

## Аннотация к рабочей программе модуля «Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда»

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений в области нормативного обеспечения системы управления охраной труда, сбора, обработки и передачи информации по вопросам условий и охраны труда, обеспечения подготовки работников и снижения уровней профессиональных рисков.

Изучение учебного материала направлено на приобретение (совершенствование) профессиональной компетенции: готовность внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда.

Название и содержание учебных тем модуля соответствует трудовым функциям, входящим в профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда».

Распределение времени на изучение учебных тем, виды занятий, формы обучения и промежуточной аттестации представлены в учебно-тематическом плане.

### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость					Форма аттестации
		Все-го, час.	в том числе			Са-мост. работа	
			Лек-ции	Практические занятия			
			очно	заочно			
1.	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	20	2		10	8	
2.	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	10	1			9	
3.	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	34	4	2	14	14	
4.	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	107	10		34	63	
5.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
	<b>Итого</b>	<b>172</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>95</b>	

В процессе изучения материала по теме «Нормативное обеспечение системы управления охраной труда» особое внимание уделяется формированию систематизированных знаний в области правового регулирования безопасности и охраны труда, порядка разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации, а также управлению документами. Рассматриваются, как требования законодательных и иных нормативных правовых актов, так и нормативных документов, применяемых на добровольной основе. Выполняется практическое задание по разработке инструкций по охране труда.

В рамках второй темы рассматриваются правовые требования к сбору, обработке и передаче информации по вопросам условий и охраны труда, способы внутренней и внешней коммуникации, рекомендации по работе с обращениями заинтересованных сторон и иных лиц, изучается состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда.

В третьей теме системно изучаются правовые и методические основы и особенности реализации мероприятий по обучению работников по вопросам охраны труда. Выполняются практические задания по разработке процедуры подготовки работников по охране труда, а также разработке программы и инструкции для проведения вводного инструктажа по охране труда. Проводится практическое занятие по обучению работников оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

Тема «Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда» включает изучение комплекса процедур, направленных на достижение целей работодателя в области охраны труда, в том числе следующих:

- процедура управления профессиональными рисками;
- процедура организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников;
- процедура обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха работников;
- процедура обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами;
- процедура обеспечения работников молоком и другими равноценными пищевыми продуктами, лечебно-профилактическим питанием;
- процедура обеспечения безопасного выполнения подрядных работ и снабжения безопасной продукцией.

Особое внимание уделяется изучению лучшей зарубежной и отечественной практики управления профессиональными рисками.

Выполняются практические задания по темам:

- управление профессиональными рисками;
- разработка процедуры организации и проведения наблюдений за состоянием здоровья работников;
- разработка процедуры обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- разработка процедуры обеспечения безопасного выполнения подрядных работ.

## Аннотация к рабочей программе модуля «Мониторинг функционирования системы управления охраной труда»

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений по обеспечению контроля за соблюдением требований охраны труда и за состоянием условий труда на рабочих местах, а также по обеспечению расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Изучение учебного материала направлено на приобретение (совершенствование) профессиональной компетенции: способность организовать и осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда.

Название и содержание учебных тем модуля соответствует трудовым функциям, входящим в профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда».

Распределение времени на изучение учебных тем, виды занятий, формы обучения и промежуточной аттестации представлены в учебно-тематическом плане.

### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость					Форма аттестации
		Всего, час.	в том числе			Самост. работа	
			Лекции	Практические занятия			
			очно	заочно			
1.	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	16	2		4	10	
2.	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	14	2			12	
3.	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	14	2	2	2	8	
4.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
	<b>Итого</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	

В процессе изучения темы «Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда» рассматриваются виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда, а также основы организации и проведения аудита. Анализируется, как отечественный, так и зарубежный опыт оценки соответствия. Выполняется практическое задание по оценке соблюдения требований охраны труда (система Элмери).

Системно изучаются правовые и практические аспекты взаимодействия с контрольно-надзорными органами, а также органами общественного контроля.

Особый акцент делается на вопросах привлечения к ответственности за нарушение требований охраны труда.

В рамках второй учебной темы дается представление о факторах производственной среды и трудового процесса, основных вопросах гигиенической оценки и классификации условий труда. Изучается организация и порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.

В третьей учебной теме 3 проводится анализ производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Изучается порядок действий при возникновении несчастных случаев, формирования комиссий по расследованию несчастных случаев, а также расследования несчастных случаев. Рассматривается порядок расследования обстоятельств и причин

возникновения профессионального заболевания. Также слушатели получают представление о способах возмещения вреда, в том числе в рамках обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Выполняется практическое задание на тему «Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

## Аннотация к рабочей программе модуля «Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда»

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений по определению целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценке эффективности системы управления охраной труда, распределению полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснованию ресурсного обеспечения.

Изучение учебного материала направлено на приобретение (совершенствование) профессиональной компетенции: способность планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда.

Название и содержание учебных тем модуля соответствует трудовым функциям, входящим в профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда».

Распределение времени на изучение учебных тем, виды занятий, формы обучения и промежуточной аттестации представлены в учебно-тематическом плане.

### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость					Форма аттестации
		Все-го, час.	в том числе			Са-мост. работа	
			Лек-ции	Практические занятия			
			очно	заочно			
1.	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	14	1		6	7	
2.	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	15	3		8	4	
3.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
	<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>4</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	

### Содержание рабочей программы модуля

В процессе изучения темы «Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда» проводится анализ документов и лучшей практики в области формирования и развития систем управления охраной труда, изучаются терминология, принципы, методология и структура систем управления охраной труда, требования к политике и целям работодателя в области охраны труда. Выполняется практическое задание по анализу и разработке политики в области охраны труда. Рассматриваются правовые и методические основы планирования улучшений функционирования системы управления охраной труда.

В рамках изучения второй темы особое внимание уделяется правовым и методическим основам распределения полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда, а также обоснования ресурсного, в том числе финансового обеспечения. Анализируются положения нормативных документов по структуре и нормативам численности работников службы охраны труда, организации ее работы. Изучаются требования к специалистам службы охраны труда. Выполняются практические задания по темам:

- 1) Распределение и закрепление работодателем обязанностей по охране труда между должностными лицами и иными работниками.
- 2) Разработка организационно-распорядительных документов по организации работы службы охраны труда (специалиста по охране труда).

## Аннотация к рабочей программе модуля «Инспектирование электроустановок специалистами по охране труда»

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений, необходимых специалистам по охране труда для проведения инспектирования электроустановок.

Изучение учебного материала направлено на приобретение (совершенствование) профессиональной компетенции: готовность инспектировать электроустановки.

Распределение времени на изучение учебных тем, виды занятий, формы обучения и промежуточной аттестации представлены в учебно-тематическом плане.

### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость				Форма аттестации	
		Всего, час.	в том числе				
			Лекции	Практические занятия			Самост. работа
	очно	заочно					
1.	Основы безопасного устройства электроустановок	3	2			1	
2.	Обеспечение содержания электроустановок в безопасном состоянии	8	4			4	
3.	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок	12	8			4	
4.	Правила применения и испытания средств защиты	12	2		8	2	
3.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>8</b>	<b>12</b>	

В процессе изучения материала по теме «Основы безопасного устройства электроустановок» рассматривается классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током, а также классификация электроустановок в отношении мер безопасности. Изучаются и анализируются меры защиты от прямого прикосновения, меры защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении.

В рамках второй темы особое внимание уделяется формированию систематизированных знаний в отношении требований к персоналу и его подготовке, изучаются состав технической документации, порядок допуска электроустановок в эксплуатацию, основы мероприятий по поддержанию электроустановок в безопасном состоянии.

В третьей теме системно изучаются основы охраны труда при производстве работ в действующих электроустановках, организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках, а также требования охраны труда при организации работ в электроустановках командированного персонала и персонала строительно-монтажных организаций.

Тема «Правила применения и испытания средств защиты» включает изучение классификации средств защиты, используемых в электроустановках, общих правил пользования средствами защиты, их испытания, хранения, учета и контроля состояния. Особое внимание уделяется изучению правил применения средств защиты, используемых в электроустановках. Выполняется практическое задание «Разработка процедуры инспектирования (контроля) специалистом по охране труда соблюдения требований по эксплуатации средств защиты, используемых в электроустановках».

## Аннотация к рабочей программе модуля «Контроль (инспектирование) тепловых энергоустановок»

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений, необходимых специалистам по охране труда для проведения контроля за эксплуатацией тепловых энергоустановок.

Изучение учебного материала направлено на приобретение (совершенствование) профессиональной компетенции: готовность контролировать (инспектировать) тепловые энергоустановки.

Распределение времени на изучение учебных тем, виды занятий, формы обучения и промежуточной аттестации представлены в учебно-тематическом плане.

### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость				Форма аттестации	
		Все-го, час.	в том числе				
			Лек-ции	Практические занятия			Са-мост. работа
	очно	заочно					
1.	Обеспечение содержания тепловых энергоустановок в безопасном состоянии	18	8			10	
3.	Охрана труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	17	8		6	3	
3.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>6</b>	<b>14</b>	

В процессе изучения материала по теме «Обеспечение содержания тепловых энергоустановок в безопасном состоянии» особое внимание уделяется формированию систематизированных знаний в отношении требований к персоналу и его подготовке, изучаются состав технической документации, порядок допуска тепловых энергоустановок в эксплуатацию, основы мероприятий по поддержанию тепловых энергоустановок в безопасном состоянии, номенклатура и содержание технической и эксплуатационной документации.

