



МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ОГРН 1027739490976, ИНН 7719227050/КПП 771901001, место нахождения: 105425, г. Москва, Щелковский проезд, д. 13А, строение 1,
т. (495) 965-5202, ф. (495) 965-5012, www.mieen.ru, e-mail: info@mieen.ru



В. Д. Толмачев

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ)

Управление охраной труда и инспектирование электрических и тепловых энергоустановок

Москва, 2019

Автор-разработчик: Жилин О.И. – профессор кафедры охраны труда и энергобезопасности
МИЭЭ, к.т.н., доцент

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	6
3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	9
4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	9
5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	10
6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ	13
7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.....	18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

На основании профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утвержденного приказом Минтруда России от 4 августа 2014 года № 524н, с учетом требований Трудового кодекса Российской Федерации (статья 195.3, статья 217) специалисты по охране труда, руководители и специалисты службы охраны труда должны иметь дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) в области охраны труда¹.

Программа профессиональной переподготовки «Управление охраной труда» (далее – Программа) составлена:

- на основании профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. N 524н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2014 г., регистрационный N 33671);
- в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 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 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444);
- с учетом положений Типового положения о системе управления охраной труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 августа 2016 г. N 348н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 октября 2016 г., регистрационный N 44037)
- с учетом положений раздела «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 г. N 559н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 июня 2012 г., регистрационный N 24548).

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.

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

Характеристика вида профессиональной деятельности и связанные с ним трудовые функции и уровни квалификации:

Данный вид профессиональной деятельности включает деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда. Трудовые функции и уровни квалификации, связанные с видом профессиональной деятельности (в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области охраны труда»)

¹при отсутствии высшего образования по направлению подготовки «Техносферная безопасность» или соответствующим ему направлениям подготовки (специальностям) по обеспечению безопасности производственной деятельности

Обобщенные трудовые функции	уровень квалификации	возможные наименования должностей	Трудовые функции
Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	6	Специалист по охране труда	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда ----- Обеспечение подготовки работников в области охраны труда ----- Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда ----- Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	6	Специалист по охране труда	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда ----- Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах ----- Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ----- Обеспечение контроля (инспектирование) электроустановок
Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда	7	Руководитель службы охраны труда Специалист по охране труда	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда ----- Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения

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

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.

Объем Программы: 328 академических часов (очно – 82 академических часов, заочно – 246 академических часов).

Перечень компетенций, формирующихся (совершенствующихся) в результате освоения программы:

- готовность использовать правовые знания и умения в области безопасности производственной деятельности и системы управления охраной труда;
- способность определять цели и задачи (политику), процессы управления охраной труда и оценивать эффективность системы управления охраной труда;
- способность распределять полномочия, ответственность, обязанности по вопросам охраны труда и обосновывать ресурсное обеспечение;
- способность обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда и состоянием условий труда на рабочих местах;
- способность обеспечивать контроль (инспектирование) электроустановок;
- способность обеспечивать контроль (инспектирование) тепловых установок
- способность обеспечивать подготовку работников в области охраны труда;
- способность оценивать профессиональные риски и обеспечивать снижение их уровней с учетом условий труда;
- способность собирать, обрабатывать и передавать информацию по вопросам условий и охраны труда;

- способность обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате обучения слушатель должен:

Знать:

- нормативную правовую базу в области охраны и безопасности труда, трудовое законодательство Российской Федерации;
- национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда, систему сертификации в области охраны труда;
- виды локальных нормативных актов в области охраны труда, порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
- виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;
- полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и 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, порядок привлечения к ответственности;
- лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда;
- полномочия трудового коллектива в решении вопросов 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;
- основы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;
- виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;
- состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда;
- нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- технологии, формы, средства и методы обучения и проверки знаний требований охраны труда, а также методы выявления потребностей в обучении работников;
- формы и методы доведения до работников и иных заинтересованных лиц и получения информации по вопросам условий и охраны труда;
- методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
- факторы производственной среды и трудового процесса, их источники и характеристика, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- методы и порядок идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;

- механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда;
- порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;
- 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;
- основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, инструментам, приспособлениям, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;
- виды и порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, перечень собираемых при расследовании материалов;

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 изменения законодательства и иных нормативных правовых актов в области охраны труда
- пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда;
- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию при разработке и пересмотре локальных нормативных актов, анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда;
- анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;
- 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;
- взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда;
- проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда;
- выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;
- оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности;
- планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, применять методы осуществления контроля, оформлять результаты контрольных мероприятий;
- применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки;

