% и более**, то результат тестирования считается удовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

В случае, если правильные ответы на все вопросы теста составляют **менее 70%**, то результат тестирования считается неудовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

Контрольно-измерительные материалы представлены в Приложении к Программе.

## Приложение №1

### Контрольно-измерительные материалы

1. Акт по форме Н-1 оформляется при страховом случае:
2. Аннулирование трудового договора означает:
3. В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?
4. В какие сроки проводится расследование несчастного случая, если нетрудоспособность наступила не сразу?
5. В каких документах должен регистрироваться вводный инструктаж работающих?
6. В каких пределах изменяется страховой взнос по отношению к страховому тарифу с учетом состояния охраны труда на предприятии?
7. В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая в обязательном порядке включаются представители федеральной инспекции труда, федерального органа исполнительной власти по ведомственной принадлежности, общероссийского объединения профсоюзов?
8. В каких случаях не допускаются работники к сверхурочным работам?
9. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж, где он фиксируется?
10. В каких случаях работникам предоставляются перерывы для отдыха и обогрева, которые включаются в рабочее время?
11. В каких целях используются результаты проведения специальной оценки условий труда?
12. В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1?
13. В какой срок проводится повторная проверка знаний требований охраны труда для работников, не прошедших проверки знаний требований охраны труда при обучении?
14. В какой срок расследуется несчастный случай, в результате которого пострадавшие получили легкие повреждения здоровья?
15. В каком документе предприятия планируются основные мероприятия по охране труда?
16. В праве ли работодатель требовать от организации, проводящей специальную оценку условий труда, обоснования результатов ее проведения?
17. В течение какого срока работодатель обязан ознакомить работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах под роспись?



18. В течение какого срока должен быть расследован групповой несчастный случай, тяжелый несчастный случай и несчастный случай со смертельным исходом на производстве?

19. В течение какого срока после приема на работу работодатель обязан организовать обучение безопасным методам и приемам выполнения работ?

20. В цехе на личной почве поссорились двое рабочих. В результате завязавшейся драки один из них получил травму (сотрясение мозга и был госпитализирован). Виновник принес извинения и был готов компенсировать все затраты пострадавшему. Подлежит ли данный случай расследованию и учету как несчастный случай на производстве?

21. Виды инструктажей по охране труда:

22. Дисциплинарное взыскание может быть применено к работнику со времени обнаружения проступка не позднее:

23. Допускается ли увольнение работников по инициативе администрации в период временной нетрудоспособности?

24. Ежегодный основной оплачиваемый отпуск предоставляется работникам продолжительностью:

25. Если в трудовом договоре не оговорен срок его действия, то договор считается заключенным:

26. Если страховой случай случился по вине застрахованного, то:

27. За проступок какой давности может применяться дисциплинарное взыскание?

28. За счет каких средств работники проходят обязательные предварительные и периодические медосмотры?

29. За чей счет производится перевозка в медицинские организации или к месту жительства работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?

30. Законодатель признает обязательной:

31. Имеет ли право работник присутствовать при проведении специальной оценки условий труда на его рабочем месте?

32. Как изменяются суммы заработка, из которых исчисляются ежемесячные страховые выплаты, в связи с повышением стоимости жизни?

33. Как называется инструктаж на рабочем месте, который проводится при выполнении разовых работ, не связанных с основной деятельностью?

34. Как оплачивается сверхурочная работа?

35. Как происходит выдвижение кандидатур в комитет (комиссию) по охране труда на паритетной основе представителей работодателя и трудового коллектива?