Второй теме системно изучаются основы охраны труда при производстве работ в действующих тепловых энергоустановках, требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам), производственным процессам и к рабочим местам, организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, а также требования охраны труда при организации работ в тепловых энергоустановках персоналом подрядных организаций. Выполняется практическое задание на тему «Организация производства работ с повышенной опасностью в тепловых энергоустановках».



# МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ОГРН 1027739490970, ИНН 7719227050/КПП 771901001, место нахождения: 105425, г. Москва, Щелковский проезд, д. 13А, строение 1.  
т. (495) 965-5202, ф. (495) 965-5012, www.miee.ru, e-mail: info@miee.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МИЭЭ

В.Д. Толмачев

« 11 » января 2020 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
(ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ)

## Управление охраной труда и инспектирование электрических и тепловых установок

Москва, 2020



Авторы-разработчики:

Даценко А.И., к.т.н. 

Жилин О.И., к.т.н., доцент 

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ.....	3
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	7
3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	11
4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	13
5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ.....	13
6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	25
7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	25
8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	26
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	27

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

Программа профессиональной переподготовки «Управление охраной труда и инспектирование электрических и тепловых установок» (далее – Программа) разработана на основании установленных приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 559н квалификационных требований, требований профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 года № 524н, и федеральных государственных образовательных стандартов по направлениям подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата) и 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры).

Содержание Программы учитывает требования профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», квалификационные требования, указанные в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда» Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 559н.

При разработке структуры и содержания Программы также учитывались требования Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499.

Содержание программы логически взаимосвязано с государственными нормативными требованиями:

– к системе управления охраной труда (Типовое положение о системе управления охраной труда, утвержденное приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 августа 2016 года № 348н);

– к специалисту по охране труда с правом инспектирования электроустановок (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 года № 328н);

– к специалисту по охране труда, в обязанности которого входит контроль за эксплуатацией тепловых энергоустановок (Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. № 115).

**Цель обучения:** получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации, необходимой для организации работы по профилактике несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижению уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков, в том числе при эксплуатации электроустановок и тепловых энергоустановок.

В соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области охраны труда» данный вид профессиональной деятельности включает деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда.

### Связь Программы с профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

Наименование Программы	Наименование выбранного профессионального стандарта, ОТФ и (или) ТФ	Уровень квалификации <sup>1</sup> ОТФ и (или) ТФ
Управление охраной труда и инспектирование электроустановок	Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»	
	<i>Обобщенные трудовые функции</i>	
	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	6
	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	6
	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	7

#### Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по ФГОС 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата)

Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»	ФГОС 20.03.01 Техносферная безопасность
<b>Обобщенная трудовая функция</b> «Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда»	<b>Вид профессиональной деятельности:</b> организационно-управленческая
<i>Трудовые функции</i>	<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК)</i>
Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	– способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	– готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);
Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	– способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-11);
Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	– способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12)
<b>Обобщенная трудовая функция</b> «Мониторинг функционирования системы управления охраной труда»	<b>Виды профессиональной деятельности:</b> – организационно-управленческая; – экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.
<i>Трудовые функции</i>	<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК)</i>
Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	– способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3); – готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9); – способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-11);

<sup>1</sup>Описание уровней квалификации представлено в приказе Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 года № 148н.

Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	– способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12); – готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18)
Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	

**Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по ФГОС 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры)**

Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»	ФГОС 20.04.01 Техносферная безопасность
<b>Обобщенная трудовая функция</b> «Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда»	<b>Вид профессиональной деятельности:</b> организационно-управленческая
<i>Трудовые функции</i>	<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК)</i>
Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	– способность структурировать знания, готовность к решению сложных и проблемных вопросов (ОПК-1); – способность генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать (ОПК-2);
Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	– способность участвовать в разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности (ПК-16); – способность применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок (ПК-18)

**Сопоставление описания квалификации в Правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок с требованиями к результатам подготовки по ФГОС 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата)**

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	ФГОС 20.03.01 Техносферная безопасность
<b>Обобщенная трудовая функция</b> «Инспектирование электроустановок»	<b>Виды профессиональной деятельности:</b> – организационно-управленческая; – экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.
<i>Трудовые функции</i>	<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК)</i>
Контроль обеспечения безопасного устройства электроустановок	– способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
Контроль обеспечения содержания электроустановок в безопасном состоянии	– способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);
Контроль соблюдения требований охраны труда при эксплуатации электроустановок	– готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18)
Контроль обеспечения применения средств защиты, используемых в электроустановках	

**Сопоставление описания квалификации  
в Правилах технической эксплуатации тепловых энергоустановок  
с требованиями к результатам подготовки  
по ФГОС 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата)**

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	ФГОС 20.03.01 Техносферная безопасность
<b>Обобщенная трудовая функция</b> «Инспектирование тепловых энергоустановок»	<b>Виды профессиональной деятельности:</b> – организационно-управленческая; – экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.
<i>Трудовые функции</i>	<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК)</i>
Контроль обеспечения содержания тепловых энергоустановок в безопасном состоянии	– способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
Контроль соблюдения требований охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	– способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12); – готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18)

**Требования к уровню подготовки слушателей:**

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Форма обучения:** очно-заочная.

**Структура программы:** Программа состоит из пяти модулей, соответствующих обобщенным трудовым функциям профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», а также квалификационным требованиям к специалисту по охране труда с правом инспектирования электроустановок и к специалисту по охране труда, в обязанности которого входит контроль за эксплуатацией тепловых энергоустановок:

1. Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда.
2. Мониторинг функционирования системы управления охраной труда.
3. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.
4. Инспектирование электроустановок.
5. Контроль (инспектирование) тепловых энергоустановок.

Учебные темы модулей соответствуют трудовым функциям, входящим в состав обобщенных трудовых функций профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

**Объем Программы:** 328 академических часов (очная форма – 72 академических часа, заочная форма – 256 академических часов).

**Документ о квалификации:** По окончании обучения и успешного прохождения итоговой аттестации выдается диплом о профессиональной переподготовке, удостоверяющий право на ведение профессиональной деятельности в области охраны труда.

**Характеристика профессиональной деятельности выпускника:**

Выпускник готовится к следующему виду деятельности: деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда.

Уровень квалификации: 6 и 7.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

На основе анализа квалификационных требований, требований профессионального стандарта федеральных государственных образовательных стандартов, а также функциональной карты вида профессиональной деятельности сформированы профессиональные компетенции, которыми должен обладать выпускник:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда
ПК-1	Готовность внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда
ПК-2	Способность организовать и осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда
ПК-3	Способность планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда
ПК-4	Готовность инспектировать электроустановки
ПК-5	Готовность контролировать (инспектировать) тепловые энергоустановки

### Результаты освоения программы

С целью системного формирования профессиональных компетенций на основе анализа содержания квалификационных требований, требований профессионального стандарта федеральных государственных образовательных стандартов выпускник должен обладать следующими умениями и знаниями:

ПК-1. Готовность внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда

Трудовая функция «Нормативное обеспечение системы управления охраной труда»	
Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;</li> <li>– применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;</li> <li>– анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда;</li> <li>– анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;</li> <li>– пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативная правовая база в сфере безопасности и охраны труда;</li> <li>– национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;</li> <li>– виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;</li> <li>– порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации</li> </ul>
Трудовая функция «Обеспечение подготовки работников в области охраны труда»	
Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;</li> <li>– основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить вводный инструктаж по охране труда;</li> <li>– консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;</li> <li>– пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);</li> <li>– оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;</li> <li>– формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда.</li> </ul>	<p>безопасности труда;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;</li> <li>– методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда;</li> <li>– основы информационных технологий;</li> <li>– основы психологии и педагогики.</li> </ul>
Трудовая функция «Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда»	
Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда;</li> <li>– формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц;</li> <li>– полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда;</li> <li>– механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда;</li> <li>– состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда</li> </ul>
Трудовая функция «Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда»	
Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;</li> <li>– координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;</li> <li>– оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;</li> <li>– формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям;</li> <li>– анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;</li> <li>– источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;</li> <li>– порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;</li> <li>– типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;</li> <li>– требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;</li> <li>– виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;</li> <li>– методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований;</li> <li>– оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;</li> <li>– требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений;</li> <li>– классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;</li> <li>– классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты</li> </ul>
---	---

**ПК-2. Способность организовать и осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда**

Трудовая функция «Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда»	
Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>– применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;</li> <li>– документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;</li> <li>– взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда;</li> <li>– анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;</li> <li>– оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>– каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда;</li> <li>– система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>– вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля;</li> <li>– ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности</li> </ul>
Трудовая функция «Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах»	
Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;</li> <li>– осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда;</li> <li>– разрабатывать программу производственного контроля;</li> <li>– оформлять необходимую документацию при прове-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;</li> <li>– основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы;</li> <li>– порядок проведения производственного</li> </ul>



дению оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда	контроля и специальной оценки условий труда
Трудовая функция «Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»	
Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;</li> <li>– анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;</li> <li>– выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;</li> <li>– оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– виды несчастных случаев на производстве;</li> <li>– несчастные случаи, подлежащие расследованию;</li> <li>– виды профессиональных заболеваний;</li> <li>– порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;</li> <li>– перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</li> </ul>