- анализировать причины несоблюдения требований охраны труда, оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений;
- формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда;
- подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда;
- проводить вводный инструктаж по охране труда;
- разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы, формировать отчетные документы о проведении обучения;
- консультировать по вопросам разработки программ обучения;
- пользоваться современными техническими средствами обучения;
- оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;
- координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах, оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда;
- применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;
- оформлять документы, связанные с проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований;
- осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда;
- 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, оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты;
- анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников;
- применять методы сбора 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 их возникновения, обосновывать необходимые мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий;
- оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование модулей, разделов, курсов дисциплин	Трудоемкость					Форма аттестации
		Всего, час.	в том числе по видам занятий				
			Лекции	Практические занятия		Самост. работа	
ауди-торные	ДОТ ¹						
	Введение	1	1				
1.	Модуль 1. Основы охраны труда	18	5			13	Тест
2.	Модуль 2. Система управления охраной труда	73	8		32	33	Тест
3.	Модуль 3. Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда	88	6		34	48	Тест
4.	Модуль 4. Основы безопасности отдельных видов объектов, работ и направлений производственной деятельности	35	4			31	Тест
5.	Модуль 5. Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний, социальная защита пострадавших на производстве	33	4	4	2	23	Тест
6.	Модуль 6. Контроль (инспектирование) электроустановок специалистами по охране труда	36	24			12	Тест
7.	Модуль 7. Контроль (инспектирование) тепловых установок специалистами по охране труда	36	18			18	Тест
9.	Консультация	4					4
10.	Итоговая аттестация (экзамен)	4					4
	Итого	328	70	4	68	178	8

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Форма занятий	1-2 неделя					3 неделя					4 – 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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Самостоятельная работа																				

* - консультация, итоговая аттестация (экзамен)

Итого: 328 часов (аудиторная работа – 82 часа, самостоятельная работа – 246 часов).

¹ с применением дистанционных образовательных технологий

5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и тем	Трудоемкость				Форма аттестации	
		Всего, час.	в том числе				
			Лекции	Практические занятия			Самост. работа
	ауди-торные	ДОТ					
	Введение	1	1				
1	Модуль 1. Основы охраны труда	18	5			13	
1.1.	Правовые основы охраны труда	5	3			2	
1.2.	Государственное регулирование в области охраны труда	7	1			6	
1.3.	Ответственность за нарушение требований охраны труда	5	1			4	
1.4.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
2.	Модуль 2. Система управления охраной труда	73	8		32	33	
2.1.	Введение в систему управления охраной труда	11	1		6	4	
2.2.	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда	13	3		6	4	
2.3.	Планирование мероприятий по реализации процедур	4				4	
2.4.	Контроль функционирования системы управления охраной труда и мониторинг реализации процедур. Планирование улучшений функционирования системы управления охраной труда	18	1		6	11	
2.5.	Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания	5	1			4	
2.6.	Управление документами системы управления охраной труда	21	2		14	5	
2.7.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
3.	Модуль 3. Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда	88	6		34	48	
3.1.	Процедура подготовки работников по охране труда	25	1		14	10	
3.2.	Процедура организации и проведения специальной оценки условий труда	10	1			9	
3.3.	Процедура управления профессиональными рисками	10	1		6	3	
3.4.	Процедура организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников	5	1			4	
3.5.	Процедура информирования работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях	2				2	
3.6.	Процедура обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха работников	4	1			3	

№	Наименование разделов и тем	Трудоемкость					Форма аттестации
		Всего, час.	в том числе			Самост. работа	
			Лекции	Практические занятия			
		ауди-торные		ДОТ			
3.7.	Процедура обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами	25	1		14	10	
3.8.	Процедура обеспечения работников молоком, другими равноценными пищевыми продуктами или лечебно-профилактическим питанием	4				4	
3.9.	Процедура обеспечения безопасного выполнения подрядных работ и снабжения безопасной продукцией	2				2	
3.10	Промежуточная аттестация	1				1	тест
4.	Модуль 4. Основы безопасности отдельных видов объектов, работ и направлений производственной деятельности	35	4			31	
4.1.	Обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, инструмента, осуществлении технологических процессов	6				6	
4.2.	Основы охраны труда при выполнении отдельных видов работ	14	2			12	
4.3.	Основы безопасности отдельных направлений производственной деятельности	14	2			12	
4.4.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
5.	Модуль 5. Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний, социальная защита пострадавших на производстве	33	4	4	2	23	
5.1.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	15	1	2	2	10	
5.2.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	5	1			4	
5.3.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	12	2	2		8	
5.4.	Промежуточная аттестация	1					
6	Модуль 6. Контроль (инспектирование) электроустановок специалистами по охране труда	36	24			12	
6.1	Опасность электрического тока	3	2			1	
6.2	Основы общей электротехники	3	2			1	
6.3	Эксплуатация электроустановок потребителей	8	6			2	
6.4	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	14	12			2	