36. В случае поражения электрическим током пострадавшего на высоте необходимо:
37. В случае сильного кровотечения из раны на шее можно ли наложить на шею жгут?
38. В случаях укуса змей или ядовитых насекомых недопустимо:
39. Во время искусственной вентиляции легких грудная клетка пострадавшего:
40. Для чего к голове прикладывается холод во время реанимационных мероприятий?
41. Если пострадавший с артериальным кровотечением транспортируется в лечебное учреждение лицом, наложившим жгут, то:
42. Как обработать термические ожоги без нарушения целостности ожоговых пузырей?
43. Как следует передвигаться в зоне «шагового напряжения», если на ногах отсутствуют диэлектрические боты или галоши?
44. Каковы признаки артериального кровотечения?
45. Каковы признаки биологической смерти (когда проведение реанимации бессмысленно)?
46. Каковы признаки венозного кровотечения?
47. Каковы признаки внезапной смерти (когда каждая потерянная секунда может стать роковой)?
48. Каковы признаки закрытого перелома костей конечности?
49. Каковы признаки обморожения нижних конечностей?
50. Каковы признаки открытого перелома костей конечности?
51. Какое из нижеуказанных правил обработки термических ожогов с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи верно?
52. Какое положение тела пострадавшему от несчастного случая спасатель должен обеспечить до приезда врачей, если у него нет сознания, но есть пульс на сонной артерии?
53. Когда следует накладывать давящую повязку?
54. Можно ли отравившемуся ядовитыми газами, проводить искусственное дыхание «рот в рот»?
55. На какое расстояние от места касания проводов земли или от оборудования спасатель должен оттащить пострадавшего в случае поражения электрическим током напряжением свыше 1000В?
56. На каком расстоянии от места касания земли с электрическим проводом во время перемещения нельзя отрывать подошвы от поверхности земли и делать широкие шаги?



57. По отношению к ране жгут при артериальном кровотечении накладывают:

58. При обморожении разрешается:

59. При ожогах глаз и век в случаях попадания едких химических веществ недопустимо:

60. При поражениях кожи кислотой необходимо:

61. Какую группу по электробезопасности должен иметь производитель работ при выполнении работ в силовых трансформаторах?

62. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа оперативного персонала, проверяющий отсутствие напряжения в электроустановках напряжением выше 1000 В?

63. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа административно-технического персонала организации, выдающий наряд или распоряжение на выполнение работ в электроустановках напряжением выше 1000 В?

64. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа административно-технического персонала организации, выдающий наряд или распоряжение на выполнение работ в электроустановках напряжением до 1000 В?

65. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник из числа административно-технического персонала организации, выдающий наряд или распоряжение на выполнение работ в электроустановках напряжением до 1000 В?

66. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник при обслуживании щеточного аппарата на работающем генераторе?

67. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник, осуществляющий непрерывное руководство и надзор за установкой и работой грузоподъемных машин и механизмов в электроустановках?

68. Какую группу по электробезопасности должны иметь водители, крановщики, машинисты, работающие в действующих электроустановках?

69. Какую группу по электробезопасности должны иметь водители, крановщики, машинисты, стропальщики, работающие в охранной зоне ВЛ?

70. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением выше 1000 В?

71. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки напряжением до 1000 В?

72. Какую группу по электробезопасности должны иметь стропальщики, работающие в действующих электроустановках?
73. Кто несет ответственность за соответствие присвоенных командированному персоналу групп по электробезопасности?
74. Обязательно ли указывать группы по электробезопасности персонала в наряде-допуске для работы в электроустановках?
75. Без проведения какого вида инструктажа допуск к работе в электроустановках не разрешается?
76. В каких случаях наряд на работу в электроустановках должен быть выдан заново?
77. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?
78. В какой последовательности необходимо выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения?
79. В каком документе оформляется допуск к работам по распоряжению?
80. В каком месте при работе в электроустановках должен быть вывешен плакат "Работать здесь"?
81. В каком состоянии разрешается оставлять аппаратуру, если было отключено ЭлУ менее чем на 1 час, а сигнализация повышения разности давлений в регуляторах давления водорода и кислорода не была отключена?
82. В скольких местах должны быть заземлены аппараты и трубопроводы в пределах ЭлУ?
83. В течение какого времени должны храниться наряды, работы по которым полностью завершены?
84. В чем должен убедиться производитель работ (наблюдающий) при возобновлении работы в электроустановках на следующий день?
85. В электрическом поле с каким уровнем напряженности нельзя находиться без применения индивидуальных средств защиты?
86. В электроустановках с каким напряжением должна обеспечиваться защита от биологически активного магнитного поля, способного оказывать отрицательное воздействие на организм человека?
87. Вправе ли работодатель устанавливать дополнительные требования безопасности при эксплуатации электроустановок с учетом специфики деятельности предприятия?
88. Где должен проводиться допуск к работе по нарядам и распоряжениям?
89. Где должно быть отражено окончание работы по наряду или распоряжению после осмотра места работы?



90. Где оформляется окончание работы по наряду-допуску или распоряжению после осмотра места работы в электроустановках?

91. Где оформляется целевой инструктаж перед началом работ по распоряжению в электроустановках?

92. Должен ли работать двухскоростной электродвигатель при работе связанной с прикосновением к токоведущим и вращающимся частям?