**ПК-3. Способность планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда**

Трудовая функция «Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда»	
Необходимые умения	Необходимые знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований;</li> <li>– анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;</li> <li>– выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;</li> <li>– применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативная правовая база в сфере безопасности и охраны труда;</li> <li>– национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда;</li> <li>– принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;</li> <li>– методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки);</li> <li>– лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда</li> </ul>
Трудовая функция «Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения»	
Необходимые умения	Необходимые знания
<ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру;</li> <li>– проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность;</li> <li>– конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда;</li> <li>– описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и спе-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативная правовая база по охране труда;</li> <li>– виды производственной и организационной структуры предприятий;</li> <li>– принципы, методы, технологии информирования и убеждения;</li> <li>– основы психологии и конфликтологии, делового этикета;</li> <li>– основы финансового планирования и разработки бюджетов;</li> <li>– механизм финансирования предупреди-</li> </ul>

циалистов; – проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда	тельных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве
---	--

#### ПК-4. Готовность инспектировать электроустановки

Трудовая функция «Контроль обеспечения безопасного устройства электроустановок»	
Необходимые умения	Необходимые знания
– применять нормативные документы и методы осуществления контроля в отношении безопасного устройства электроустановок и разрабатывать необходимый для этого инструментарий; – документально оформлять результаты контрольных мероприятий	– классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током; – классификация электроустановок в отношении мер безопасности; – меры защиты от прямого прикосновения; – меры защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении; – основы электрооборудования зданий и сооружений.
Трудовая функция «Контроль обеспечения содержания электроустановок в безопасном состоянии»	
Необходимые умения	Необходимые знания
– применять нормативные документы и методы осуществления контроля в отношении содержания электроустановок в безопасном состоянии и разрабатывать необходимый для этого инструментарий; – документально оформлять результаты контрольных мероприятий	– требования к персоналу и его подготовке; – состав технической документации. – порядок допуска электроустановок в эксплуатацию; – основы мероприятий по поддержанию электроустановок в безопасном состоянии.
Трудовая функция «Контроль соблюдения требований охраны труда при эксплуатации электроустановок»	
Необходимые умения	Необходимые знания
– применять нормативные документы и методы осуществления контроля в отношении обеспечения безопасного проведения работ в электроустановках; – документально оформлять результаты контрольных мероприятий	– основы охраны труда при производстве работ в действующих электроустановках; – организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках; – охрана труда при организации работ в электроустановках командированного персонала и персонала строительномонтажных организаций.
Трудовая функция «Контроль обеспечения применения средств защиты, используемых в электроустановках»	
Необходимые умения	Необходимые знания
– применять нормативные документы и методы осуществления контроля в отношении средств защиты, используемых в электроустановках; – документально оформлять результаты контрольных мероприятий	– классификация средств защиты, используемых в электроустановках; – общие правила пользования средствами защиты, их испытания, хранения, учета и контроля состояния; – правила применения средств защиты, используемых в электроустановках.

#### ПК-5. Готовность контролировать (инспектировать) тепловые энергоустановки

Трудовая функция «Контроль обеспечения содержания тепловых энергоустановок в безопасном состоянии»	
Необходимые умения	Необходимые знания
– применять нормативные документы и методы осуществления контроля в отношении содержания теп-	– требования к персоналу и его подготовке; – состав технической документации.

ловых энергоустановок в безопасном состоянии и разрабатывать необходимый для этого инструментарий; – документально оформлять результаты контрольных мероприятий	– порядок допуска тепловых энергоустановок эксплуатацию; – основы мероприятий по поддержанию тепловых энергоустановок в безопасном состоянии.
<b>Трудовая функция «Контроль соблюдения требований охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок»</b>	
<b>Необходимые умения</b>	<b>Необходимые знания</b>
– применять нормативные документы и методы осуществления контроля в отношении обеспечения безопасного проведения работ в тепловых энергоустановках; – документально оформлять результаты контрольных мероприятий	– основы охраны труда при производстве работ в тепловых энергоустановках; – требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов); – требования охраны труда, предъявляемые производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест; – требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок.

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудоемкость					Форма аттестации
		Всего, час.	в том числе			Самост. работа	
			Лекции	Практические занятия			
			очно	заочно			
	Введение	1	1				
1.	Модуль. Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	172	17	2	58	95	тест
2.	Модуль. Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	45	6	2	6	31	тест
3.	Модуль. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	30	4		14	12	тест
4.	Модуль. Инспектирование электроустановок специалистами по охране труда	36	16		8	12	
5.	Модуль. Контроль (инспектирование) тепловых энергоустановок	36	16		6	14	
6.	Итоговая аттестация	8					экзамен (8 часов)
	<b>Итого</b>	<b>328</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	<b>164</b>	<b>8</b>

Примечание: Последовательность и распределение учебных тем приведены в учебно-тематических планах рабочих программ модулей.

## 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### 4.1. Календарный график (вариант 1)

Форма занятий	1–3неделя					4неделя					5 – 16 неделя					17 неделя				
	дни недели																			
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Количество часов																				
Аудиторная работа	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8*			
Самостоятельная работа					4															

### 5.1. Календарный график (вариант 2)

Форма занятий	1неделя					2неделя					3 – 14 неделя					15 неделя				
	дни недели																			
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Количество часов																				
Аудиторная работа	8	8	8	8	4	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	8*		
Самостоятельная работа					4					4										

\* - итоговая аттестация (экзамен)

Итого: 328 академических часов (очная форма – 72 академических часа, заочная форма – 256 академических часов).

## 5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

### Вводная лекция

Цель, содержание и порядок изучения курса. Основные понятия в области охраны труда.

### Рабочая программа модуля «Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда»

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений в области нормативного обеспечения системы управления охраной труда, сбора, обработки и передачи информации по вопросам условий и охраны труда, обеспечения подготовки работников и снижения уровней профессиональных рисков.

В результате изучения модуля слушатели должны знать:

- нормативную правовую базу в сфере безопасности и охраны труда;
- национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;
- виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;
- порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
- нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;

- основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;
- технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда;
- основы информационных технологий;
- основы психологии и педагогики;
- пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц;
- полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда;
- механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда;
- состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда;
- методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
- источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;
- порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;
- типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;
- требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;
- виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;
- методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
- основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;
- требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений;
- классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты;
- классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

В результате изучения модуля слушатели должны уметь:

- применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;
- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда;
- анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;

- пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда;
- разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;
- проводить вводный инструктаж по охране труда;
- консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);
- оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;
- формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда;
- подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда;
- формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда
- применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;
- координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;
- оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;
- формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям;
- анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;
- оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований;
- оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований.

#### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость					Форма аттестации
		Всего, час.	Лекции	в том числе		Самост. работа	
				Практические занятия	очно		
1.	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	20	2		10	8	
2.	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	10	1			9	
3.	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	34	4	2	14	14	
4.	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	107	10		34	63	
5.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
	<b>Итого</b>	<b>172</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>95</b>	

#### Содержание тем рабочей программы модуля

##### Тема 1. Нормативное обеспечение системы управления охраной труда

Нормативная правовая база в сфере безопасности и охраны труда. Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие СУОТ.

Справочные информационные базы данных, содержащие документы и материалы по охране труда. Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда. Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации. Сроки хранения документов системы управления охраной труда. Управление документами СУОТ.

## **Тема 2.** Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда

Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц. Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда. Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда. Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда.

## **Тема 3.** Обеспечение подготовки работников в области охраны труда

Общие требования к обучению по охране труда работников организаций. Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда. Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников рабочих профессий. Порядок организации и проведения стажировки на рабочем месте. Виды инструктажей по охране труда и их содержание. Порядок проведения вводного инструктажа. Порядок проведения первичного (повторного) инструктажа на рабочем месте. Организация проведения внепланового инструктажа. Организация проведения целевого инструктажа. Обучение работников оказанию первой помощи пострадавшим на производстве. Основы психологии и педагогики.

## **Тема 4.** Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации. Подготовка к идентификации опасностей и оценке риска. Методы и мероприятия по идентификации опасностей. Методы оценки рисков. Установление мер управления. Факторы, определяющие выбор мер управления. Фиксация и документирование результатов идентификации опасностей, оценки риска и установленных мер управления. Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков. Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления. Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду.

Цели медицинских осмотров и освидетельствований работников. Основания для прохождения работниками медицинских осмотров и освидетельствований. Организация и порядок проведения предварительных, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников. Психиатрическое освидетельствование работников. Отдельные виды медицинских осмотров работников.

Рабочее время. Режим рабочего времени. Время отдыха. Основания и порядок привлечения работников к сверхурочной работе. Основания и порядок привлечения работников к работе в условиях ненормированного рабочего дня. Организация сменного режима работы. Поддержание высокого уровня работоспособности и профилактика утомляемости работников.

Классификация средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Классификация средств индивидуальной защиты. Основные характеристики средств индивидуальной защиты и предъявляемые к ним требования. Правила обеспечения работни-

ков средствами индивидуальной защиты. Правила обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами.

Нормы и условия бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов работникам, занятым на работах с вредными условиями труда. Порядок осуществления компенсационной выплаты. Перечень производств, профессий и должностей, работа в которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания в связи с особо вредными условиями труда. Рационы лечебно-профилактического питания, нормы бесплатной выдачи витаминных препаратов. Правила бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания.

Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда. Санитарно-бытовое обеспечение работников.

### **Практические задания, выполняемые заочно**

Разработка инструкций по охране труда (тема 1).

Разработка процедуры подготовки работников по охране труда (тема 3).

Разработка программы и инструкции для проведения вводного инструктажа по охране труда (тема 3).

Управление профессиональными рисками (тема 4).

Разработка процедуры организации и проведения наблюдений за состоянием здоровья работников (тема 4).

Разработка процедуры обеспечения работников средствами индивидуальной защиты (тема 4).

Разработка процедуры обеспечения безопасного выполнения подрядных работ (тема 4).

### **Практические задания (очная форма обучения)**

Обучение работников оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

## **Рабочая программа модуля**

### **«Мониторинг функционирования системы управления охраной труда»**

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений по обеспечению контроля за соблюдением требований охраны труда и за состоянием условий труда на рабочих местах, а также по обеспечению расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

В результате изучения модуля слушатели должны знать:

- виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;
- каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда;
- систему государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда;
- вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля;
- ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности;
- факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- виды несчастных случаев на производстве;



- несчастные случаи, подлежащие расследованию;
- виды профессиональных заболеваний;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

В результате изучения модуля слушатели должны уметь:

- планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда;
- применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;
- документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда;
- взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда;
- анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;
- оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений;
- идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;
- осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда;
- разрабатывать программу производственного контроля;
- оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;
- применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;
- оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

#### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость					Форма аттестации
		Всего, час.	в том числе			Самост. работа	
			Лекции	Практические занятия			
			очно	заочно			
1.	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	16	2		4	10	
2.	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	14	2			12	
3.	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	14	2	2	2	8	
4.	Промежуточная аттестация	1				1	тест

№	Наименование тем	Трудоемкость				Форма аттестации
		Всего, час.	в том числе			
			Лекции	Практические занятия		
	очно	заочно				
	<b>Итого</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>31</b>

### Содержание рабочей программы модуля

#### Тема 1. Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда

Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда. Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда. Общие сведения об аудите в области охраны труда. Анализ руководящих указаний по аудиту в области охраны труда.

Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда. Организация и порядок проведения мероприятий по контролю. Права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда.

Общественный контроль за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля

Ответственность за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности.

#### Тема 2. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах

Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда. Основы разработки программы производственного контроля. Права и обязанности работодателя и работника в связи с проведением специальной оценки условий труда. Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда. Оформление документации при проведении оценки условий труда, в том числе декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

#### Тема 3. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Виды и причины несчастных случаев на производстве. Несчастные случаи, подлежащие расследованию. Квалификация несчастных случаев по степени тяжести. Общий порядок действий работодателя (представителя работодателя) при возникновении несчастных случаев. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев. Порядок расследования несчастных случаев. Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев и их учет. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве.

Виды профессиональных заболеваний. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания. Перечень материалов, собираемых при расследовании профессиональных заболеваний. Порядок оформления результатов расследования профессиональных заболеваний.

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

### Практические задания, выполняемые заочно

Оценка соблюдения требований охраны труда по системе Элмери (тема 1).

### **Практические задания, выполняемые по очно-заочной форме**

Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (тема 3).

## **Рабочая программа модуля «Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда»**

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений по определению целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценке эффективности системы управления охраной труда, распределению полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснованию ресурсного обеспечения.

В результате изучения модуля слушатели должны знать:

- принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;
- методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки);
- лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда;
- нормативная правовая база по охране труда;
- виды производственной и организационной структуры предприятий;
- принципы, методы, технологии информирования и убеждения;
- основы психологии и конфликтологии, делового этикета;
- основы финансового планирования и разработки бюджетов;
- механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве

В результате изучения модуля слушатели должны уметь:

- применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований;
- анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;
- выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;
- применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки;
- анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру;
- проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность;
- конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда;
- описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов;
- проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда.

### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость					Форма аттестации
		Все-го, час.	Лек-ции	в том числе		Са-мост. работа	
				очно	заочно		
1.	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда	14	1		6	7	
2.	Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения	15	3		8	4	
3.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
	<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>4</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	

### Содержание рабочей программы модуля

**Тема 1.** Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда

Анализ документов и лучшей практики в области формирования и развития СУОТ. Принципы, методология и структура СУОТ. Термины и определения. Анализ и разработка политики в области охраны труда.

Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда. Показатели эффективности функционирования СУОТ. Анализ эффективности функционирования СУОТ. Основы принятия решений по результатам анализа эффективности функционирования СУОТ.

**Тема 2.** Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения

Основы распределения и закрепления работодателем полномочий, ответственности и обязанностей по охране труда между должностными лицами и иными работниками. Структура службы охраны труда, нормативы численности работников службы охраны труда. Организация работы службы охраны труда. Требования к специалистам службы охраны труда.

Основы психологии и конфликтологии, делового этикета.

Правовые основы финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков. Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Взаимосвязь мероприятий по охране труда и экономической деятельности организаций. Оценка приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

### Практические задания, выполняемые заочно

Анализ и разработка политики работодателя в области охраны труда (тема 1).

Распределение и закрепление работодателем обязанностей по охране труда между должностными лицами и иными работниками (тема 2).

Разработка организационно-распорядительных документов по организации работы службы охраны труда (специалиста по охране труда) (тема 2).

## Рабочая программа модуля «Инспектирование электроустановок специалистами по охране труда»

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений, необходимых специалистам по охране труда для проведения инспектирования электроустановок.

В результате изучения модуля слушатели должны знать:

- классификацию помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током;
- классификацию электроустановок в отношении мер безопасности;
- меры защиты от прямого прикосновения;
- меры защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении;
- основы электрооборудования зданий и сооружений;
- требования к персоналу и его подготовке;
- состав технической документации.
- порядок допуска электроустановок в эксплуатацию;
- основы мероприятий по поддержанию электроустановок в безопасном состоянии;
- основы охраны труда при производстве работ в действующих электроустановках;
- организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках;
- охрана труда при организации работ в электроустановках командированного персонала и персонала строительно-монтажных организаций;
- классификацию средств защиты, используемых в электроустановках;
- общие правила пользования средствами защиты, их испытания, хранения, учета и контроля состояния;
- правила применения средств защиты, используемых в электроустановках.

В результате изучения модуля слушатели должны уметь:

- применять нормативные документы в части требований, необходимых для инспектирования электроустановок;
- применять методы осуществления контроля в отношении безопасного устройства электроустановок и содержания их в безопасном состоянии, обеспечения безопасного проведения работ в электроустановках, средств защиты, используемых в электроустановках, а также разрабатывать необходимый для этого инструментарий;
- документально оформлять результаты контрольных мероприятий

### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость				Форма аттестации
		Все-го, час.	в том числе			
			Лекции	Практические занятия		
	очно	заочно				
1.	Основы безопасного устройства электроустановок	3	2		1	
2.	Обеспечение содержания электроустановок в безопасном состоянии	8	4		4	
3.	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок	12	8		4	
4.	Правила применения и испытания средств защиты	12	2	8	2	
3.	Промежуточная аттестация	1			1	тест
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	

## **Содержание рабочей программы модуля**

### **Тема 1. Основы безопасного устройства электроустановок**

Терминология в электроэнергетике. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения. Буквенно-цифровое и цветовое обозначения в электроустановках. Основы выбора электрических аппаратов и проводников. Классификация электроустановок в отношении мер безопасности. Характеристика систем TN-C, TN-S, TN-C-S, IT, TT. Меры защиты от поражения электрическим током. Основы электрооборудования зданий и сооружений.

### **Тема 2. Обеспечение содержания электроустановок в безопасном состоянии**

Обязанности, ответственность Потребителей за выполнение правил. Классификация персонала. Требования к персоналу и его подготовке. Техническое обслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция электроустановок. Техническая документация. Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок общего и специального назначения. Приемно-сдаточные испытания электроустановок и комплексное опробование оборудования. Порядок допуска новых и реконструированных электроустановок в эксплуатацию. Порядок допуска электроустановок с сезонным характером обслуживания.

### **Тема 3. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок**

Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения. Охрана труда при организации работ в электроустановках командированного персонала. Охрана труда при допуске к работам персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.

### **Тема 4. Правила применения и испытания средств защиты**

Классификация средств защиты, используемых в электроустановках. Общие правила пользования средствами защиты, их хранения, учета и контроля состояния. Общие правила испытаний средств защиты. Требования к конструкции, применению и испытанию средства защиты, используемым в электроустановках. Правила применения средств защиты, используемых в электроустановках.

### **Практические занятия, выполняемые заочно**

Разработка процедуры инспектирования (контроля) специалистом по охране труда соблюдения требований по эксплуатации средств защиты, используемых в электроустановках (тема 4).

## **Рабочая программа модуля**

### **«Контроль (инспектирование) тепловых энергоустановок»**

Целью изучения данного модуля является формирование знаний и умений, необходимых специалистам по охране труда для проведения контроля за эксплуатацией тепловых энергоустановок.

В результате изучения модуля слушатели должны знать:

- требования к персоналу и его подготовке;
- состав технической документации.
- порядок допуска тепловых энергоустановок в эксплуатацию;
- основы мероприятий по поддержанию тепловых энергоустановок в безопасном состоянии;

- основы охраны труда при производстве работ в тепловых энергоустановках;
- требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов);
- требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест;
- требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок.