№	Наименование разделов и тем	Трудоемкость				Форма аттестации	
		Всего, час.	в том числе				
			Лекции	Практические занятия			Самост. работа
	ауди-торные	ДОТ					
6.5	Правила применения и испытания средств защиты	8	2			5	
6.6.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
7	Модуль 7. Контроль (инспектирование) тепловых установок специалистами по охране труда	36	18			18	
7.1	Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплоснабжения	6	4			2	
7.2	Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок	8	6			2	
7.3	Охрана труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	21	8			13	
7.7.	Промежуточная аттестация	1				1	тест
7.	Консультация	4					4
8.	Итоговая аттестация	4					4
	Итого	328	70	4	68	178	8

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

№ п/п*	Практические задания
2.1	Разработать политику работодателя в области охраны труда
3.1	Разработать процедуру подготовки работников по охране труда;
3.1	Разработать программу и инструкцию для проведения вводного инструктажа по охране труда;
2.2	Разработать организационно распорядительные документы по организации работы службы охраны труда (специалиста по охране труда);
3.3	Провести идентификацию опасности;
2.4	Провести оценку условий труда по системе Элмери;
3.4	Разработать процедуру организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников;
2.6	Разработать инструкции по охране труда;
3.7	Разработать процедуру обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
3.9	Разработка процедуры обеспечения безопасного выполнения подрядных работ.
6.5	Разработать процедуру инспектирования (контроля) специалистом по охране труда соблюдения требований по эксплуатации средств защиты, используемых в электроустановках.
7.3	Разработать процедуру инспектирования (контроля) специалистом по охране труда организации проведения работ с повышенной опасностью в тепловых установках специалистами по охране труда.

*соответствует подпунктам Учебно-тематического плана

6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Вводная лекция

Анализ состояния производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Цель, содержание и порядок изучения курса. Основные понятия в области охраны труда. Гигиеническое нормирование и классификация условий труда.

Модуль 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Правовые основы охраны труда

Нормативная правовая база в сфере безопасности и охраны труда. Система нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Локальные нормативные акты, включающие требования охраны труда. Права, гарантии и обязанности работников и работодателей в области охраны труда. Ограничения, установленные трудовым законодательством для отдельных категорий работников на привлечение их к выполнению тяжелых работ, работ с вредными и (или) опасными условиями труда.

Тема 1.2. Государственное регулирование в области охраны труда

Государственное управление охраной труда. Правовые основы 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. Права и обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда. Государственная экспертиза условий труда.

Тема 1.3. Ответственность за нарушение требований охраны труда

Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда. Административная ответственность за нарушение государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации. Дисциплинарная ответственность за совершение дисциплинарного проступка, в том числе за не соблюдение требований по охране труда и обеспечению безопасности труда.

Модуль 2. Система управления охраной труда

Тема 2.1. Общие сведения о системах управления охраной труда

Анализ документов и практики в области формирования и развития СУОТ. Принципы, методология и структура СУОТ. Термины и определения. Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные нормативные документы, регламентирующие систему управления охраной труда. Анализ и разработка политики в области охраны труда.

Тема 2.2. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда

Основы распределения и закрепления работодателем полномочий, ответственности и обязанностей по охране труда между должностными лицами. Организация работы службы охраны труда. Требования к специалистам службы охраны труда. Нормативы численности работников службы охраны труда. Правовые основы социального партнерства работодателя и работников в области охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда: задачи, функции и права. Порядок выбора и организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессионального союза или трудового коллектива.