93. Должна ли кабельная линия быть заземленной, если работы на электродвигателе не выполнялись или были прерваны на несколько дней?

94. Должны ли быть заземлены машины и механизмы на пневмоколесном ходу, находящиеся в зоне влияния электрического поля?

95. Должны ли быть заперты на замок штурвалы запорной арматуры (задвижек, вентилей, шиберов) перед допуском к работам на электродвигателях, способных к вращению за счет соединенных с ними механизмами?

96. Допуск бригады к работе в электроустановках разрешается:

97. Допуск к работам в электроустановках по нарядам и распоряжениям должен проводиться:

98. Допускается ли при работах на угловых опорах, связанных с заменой изоляторов, проводов или ремонтом арматуры, устанавливать телескопическую вышку (гидроподъемник) внутри угла, образованного проводами?

99. Допускается ли заполнение карандашом наряда-допуска для работы в электроустановках?

100. Допускается ли пользоваться электронагревательными приборами в аккумуляторных помещениях?

101. Допускается ли выдача разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках до прибытия бригады на место работ?

102. Допускается ли выполнение какой-либо работы во время осмотра электроустановок?

103. Допускается ли открытие кожуха электрического котла с изолированным корпусом, находящимся под напряжением?

104. Допускается ли прикасаться к отключенным, но не заземленным токоведущим частям электроустановок без средств защиты?

105. Допускается ли применение переносных металлических лестниц в зданиях и сооружениях электроустановок, относящихся к помещениям с повышенной опасностью и особо опасным?

106. Допускается ли применение переносных металлических лестниц в РУ напряжением 220 кВ и ниже?

107. Допускается ли применение экранирующих комплектов при испытаниях оборудования (для работников, непосредственно проводящих испытания повышенным напряжением) и проведении электросварочных работ?

108. Допускается ли применение экранирующих комплектов при работах, не исключающих возможности прикосновения к находящимся под напряжением до 1000 В токоведущим частям?

109. Допускается ли проводить по наряду работы в электроустановках, которые предусмотрены по распоряжению?

110. Допускается ли расширение объема задания, определенного нарядом, и выполняемом в порядке текущей эксплуатации электроустановки?

111. Допускается ли снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока?

112. Допускается ли совмещение надзорной функции наблюдающего за выполнением работ в электроустановках с выполнением какой-либо работы?

113. Допускается ли установка и работа грузоподъемных машин и механизмов непосредственно под проводами ВЛ напряжением до 35 кВ включительно, находящимися под напряжением?

114. Допустимое время пребывания работающего внутри трансформатора, если в процессе работы в бак подается осушенный воздух (с тоской росы не выше - 40 градусов С), составляет:

115. Закрытое распределительное устройство – это устройство:

116. Заносятся ли в наряд-допуск для работы в электроустановках сведения о работнике, ответственном за безопасное производство работ кранами (подъемниками, вышками)?

117. Как должен рассматриваться вращающийся невозбужденный генератор с отключенным устройством автомата гашения поля (за исключением случая вращения от валоповоротного устройства)?

118. Какие должны быть вывешены плакаты на ключах, кнопках управления электроприводами запорной арматуры при выполнении работ на электродвигателях?

119. Какие должны быть вывешены плакаты на штурвалах задвижек, шиберов, вентилей при выполнении работ на электродвигателях?

120. Какие инструктажи по безопасности труда должны быть проведены с командировочным персоналом по прибытии на место командировки?



**Приложение №2**  
**Календарный учебный график**

Календарный учебный график очно-заочного обучения 72 академических часа. Очное обучение 32 академических часов, заочное обучение 40 академических часа. Период действия с 11.03.2019 по \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во часов	Учебные дни очного обучения			
			1	2	3	4
1.	Общие вопросы охраны труда	10				
2.	Специальные вопросы охраны труда	13				
3.	Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок	4				
4.	Первая помощь пострадавшим на производстве	3				
5.	Итоговая аттестация по теме обучения	2				

Календарный учебный график заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий, 72 академических часа. Он-лайн обучение в формате вебинара, ВКС 20 академических часов, заочное обучение 52 академических часа. Период действия с 11.03.2019 по \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Кол-во часов	Учебные дни он-лайн обучения в формате вебинар, ВКС				
			1	2	3	4	5
1.	Общие вопросы охраны труда	6					
2.	Специальные вопросы охраны труда	10					
3.	Соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок	3					
4.	Первая помощь пострадавшим на производстве	1					