В результате изучения модуля слушатели должны уметь:

- применять нормативные документы и методы осуществления контроля в отношении содержания тепловых энергоустановок в безопасном состоянии и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;
- применять нормативные документы и методы осуществления контроля в отношении обеспечения безопасного проведения работ в тепловых энергоустановках;
- документально оформлять результаты контрольных мероприятий

#### Учебно-тематический план

№	Наименование тем	Трудоемкость				Форма аттестации	
		Всего, час.	в том числе				
			Лекции	Практические занятия			Самост. работа
	очно	заочно					
1.	Обеспечение содержания тепловых энергоустановок в безопасном состоянии	18	8			10	
3.	Охрана труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	17	8		6	3	
3.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>6</b>	<b>14</b>	

#### Содержание рабочей программы модуля

##### **Тема 1. Обеспечение содержания тепловых энергоустановок в безопасном состоянии**

Термины и определения. Обязанности, ответственность Потребителей за выполнение правил. Классификация персонала. Задачи персонала. Требования к персоналу и его подготовке. Обходы и осмотры рабочих мест. Приемка и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок. Технический контроль за состоянием тепловых энергоустановок. Техническое обслуживание, ремонт и консервация тепловых энергоустановок. Техническая документация на тепловые энергоустановки. Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок (тепловых сетей, теплопотребляющих энергоустановок и др.). Подготовка к отопительному периоду. Эксплуатационная документация на тепловые энергоустановки.

##### **Тема 2. Охрана труда при эксплуатации тепловых энергоустановок**

Общие положения Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок. Состав и характеристика вредных и (или) опасных производственных факторов, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов). Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам). Требования охраны труда, предъявляемые организации рабочих мест. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Распределение ответственности за безопасность работ. Оформление и выдача наряда-допуска. Допуск к работе, надзор во время ра-

боты, оформление перерывов и окончания работы. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения работ подрядными организациями. Оформление акта-допуска для производства работ на территории организации.

### **Практические занятия, выполняемые заочно**

Организация производства работ с повышенной опасностью в тепловых энергоустановках (тема 2).

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

Образовательный процесс осуществляется на основе учебного плана, учебной программы и регламентируется расписанием занятий.

Режим занятий: не более 4 часов по заочной форме обучения и не более 8 академических часов по очной форме обучения в день.

Продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий – 45 минут.

При реализации программы используются активные и интерактивные формы проведения занятий: разборов практических ситуаций, обмен мнениями между преподавателем и слушателями.

Очные учебные занятия предусматривают проведение лекционных и практических занятий.

Лекции являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретического обучения. Они должны давать систематизированные основы знаний законодательных и иных нормативных правовых актов и нормативных документах в области охраны труда, концентрировать внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, формировать творческое мышление.

Практические занятия направлены на приобретение, отработку и закрепление практических умений и навыков применения теоретических знаний для решения практических задач в области охраны труда.

Самостоятельная работа имеет цель закрепление и углубление полученных знаний и навыков, подготовку к итоговой аттестации, а также формирование самостоятельности в поиске и приобретении новых знаний.

На занятиях по очной форме обучения активно используются современные технические средства обучения, в том числе мультимедийное оборудование, что позволяет оперативно корректировать учебный материал с учетом поступления новой информации и повысить уровень его восприятия.

## **7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Формы аттестации**

После изучения тем дополнительной профессиональной программы, выполнения практических заданий и успешного прохождения промежуточной аттестации по каждому модулю слушатель допускается к итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена.

### **Оценочные материалы**

Критерии оценки результатов промежуточной и итоговой аттестации, типовые контрольные экзаменационные вопросы и примеры тестов промежуточной аттестации приведены в Приложении А «Фонд оценочных средств» дополнительной профессиональной программе.



## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

	Автор(ы)	Наименование	Издательство, год	Количество
<b>Основная литература</b>				
Л1.1	Жилин О.И.	Правовые и методические основы управления охраной труда на предприятии нефтегазового комплекса: учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2019	5
Л1.2	Даценко А.И., Кольцова Е.Н.	Управление охраной труда: Учебное пособие.	М.: МИЭЭ, 2019	Электронная копия
Л1.3	Аванесов В.М., Ерохин С.В.	Основы электробезопасности в организациях и на предприятиях: Учебное пособие.	М.: МИЭЭ	5

<b>Дополнительная литература</b>				
	Автор(ы)	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.1	Даценко А.И., Жилин О.И., Цапурин О.Б., Кольцова Е.Н.	Управление охраной труда. Методические рекомендации по выполнению практических заданий	М.: МИЭЭ, 2019	Электронная копия
Л2.2	Даценко А.И., Жилин О.И., Цапурин О.Б., Кольцова Е.Н.	Управление охраной труда. Методические рекомендации по проведению практических занятий.	М.: МИЭЭ, 2019	Электронная копия
Л2.3	Даценко А.И., Жилин О.И.	Безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок. Сборник нормативных документов.	М.: МИЭЭ, 2020	Электронная копия

<b>Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</b>				
Э1	Реферативная и справочная база данных рецензируемой литературы Scopus - <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>			
Э2	RSCI платформа WebofScience - база данных лучших российских журналов - <a href="http://www.technosphera.ru/news/3640">http://www.technosphera.ru/news/3640</a>			
Э3	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Раздел Образование в области техники и технологий – <a href="http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75">http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75</a>			
Э4	Роснано-открытые информационные ресурсы в сфере интеллектуальной собственности, включая патентные базы данных <a href="http://www.rusnano.com">http://www.rusnano.com</a>			
Э5	РОСПАТЕНТ <a href="http://www1.fips.ru/">http://www1.fips.ru/</a>			
Э6	База данных Energy&PowerSource для профессионалов в области энергетики и исследователей - <a href="https://yearbook.enerdata.net/">https://yearbook.enerdata.net/</a>			
Э7	База книг и публикаций Электронной библиотеки «Наука и Техника» - <a href="http://www.n-t.ru">http://www.n-t.ru</a>			
Э8	Независимый научно-технический портал: Банк изобретений, технологий и научных открытий - <a href="http://www.ntpo.com">http://www.ntpo.com</a>			
Э9	Информационные центры России, обрабатывающие и распространяющие научно-техническую информацию <a href="http://www.feip.ru/">http://www.feip.ru/</a> (открытый доступ);			
Э10	Всероссийский институт научной и технической информации РАН (ВИНИТИ РАН) <a href="http://www.viniti.ru/">http://www.viniti.ru/</a> (открытый доступ);			
Э11	Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ) <a href="http://www.vntic.org.ru">http://www.vntic.org.ru</a> (открытый доступ);			
Э12	Защита интеллектуальной собственности (Роспатент) <a href="https://rupto.ru/ru">https://rupto.ru/ru</a> (открытый доступ);			
Э13	Российский научно-технический центр по стандартизации (Стандартин форм) <a href="http://www.gostinfo.ru/">http://www.gostinfo.ru/</a> (открытый доступ).			

Э14	Научная электронная библиотека - www.elibrary.ru - полнотекстовая, реферативная база данных.
-----	--

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

9.1	Учебные аудитории, соответствующие требованиям действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил и требованиям пожарной безопасности
9.2	Компьютерный класс с выходом в Интернет и доступом к локальным образовательным ресурсам и базам данных
9.3	Технические средства обучения: мультимедийный проектор, экран, ноутбук
9.4	<p>Наглядные пособия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Плакат «Обязанности работодателя по охране труда»</li> <li>Плакат «Средства защиты в электроустановках»</li> <li>Плакат «Условия труда»</li> <li>Плакат «Гарантии и компенсации работникам за работу во вредных и опасных условиях»</li> <li>Плакат «Трудовая дисциплина»</li> <li>Плакат «Вводный инструктаж по охране труда»</li> <li>Плакат «Первичный инструктаж по охране труда»</li> <li>Плакат «Знаки безопасности»</li> <li>Плакат «Средства защиты в электроустановках»</li> <li>Плакат «Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках»</li> <li>Плакат «Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения»</li> <li>Плакат «Действие электрического тока на человека»</li> <li>Плакат «Опасные факторы действия электрического тока»</li> <li>Плакат «Характер действия электрического тока на человека»</li> <li>Видеофильм «Первая помощь пострадавшим на производстве»</li> <li><a href="http://lib.mieen.ru/MarcWeb2">http://lib.mieen.ru/MarcWeb2</a></li> </ul>
9.5	Робот-тренажер по оказанию первой помощи «Гоша»

Частное учреждение высшего образования  
«Московский институт энергобезопасности и энергосбережения»  
(МИЭЭ)

**УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА  
И ИНСПЕКТИРОВАНИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕПЛОВЫХ УСТАНОВОК**  
*(наименование программы профессиональной переподготовки)*

**Приложение А. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Москва 2020 г.

## 1. Введение

Оценочные средства предназначены для проведения промежуточной и итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе (программе профессиональной переподготовки) «Управление охраной труда и инспектирование электрических и тепловых установок».

Программой предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме тестирования, итоговая аттестация в форме экзамена.

ФОС включает методику оценивания результатов обучения, типовые контрольные вопросы, типовые тестовые задания.

## 2. Методика оценивания результатов обучения

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования. Положительным результатом промежуточной аттестации является правильный ответ не менее чем на 60 % тестовых вопросов. Максимальное количество попыток прохождения тестирования по каждому модулю – 5.