Тема 2.3. Планирование мероприятий по реализации процедур

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. Основы программно-целевого планирования мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками. Оценка приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Тема 2.4. Контроль функционирования системы управления охраной труда и мониторинг реализации процедур. Планирование улучшений функционирования системы управления охраной труда

Виды, уровни и методы контроля функционирования СУОТ и мониторинга реализации процедур. Основы организации и проведения контроля функционирования СУОТ. Организационные основы наблюдения (контроля) за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах. Критерии оценки состояния условий и охраны труда на рабочих местах. Общие сведения об аудите в области охраны труда. Анализ руководящих указаний по аудиту в области охраны труда. Показатели эффективности функционирования СУОТ. Анализ эффективности функционирования СУОТ. Основы принятия решений по результатам анализа эффективности функционирования СУОТ.

Тема 2.5. Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания

Организация выявления потенциально возможных аварийных ситуаций, несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Планирование реагирования на аварийные ситуации. Внедрение процедуры реагирования на аварийные ситуации. Испытание процедур реагирования на аварийные ситуации.

Тема 2.6. Управление документами системы управления охраной труда

Правовые и методические основы управления документами по охране труда. Основные типы документов по охране труда. Сроки хранения документов СУОТ. Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда. Организация разработки, согласования, утверждения, пересмотра, учета и хранения документов. Организация разработки и утверждения инструкций по охране труда. Порядок разработки инструкций по охране труда. Требования к структуре и содержанию инструкций по охране труда.

Модуль 3. Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда

Тема 3.1. Процедура подготовки работников по охране труда

Общие требования к обучению по охране труда работников организаций. 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.

Тема 3.2. Процедура организации и проведения специальной оценки условий труда

Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда. Организация проведения специальной оценки условий труда. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных

производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.

Тема 3.3. Процедура управления профессиональными рисками

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.

Тема 3.4. Процедура организации и проведения наблюдения за состоянием здоровья работников

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.

Тема 3.5. Процедура информирования работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях

Анализ требований нормативных правовых актов в отношении информирования работников. Пути (каналы) доведения информации и формы информирования по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц.

Тема 3.6. Процедура обеспечения оптимальных режимов труда и отдыха 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.

Тема 3.7. Процедура обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами

Правовое регулирование обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами. Основы обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты. Основы обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами. Классификация средств коллективной и индивидуальной защиты. Основные характеристики средств индивидуальной защиты и предъявляемые к ним требования. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Правила обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.

Тема 3.8. Процедура обеспечения работников молоком, другими равноценными пищевыми продуктами или лечебно-профилактическим питанием

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.

Тема 3.9. Процедура обеспечения безопасного выполнения подрядных работ и снабжения безопасной продукцией

Организация обеспечения безопасного выполнения подрядных работ или снабжения безопасной продукцией. Установление ответственности подрядчика. Контроль со стороны работодателя за выполнением согласованных действий по организации безопасного выполнения подрядных работ или снабжения безопасной продукцией.

Модуль 4. Основы безопасности отдельных видов объектов, работ и направлений производственной деятельности

Тема 4.1. Обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, инструмента, осуществлении технологических процессов

Основные нормативные документы по обеспечению безопасности эксплуатации объектов и технологических процессов. Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда. Требования к проектированию и размещению санитарно-бытовых помещений.

Тема 4.2. Основы охраны труда при выполнении отдельных видов работ

Организация безопасного выполнения работ с повышенной опасностью. Обязанности работников, ответственных за безопасное производство работ. Основы безопасного выполнения работ с повышенной опасностью. Основы охраны труда при эксплуатации электроустановок, при работе на высоте, погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, при работе с инструментом и приспособлениями.

Тема 4.3. Основы безопасности отдельных направлений производственной деятельности

Общие требования промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов.

Обязанности и ответственность организаций по безопасной эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу и его подготовке. Средства защиты, используемые в электроустановках.

Система обеспечения пожарной безопасности. Правовые основы пожарной безопасности. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Противопожарный режим.

Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Модуль 5. Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний, социальная защита пострадавших на производстве

Тема 5.1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

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. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев и их учет. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве.

Порядок установления наличия профессионального заболевания. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания. Порядок оформления результатов расследования профессиональных заболеваний.