После изучения тем дополнительной профессиональной программы, выполнения практических заданий и успешного прохождения промежуточной аттестации по каждому модулю слушатель допускается к итоговой аттестации.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Каждый экзаменационный билет содержит пять контрольных вопросов, на основе которых оцениваются профессиональные компетенции и результат итоговой аттестации. Распределение количества контрольных вопросов в экзаменационном билете по оцениваемым профессиональным компетенциям учитывает трудоемкость их формирования (табл. 1).

**Таблица 1** – Распределение контрольных вопросов в экзаменационном билете по оцениваемым профессиональным компетенциям

Оцениваемые профессиональные компетенции	Наименование модуля, при изучении которого формируются компетенции	Количество контрольных вопросов
ПК-1	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	3
ПК-2	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	1
ПК-3	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	1
ПК-4	Инспектирование электроустановок специалистами по охране труда	1
ПК-5	Готовность контролировать (инспектировать) тепловые энергоустановки	1

### Оценка результатов ответа на вопрос в процессе итоговой аттестации

**Таблица 2** – Критерии оценки результатов ответа на вопрос в процессе итоговой аттестации

Балл	Критерии оценки
5	Слушатель демонстрирует глубокое и прочное усвоение знаний учебного материала, излагает его исчерпывающе, грамотно и логически стройно. Умеет делать обоснованные выводы по излагаемому материалу.
4	Слушатель демонстрирует достаточно полное знание учебного материала, уверенно его излагает. Умеет делать выводы по излагаемому материалу. Имеются некоторые незначительные неточности.
3	Слушатель демонстрирует общее знание учебного материала, строит ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса. Умеет делать выводы по излагаемому материалу. Имеются ошибки с предоставлением возможности дальнейшего исправления

	(например, при наводящих вопросах преподавателя). Ответы не на все уточняющие и дополнительные вопросы.
2	Слушатель не знает значительную часть учебного материала, допускает существенные ошибки при его изложении. Не умеет строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса.
1	Слушатель не ориентируется в учебном материале.

### Оценка профессиональных компетенций

Итоговая оценка каждой профессиональной компетенции рассчитывается следующим образом;

- 1) определяется сумма баллов за ответ по каждому из контрольных вопросов, на основе которых оценивается профессиональная компетенция (таблица 2);
- 2) сумма баллов делится на количество контрольных вопросов, на основе которых оценивается профессиональная компетенция;
- 3) оценивается результат по критериям, приведенным в таблице 3.

**Таблица 3** – Критерии оценки профессиональной компетенции

$B_{\Sigma CP}$	Оценка результатов итоговой аттестации
от 4,50 до 5,00	Отлично
от 3,85 до 4,50	Хорошо
от 3,00 до 3,85	Удовлетворительно
до 3,00	Неудовлетворительно

### Оценка результатов итоговой аттестации

Достигнутый по итогам экзамена результат рассчитывается по следующей формуле:

$B_{\Sigma CP}$  = сумма баллов оценок по каждой профессиональной компетенции /5,  
где  $B_{\Sigma CP}$  – среднее количество баллов по результатам экзамена.

Критерии оценки результатов итоговой аттестации представлены в таблице 4.

**Таблица 4** – Критерии оценки результатов итоговой аттестации\*

$B_{\Sigma CP}$	Оценка результатов итоговой аттестации
от 4,50 до 5,00	Отлично
от 3,85 до 4,50	Хорошо
от 3,00 до 3,85	Удовлетворительно
до 3,00	Неудовлетворительно

\* при отсутствии неудовлетворительных оценок профессиональных компетенций.

При наличии неудовлетворительных оценок по одной или более профессиональным компетенциям назначается повторная сдача экзамена. Экзамен должен быть сдан не позднее трех месяцев после дня получения неудовлетворительной оценки. При положительной повторной сдаче экзамена оценка результатов итоговой аттестации в целом выставляется «удовлетворительно». Повторная сдача экзамена допускается не более двух раз.

### 3. Типовые контрольные вопросы

#### Модуль

#### «Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда»

##### Тема 1. Нормативное обеспечение системы управления охраной труда

1. Нормативная правовая база в сфере безопасности и охраны труда.
2. Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие СУОТ.
3. Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда.
4. Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации.
5. Сроки хранения документов системы управления охраной труда.
6. Управление документами СУОТ.

##### Тема 2. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда

1. Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц.
2. Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда.
3. Полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда.
4. Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда.
5. Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда.

##### Тема 3. Обеспечение подготовки работников в области охраны труда

1. Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда.
2. Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.
3. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.
4. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников рабочих профессий.
5. Порядок организации и проведения стажировки на рабочем месте.
6. Виды инструктажей по охране труда и их содержание. Порядок проведения вводного инструктажа.
7. Порядок проведения первичного (повторного) инструктажа на рабочем месте.
8. Организация проведения внепланового инструктажа. Организация проведения целевого инструктажа.
9. Обучение работников оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

##### Тема 4. Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

1. Подготовка к идентификации опасностей и оценке риска. Методы и мероприятия по идентификации опасностей.
2. Методы оценки рисков.
3. Установление мер управления. Факторы, определяющие выбор мер управления.
4. Фиксация и документирование результатов идентификации опасностей, оценки риска и установленных мер управления.

5. Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления.
6. Цели медицинских осмотров и освидетельствований работников. Основания для прохождения работниками медицинских осмотров и освидетельствований.
7. Организация и порядок проведения предварительных, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников.
8. Психиатрическое освидетельствование работников.
9. Рабочее время. Режим рабочего времени. Время отдыха.
10. Основания и порядок привлечения работников к сверхурочной работе.
11. Основания и порядок привлечения работников к работе в условиях ненормированного рабочего дня.
12. Организация сменного режима работы.
13. Классификация средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.
14. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
15. Правила обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами.
16. Обеспечение работников молоком и другими равноценными пищевыми продуктами.
17. Обеспечение работников лечебно-профилактическим питанием.
18. Санитарно-бытовое обеспечение работников.

### **Модуль**

#### **«Мониторинг функционирования системы управления охраной труда»**

##### **Тема 1. Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда**

1. Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда.
2. Общие сведения об аудите в области охраны труда.
3. Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда.
4. Организация и порядок проведения мероприятий по контролю.
5. Права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда.
6. Обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда.
7. Общественный контроль за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
8. Дисциплинарная ответственность за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к дисциплинарной ответственности.
9. Административная ответственность за нарушение требований охраны труда.
10. Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда.

##### **Тема 2. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах**

1. Факторы производственной среды и трудового процесса,
2. Основы гигиенической оценки и классификации условий труда.
3. Основы разработки программы производственного контроля.
4. Порядок проведения производственного контроля.
5. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда.
6. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда.

7. Порядок проведения специальной оценки условий труда.
8. Оформление документации при проведении оценки условий труда.
9. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

### **Тема 3. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний**

1. Виды и причины несчастных случаев на производстве.
2. Несчастные случаи, подлежащие расследованию. Квалификация несчастных случаев по степени тяжести.
3. Общий порядок действий работодателя (представителя работодателя) при возникновении несчастных случаев.
4. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.
5. Порядок расследования несчастных случаев.
6. Материалы, оформляемые при расследовании несчастных случаев и их учету.
7. Виды профессиональных заболеваний.
8. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.
9. Перечень материалов, собираемых при расследовании профессиональных заболеваний. Порядок оформления результатов расследования профессиональных заболеваний.
10. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

## **Модуль**

### **«Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда»**

#### **Тема 1. Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда**

1. Анализ документов и лучшей практики в области формирования и развития СУОТ.
2. Принципы, методология и структура СУОТ.
3. Термины и определения, применяемые в СУОТ.
4. Политика работодателя в области охраны труда.
5. Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда.
6. Показатели эффективности функционирования СУОТ.
7. Анализ эффективности функционирования СУОТ.
8. Основы принятия решений по результатам анализа эффективности функционирования СУОТ.

#### **Тема 2. Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения**

1. Основы распределения и закрепления работодателем полномочий, ответственности и обязанностей по охране труда между должностными лицами и иными работниками.
2. Структура службы охраны труда, нормативы численности работников службы охраны труда.
3. Организация работы службы охраны труда.
4. Требования к специалистам службы охраны труда.
5. Правовые основы финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда.



6. Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков.
7. Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.
8. Взаимосвязь мероприятий по охране труда и экономической деятельности организаций.
9. Оценка приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

## **Модуль**

### **«Инспектирование электроустановок специалистами по охране труда»**

#### **Тема 1. Основы безопасного устройства электроустановок**

1. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током.
2. Классификация электроустановок в отношении мер безопасности.
3. Меры защиты от прямого прикосновения.
4. Меры защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении.

#### **Тема 2. Обеспечение содержания электроустановок в безопасном состоянии**

1. Требования к персоналу и его подготовке.
2. Состав технической документации.
3. Порядок допуска электроустановок в эксплуатацию.
4. Мероприятия по поддержанию электроустановок в безопасном состоянии.

#### **Тема 3. Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок**

1. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках.
2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.
3. Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения.
4. Охрана труда при организации работ в электроустановках командированного персонала.
5. Охрана труда при допуске к работам персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.

#### **Тема 4. Правила применения и испытания средств защиты**

1. Классификация средств защиты, используемых в электроустановках.
2. Общие правила пользования средствами защиты, их испытания.
3. Общие правила хранения, учета и контроля состояния средств защиты, используемых в электроустановках.
4. Правила применения средств защиты, используемых в электроустановках.

## **Модуль**

### **«Контроль (инспектирование) тепловых энергоустановок»**

#### **Тема 1. Обеспечение содержания тепловых энергоустановок в безопасном состоянии**

1. Обязанности, ответственность Потребителей за выполнение правил.
2. Классификация и задачи персонала.
3. Требования к персоналу и его подготовке.

4. Обходы и осмотры рабочих мест.
5. Приемка и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок.
6. Технический контроль за состоянием тепловых энергоустановок.
7. Основы мероприятий по поддержанию тепловых энергоустановок в безопасном состоянии.
8. Эксплуатационная документация на тепловые энергоустановки.

## **Тема 2. Охрана труда при эксплуатации тепловых энергоустановок**

1. Состав и характеристика вредных и (или) опасных производственных факторов, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок.
2. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов).
3. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам).
4. Требования охраны труда, предъявляемые организации рабочих мест.
5. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок.
6. Распределение ответственности за безопасность работ.
7. Оформление и выдача наряда-допуска.
8. Допуск к работе, надзор во время работы, оформление перерывов и окончания работы.
9. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения работ подрядными организациями.
10. Оформление акта-допуска для производства работ на территории организации.

## **4. Типовые тестовые задания**

### **Модуль**

#### **«Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда»**

1. Какой федеральный закон содержит правовые основы охраны труда?

А	Об основах охраны труда в Российской Федерации.
Б	Кодекс законов о труде Российской Федерации.
В	Трудовой кодекс Российской Федерации.
Г	О защите прав потребителей.

2. В каком случае государственные нормативные требования охраны труда не являются обязательными для исполнения?

А	Коммерческая (негосударственная) организация.
Б	Организация, оказывающая исключительно услуги (образовательные, юридические и т.п.).
В	Организация относится к субъектам малого или среднего предпринимательства.
Г	Государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения.

3. Какие нормативные правовые акты содержат государственные нормативные требования охраны труда?

А	Правила по охране труда.
Б	Правила устройства и безопасной эксплуатации.
В	Инструкции по охране труда.
Г	Своды правил.

4. Укажите право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.

А	Право на отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда.
Б	Право на поощрение за соблюдение требований охраны труда.
В	Право на улучшение условий труда.
Г	Право на дополнительный ежегодный оплачиваемый отпуск.

5. Укажите гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.

А	В случае причинения вреда жизни и здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей возмещение указанного вреда.
Б	Дополнительный оплачиваемый отпуск.
В	Санаторно-курортное лечение за счет средств работодателя.
Г	Нет правильного ответа.

6. Какой орган разрабатывает и утверждает подзаконные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда?

А	Минтруд России.
Б	Министерство юстиции Российской Федерации.
В	Министерство здравоохранения Российской Федерации.
Г	Министерство энергетики Российской Федерации.

7. С какой максимальной периодичностью должны пересматриваться инструкции по охране труда?

А	6 месяцев.
Б	Ежегодно.
В	2 года.
Г	5 лет.

8. В каком случае инструкции по охране труда могут досрочно пересматриваться?

А	По требованию специалиста по охране труда.
Б	По требованию члена комитета (комиссии) по охране труда.
В	По результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
Г	По требованию работника.

9. Допускаются ли к выполнению работ работники, не прошедшие в установленном порядке обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда?

А	Допускаются в порядке исключения по решению работодателя.
Б	Допускаются, если опыт работы по соответствующей профессии (должности) более 1 года.
В	Допускаются, если работники заняты эксплуатацией компьютерной техники.
Г	Не допускаются.

10. Когда с работником проводится первичный инструктаж на рабочем месте?

А	Исключительно при приеме на работу.
Б	До начала самостоятельной работы.
В	Не позднее одного месяца после приема на работу.
Г	Не реже одного раза в шесть месяцев.

11. Какой инструктаж может проводиться при нарушении работниками требований охраны труда?

А	Первичный инструктаж на рабочем месте.
Б	Повторный инструктаж.
В	Внеплановый инструктаж.
Г	Целевой инструктаж.

12. Какое из перечисленных мероприятий осуществляется в рамках процедуры управления профессиональными рисками?

А	Специальная оценка условий труда.
Б	Аттестация рабочих мест по условиям труда.
В	Идентификация (выявление) опасностей.
Г	Производственный контроль.

13. С каким документом должен быть ознакомлен работник до даты начала проведения периодического медицинского осмотра?

А	Календарный план проведения периодического осмотра.
Б	Приказ (распоряжение) работодателя.
В	Список контингента работников, подлежащих прохождению предварительного и периодического медицинского осмотра.
Г	Поименный список работников, подлежащих прохождению предварительного и периодического медицинского осмотра.

14. Какая нормальная продолжительность рабочего времени в неделю?

А	Не более 40 часов.
Б	Не более 42 часов.
В	Не более 48 часов.
Г	Не более 60 часов.

15. Какая максимальная продолжительность сверхурочной работы в течение года?

А	20 часов.
Б	60 часов.
В	120 часов.
Г	160 часов.

16. Какие средства относятся к средствам коллективной защиты?

А	Оградительные устройства.
Б	Очки защитные.
В	Каска защитная.
Г	Средства дерматологические защитные.

17. Если препятствия и места опасности существуют постоянно, то какой сигнальной разметкой они должны быть обозначены?

А	Чередующиеся желто-черные полосы.
Б	Чередующиеся красно-белые полосы.
В	Чередующиеся зелено-белые полосы.
Г	Чередующиеся красно-зеленые полосы.

18. Какое смысловое значение имеют предписывающие знаки безопасности?

А	Предупреждение о возможной опасности.
Б	Предписание обязательных действий во избежание опасности.
В	Обозначение направления движения при эвакуации.
Г	Запрещение опасного поведения или действия.

19. Каким требованиям должны удовлетворять средства индивидуальной защиты?

А	Иметь аккредитацию соответствия.
Б	Должны быть включены в Реестр Минтруда России.
В	Пройти в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия.
Г	Верны все ответы, перечисленные в пунктах 1 – 3.

20. В каком документе фиксируются записью выдача работникам и сдача ими средств индивидуальной защиты?

А	В распоряжении.
Б	В личной карточке учета выдачи средств индивидуальной защиты.
В	В специальном бланке.
Г	В специальном журнале.

### Модуль

#### «Мониторинг функционирования системы управления охраной труда»

1. Что является основанием для проведения внеплановой проверки работодателя должностными лицами федеральной инспекции труда?

А	Установление вредных условий труда на рабочем месте по результатам специальной оценки условий труда.
Б	Наличие на рабочем месте работника вредных и (или) опасных производственных факторов.
В	Обращение или заявление работника о нарушении работодателем его трудовых прав.
Г	Нет правильного ответа.

2. Допускается ли предварительное уведомление работодателя о проведении внеплановой выездной проверки при поступлении в федеральную инспекцию труда заявлений граждан о фактах нарушений работодателем требований охраны труда?

А	Для предварительного уведомления работодателя требуется согласие заявителя.
Б	Предварительное уведомление работодателя проводится по согласованию с органом прокуратуры.
В	Предварительное уведомление работодателя не допускается.
Г	Предварительное уведомление работодателя является обязательным.

3. Имеют ли право государственные инспекторы труда при проведении проверок выдавать предписания об отстранении работников от работы?

А	Да, если работники не прошли в установленном порядке инструктаж по охране труда.
Б	Да, если работники не прошли в установленном порядке стажировку на рабочем месте.
В	Да, если работники не прошли в установленном порядке проверку знания требований охраны труда.
Г	Верны все ответы, перечисленные в пунктах 1 – 3.

4. Какие дисциплинарные взыскания имеет право применить работодатель за нарушение требований охраны труда?

А	Лишение премии.
Б	Выговор.
В	Строгий выговор.
Г	Штраф.

5. Какие административные наказания могут применяться в отношении должностных лиц за нарушение требований охраны труда?

А	Выговор.
Б	Административный штраф.
В	Административный арест.
Г	Лишение свободы.

6. Какие уголовные наказания могут применяться за нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека?

А	Штраф
Б	Обязательные работы.
В	Исправительные работы.
Г	Принудительные работы или лишение свободы.

7. Какое право предоставлено работнику при проведении специальной оценки условий труда (СОУТ)?

А	Присутствовать при проведении СОУТ на его рабочем месте.
Б	Отказаться от письменного ознакомления с результатами проведенной на его рабочем месте СОУТ.
В	Требовать предоставления гарантий и компенсаций.
Г	Устанавливать перечень факторов, подлежащих оценке.

8. С какой максимальной периодичностью проводится специальная оценка условий труда?

А	6 месяцев.
Б	1 год.
В	3 года.
Г	5 лет.

9. Что является основанием для проведения внеплановой специальной оценки условий труда (СОУТ)?

А	Ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест.
Б	Требование работника о проведении внеплановой СОУТ.
В	Внесение изменений в нормативные правовые акты по охране труда.
Г	Изменение наименования структурного подразделения.

10. Какие из перечисленных событий подлежат расследованию, как несчастные случаи на производство, в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации?

А	Смерть работника, наступившая при выполнении им трудовой функции в результате поражения молнией.
Б	Травма, наступившая при следовании на работу на общественном транспорте.
В	Заболевание работника, связанное с воздействием на него вредных производственных факторов.
Г	Нет правильного ответа.

11. Укажите срок расследования комиссией несчастного случая, в результате которого пострадавший получил легкие повреждения здоровья.