Тема 5.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Субъекты обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Регистрация страхователей. Страховой взнос и страховой тариф. Скидки (надбавки) к страховому тарифу. Обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Обеспечение по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 5.3. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Оценка состояния пострадавшего при несчастном случае на производстве. Порядок действий при наличии признаков внезапной (клинической) смерти у пострадавшего при несчастном случае на производстве. Порядок действий при наличии признаков коматозного состояния при несчастном случае на производстве. Порядок действий при опасном кровотечении. Порядок оказания первой помощи пострадавшему при ранениях. Порядок оказания первой помощи пострадавшему при ожогах. Порядок оказания первой помощи пострадавшему при переломах.

Модуль 6. Контроль (инспектирование) электроустановок специалистами по охране труда

Тема 6.1. Опасность электрического тока

Действие электрического тока на организм человека. 2. Факторы, влияющие на исход его поражения электрическим током. Технология экстренной поэтапной оценки состояния пострадавшего. Способы освобождения пострадавшего от действия опасных производственных факторов.

Тема 6.2. Основы общей электротехники

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. Заземляющие устройства и изоляция электроустановок. Электрооборудование зданий и сооружений. Причины пожаров и взрывов в электроустановках. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Электроустановки в пожароопасных и во взрывоопасных зонах.

Тема 6.3. Эксплуатация электроустановок потребителей

Обязанности, ответственность Потребителей за выполнение правил. Классификация персонала. Методика определения требуемых групп по электробезопасности и категорий персонала. Формы работы с персоналом. Требованиям к формам подготовки персонала. Разработка документации по подготовке персонала. 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 6.4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках. Оперативное обслуживание и осмотры электроустановок. Порядок и условия производства работ. Работники, ответственные за безопасное ведение работ, их права и обязанности. Оформление работ в электроустановках. Выдача разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках. Надзор за бригадой. Изменения состава бригады при проведении работ в электроустановках.

Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы. Отключения. Вывешивание запрещающих плакатов. Проверка отсутствия напряжения. Установка заземления. Ограждение рабочего места, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов. Охрана труда при организации работ в электроустановках командированного персонала. Охрана труда при допуске к работам персонала строительного-монтажных организаций.

Тема 6.5. 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.

Модуль 7. Контроль (инспектирование) тепловых энергоустановок специалистами по охране труда

Тема 7.1. Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления

Термины и определения. Краткие сведения об устройстве и принципах работы основных элементов тепловых энергоустановок. Требования к теплоносителю. Тепловой и гидравлический режимы работы систем теплоснабжения и теплопотребления. Технические требования и устройство тепловых энергоустановок.

Тема 7.2. Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок

Обязанности, ответственность Потребителей за выполнение правил. Классификация персонала. Задачи персонала. Обязательные формы работы с различными категориями работников. Стажировка. Проверка знаний. Дублирование. Допуск к самостоятельной работе на тепловых энергоустановках. Контрольные противоаварийные и противопожарные тренировки. Специальная подготовка. Повышение квалификации. 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 7.3. 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 к 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 работы, оформление перерывов и окончания работы. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения работ подрядными организациями. Оформление акта-допуска для производства работ на территории организации.

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

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

Режим занятий:

- не более 8 академических часов в день (при проведении аудиторных занятий);
- не более 4 академических часов в день (самостоятельная работа и практические занятия с применением дистанционных образовательных технологий).

Продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий – 45 минут. Расписание занятий должно предусматривать перерыв достаточной продолжительности для питания обучающихся.

Перед началом вводной лекции обучающимся доводятся правила поведения на территории МИЭЭ, в том числе по охране труда и пожарной безопасности, с выдачей соответствующей памятки.

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

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

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

При проведении аудиторных занятий 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.

Слушатели обеспечиваются методическими пособиями и сборником нормативных документов в области безопасности и охраны труда (в электронном виде). По желанию слушателя ему предоставляется доступ к печатным ресурсам библиотеки МИЭЭ и электронно-библиотечной системе IPRbooks.

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

Итоговая аттестация проводится в виде экзамена. Каждый экзаменационный билет содержит 5 учебных вопросов. Необходимым условием выставления слушателям положительной оценки и выдачи диплома о профессиональной переподготовке является положительный ответ на три или более вопросов. В остальных случаях комиссией принимается решение о неудовлетворительных результатах проверки знаний и в отказе от выдачи диплома о профессиональной переподготовке.

Фонд оценочных средств проведения промежуточной и итоговой аттестации приведен в приложении.

Проректор по учебной и научной работе
к.т.н., доцент

В.М. Аванесов