А	В течение 3 дней.
Б	В течение 15 дней.
В	В течение одного месяца.

Г	В течение 6 месяцев.
---	----------------------

12. Укажите срок расследования комиссией несчастного случая, в результате которого пострадавший получил тяжелые повреждения здоровья.

А	В течение 3 дней.
Б	В течение 15 дней.
В	В течение одного месяца.
Г	В течение 6 месяцев.

13. Укажите минимальный состав комиссии по расследованию несчастных случаев.

А	2 человека.
Б	3 человека.
В	4 человека.
Г	5 человек.

14. Когда комиссия может квалифицировать несчастные случаи, как не связанные с производством?

А	Смерть или повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось по заключению медицинской организации алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение (отравление) пострадавшего, не связанное с нарушениями технологического процесса, в котором используются технические спирты, ароматические, наркотические и иные токсические вещества.
Б	Несчастный случай произошел вследствие нарушения работником требований охраны труда.
В	Несчастный случай произошел в результате стихийного действия.
Г	Верны все ответы, перечисленные в пунктах 1 – 3.

15. Какие предусмотрены виды обеспечения по социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?

А	Пособие по временной нетрудоспособности.
Б	Страховые выплаты.
В	Оплата дополнительных расходов, связанных с медицинской, социальной и профессиональной реабилитацией застрахованного.
Г	Верны все ответы, перечисленные в пунктах 1 – 3.

16. До какого возраста выплачиваются детям застрахованного ежемесячные страховые выплаты в случае его смерти?

А	Не более чем до 7 лет.
Б	Не более чем до 14 лет.
В	Не более чем до 16 лет.
Г	До достижения ими возраста 18 лет. Обучающимся старше 18 лет – до получения образования по очной форме обучения, но не более чем до 23 лет.

17. В течение какого периода выплачиваются застрахованным ежемесячные страховые выплаты?

А	В течение всего периода стойкой утраты им профессиональной трудоспособности.
Б	Не более 1 года.
В	Не более 10 лет.
Г	До достижения ими пенсионного возраста.

18. Насколько может быть уменьшен размер ежемесячных страховых выплат застрахованному, если при расследовании страхового случая установлено, что грубая неосторожность застрахованного содействовала возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью?

А	Не более чем на 25 процентов.
Б	Не более чем на 50 процентов.
В	Размер ежемесячных страховых выплат не может быть уменьшен.
Г	Ежемесячные страховые выплаты в данном случае не производятся.

19. Насколько может быть уменьшен размер ежемесячных страховых выплат в случае смерти застрахованного, если при расследовании страхового случая установлено, что грубая неосторожность застрахованного содействовала возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью?

А	Не более чем на 25 процентов.
Б	Не более чем на 50 процентов.
В	Размер ежемесячных страховых выплат не может быть уменьшен.
Г	Ежемесячные страховые выплаты в данном случае не производятся.

**Модуль**  
**«Планирование, разработка и совершенствование**  
**системы управления охраной труда»**

1. Что такое система управления охраной труда?

А	Комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.
Б	Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.
В	Комплекс взаимосвязанных мероприятий, включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.
Г	Комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на предупреждение воздействия на работников опасных производственных факторов.

2. Обязательно ли создание и обеспечение функционирования системы управления охраной труда на предприятии?

А	Решение принимается работодателем с учетом мнения работников и (или) уполномоченных ими представительных органов (при наличии).
Б	Обязательно, за исключением предприятий, относящихся к субъектам малого и среднего предпринимательства.
В	Не обязательно.
Г	Обязательно.

3. На каких объектах распространяется действие системы управления охраной труда?

А	На всей территории, во всех зданиях и сооружениях работодателя.
Б	На опасных производственных объектах.
В	На объектах складского и производственного назначения.
Г	Нет правильного ответа.

4. Для кого обязательны требования системы управления охраной труда?

А	Только для руководителей и иных должностных лиц.
Б	Для всех работников, работающих у работодателя.



В	Для всех лиц, находящихся на территории, в зданиях и сооружениях работодателя.
Г	Правильные ответы Б и В.

5. Кому должна быть доступна Политика по охране труда?

А	Только представителям высшего руководства работодателя.
Б	Всем работникам, работающим у работодателя, а также иным лицам, находящимся на территории, в зданиях и сооружениях работодателя.
В	Только работникам предприятия.
Г	Только работникам, занятым на работах с повышенной опасностью.

6. Что входит в обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда?

А	Обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов.
Б	Приоритетное финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.
В	Привлечение работников, допустивших нарушение требований охраны труда, к административной ответственности.
Г	Исключение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

7. Что входит в обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда?

А	Поощрение работников за соблюдение требований охраны труда.
Б	Отстранение работников от работы при выявлении нарушений ими требований охраны труда.
В	Обеспечение режима труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.
Г	Исключение воздействия на работников вредных производственных факторов.

8. Что входит в обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда?

А	Создание службы охраны труда.
Б	Ознакомление работников с требованиями охраны труда.
В	Обеспечение оптимальных условий труда на рабочем месте.
Г	Немедленное приостановление деятельности в случае выявления на рабочем месте вредных производственных факторов.

9. Что входит в обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда?

А	Проведение сертификации организации работ по охране труда.
Б	Исключение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
В	Привлечение работников, допустивших нарушение требований охраны труда, к административной ответственности.
Г	Недопущение к работе лиц, не прошедших в установленном порядке обучение и инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда.

10. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

А	Немедленное извещение своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей.
Б	Сообщение в органы надзора и контроля о фактах нарушения требований охраны труда.
В	Устранение выявленных нарушений требований охраны труда.
Г	Немедленное приостановление деятельности в случае выявления на рабочем месте вредных производственных факторов.

11. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

А	Активное участие в деятельности по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.
Б	Разработка инструкций по охране труда.
В	Соблюдение требований охраны труда.
Г	Участие в проведении сертификации организации работ по охране труда.

12. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

А	Сообщение в органы надзора и контроля о фактах нарушения требований охраны труда.
Б	Разработка инструкций по охране труда.
В	Правильное применение средств коллективной и индивидуальной защиты.
Г	Немедленное приостановление деятельности в случае выявления на рабочем месте вредных производственных факторов.

## Модуль

### «Инспектирование электроустановок специалистами по охране труда»

1. Как классифицируется помещение в отношении опасности поражения людей электрическим током при наличии в нем особой сырости?

А	Особо опасное помещение.
Б	Опасное помещение.
В	Помещение с повышенной опасностью.
Г	Помещение без повышенной опасности.

2. Как классифицируется помещение в отношении опасности поражения людей электрическим током при наличии в нем токопроводящего пола?

А	Особо опасное помещение.
Б	Помещение с повышенной опасностью.
В	Помещение без повышенной опасности.
Г	Нет правильного ответа.

3. Какие мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках, относятся к организационным мероприятиям?

А	Допуск к работе.
Б	Производство необходимых отключений и принятие мер, препятствующих подаче напряжения на место работы.
В	Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях.
Г	Вывешивание запрещающих плакатов.

4. Какие работники из перечисленных являются ответственными за безопасное ведение работ в электроустановках?

А	Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ.
Б	Наблюдающий.
В	Члены бригады.
Г	Верны все ответы, перечисленные в пунктах 1 – 3.

5. Какая максимальная продолжительность действия наряда-допуска для работы в электроустановках (без учета возможности продления)?

А	5 календарных дней.
Б	5 календарных дней.
В	15 календарных дней.
Г	30 календарных дней.

6. Какие устройства применяются для проверки отсутствия напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В?

А	Указатель напряжения.
Б	Контрольная лампа.
В	Электроизмерительные клещи.
Г	Верны ответы, перечисленные в пунктах 1 и 3.

7. Какие мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках, относятся к техническим мероприятиям?

А	Оформление работ нарядом-допуском.
Б	Допуск к работе.
В	Надзор во время работы.
Г	Вывешивание указательных плакатов «Заземлено», ограждение при необходимости

	рабочего места и оставшихся под напряжением токоведущих частей, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов.
--	--

8. Какой документ должен иметь персонал, командированный для выполнения работ в электроустановках?

А	Удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках.
Б	Справку о допуске к самостоятельной работе.
В	Копию трудовой книжки.
Г	Нет правильного ответа.

9. Что должна указать и подтвердить в сопроводительном письме организация, командирующая работников для выполнения работ в электроустановках?

А	Цель командировки.
Б	Работников, которым будет предоставлено право выдачи наряда, права быть ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады.
В	Группы этих работников.
Г	Верны все ответы, перечисленные в пунктах 1 – 3.

10. Какой инструктаж должен пройти командированный персонал, направляемый для выполнения работ в электроустановках, по прибытии на место командировки?

А	Вводный и первичный инструктажи по безопасности труда.
Б	Повторный инструктаж по безопасности труда.
В	Внеплановый инструктаж по безопасности труда.
Г	Целевой инструктаж по безопасности труда.

11. Какие работники из числа командированного персонала, направляемого для выполнения работ в электроустановках, по прибытии на место командировки должны пройти инструктаж по схеме электроснабжения электроустановки?

А	Работники, которым предоставляется право выдачи наряда.
Б	Работники, которым предоставляется право исполнять обязанности ответственного руководителя работ.
В	Работники, которым предоставляется право производителя работ.
Г	Верны все ответы, перечисленные в пунктах 1 – 3.