



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ИДДО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шиндина Т.А.
	Идентификатор	Rd0ad64b2-5hindinaTA-e12224c9

(подпись)

Т.А. Шиндина  
(расшифровка подписи)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
*повышения квалификации*

Наименование программы	Охрана труда
Форма обучения	очно-заочная
Выдаваемый документ	удостоверение о повышении квалификации
Новая квалификация	не присваивается
Центр ДО	ОДПО, Центр профессиональной переподготовки преподавателей "Управление в высшем образовании"

Зам. директора ИДДО  
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Усманова Н.В.
	Идентификатор	R3b653adc-UsmanovaNatV-90b3fa4

(подпись)

Н.В.  
Усманова  
(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО  
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

А.Г. Крохин  
(расшифровка подписи)

Руководитель ОДПО,  
ЦПП УВО  
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимова А.А.
	Идентификатор	R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd82

(подпись)

А.А.  
Максимова  
(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы  
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Боровкова А.М.
	Идентификатор	Ra5e5ea5f-BorovkovaAM-0b2d7cd

(подпись)

А.М.  
Боровкова  
(расшифровка подписи)

Москва

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**Цель:** повышение квалификации путем формирования у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области техносферной безопасности, охраны труда.

**Программа составлена в соответствии:**

- с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Минобрнауки от 25.05.2020 г. № 67806.07.2020 г. № 58836.

**Форма реализации:** обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

**Форма обучения:** очно-заочная.

**Режим занятий:**

Расписание занятий по дополнительной образовательной программе может устанавливаться в зависимости от набора в группы. Конкретные даты проведения занятий указываются в договоре на оказание образовательных услуг. Данные расписания хранятся в электронной системе учета хода реализации программы. При любом графике занятий учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

**Требования к уровню подготовки слушателя, необходимые для освоения программы:** лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь или получать среднее профессиональное или высшее образование, подтвержденное документом государственного образца, или установленного образца, или академической справкой о прохождении соответствующего обучения..

**Выдаваемый документ:** при успешном прохождении программы и сдаче итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**Срок действия итоговых документов**

Срок действия итоговых документов регламентируется на основе правил по работе с персоналом в сфере деятельности данной программы, устанавливается на основе содержания программы и составляет (в годах): 3.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 2.1. Компетенции

В результате освоения дополнительной образовательной программы слушатель должен обладать компетенциями (табл. 1).

Таблица 1

Компетентностно-ориентированные требования к результатам освоения программы

Компетенция	Требования к результатам
ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	Знать: - Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации.
	Уметь: - 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.
	Владеть:

В результате освоения программы слушатель должен быть способен реализовывать трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом (табл. 2).

Уровень квалификации \_\_\_\_\_.

Таблица 2

Практико-ориентированные требования к результатам освоения программы

Трудовые функции	Требования к результатам
------------------	--------------------------

### 2.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Не предусмотрено

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

### 3.1. Трудоемкость программы

Трудоемкость программы включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы составляет:

- 1 зачетных единиц;

36 ак. ч.

Структура программы с указанием наименования дисциплин (модулей) и их трудоемкости представлена в табл. 3.

Учебный план дополнительной образовательной программы представлен в приложение А., являющийся неотъемлемой частью программы.

Таблица 3

Структура программы и формы аттестации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Нормативно-правовые основы охраны труда	10	2	2				8			Нет	
1.1.	Нормативно-правовые основы охраны труда	10	2	2				8		Тестирование		
2	Мотивация работников на безопасный труд	10	1	1				9			Нет	
2.1.	Мотивация работников на безопасный труд	10	1	1				9		Тестирование		
3	Система управления охраной труда в организации	10	2	2				8			Нет	
3.1.	Система управления охраной труда в организации	10	2	2				8		Тестирование		
4	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний	4	1	1				3			Нет	
4.1.	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний	4	1	1				3		Тестирование		
5	Итоговая аттестация	2	2				2					Итоговый зачет

	<b>ИТОГО:</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>0</b>			
--	---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	--	--	--

### 3.2. Содержание программы (рабочие программы дисциплин (модулей))

Содержание дисциплин (модулей) представлено в табл. 4.

Таблица 4

Содержание дисциплин (модулей)

№	Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)
1.	Нормативно-правовые основы охраны труда	
1.1.	Нормативно-правовые основы охраны труда	1.1 Влияние производственных факторов на организм человека. Классификация условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Последствия воздействия неблагоприятных условий труда на человека. 1.2 Государственные гарантии права работника на безопасный труд. Законодательство в сфере охраны труда. Применение локальных нормативных актов. Государственное управление охраной труда. Органы государственного контроля и надзора.
2.	Мотивация работников на безопасный труд	
2.1.	Мотивация работников на безопасный труд	2.1. Оценка профессионального риска. Идентификация опасностей. Понятие риска. Идентификация опасностей на производстве. Принципы управления профессиональными рисками. Техническое обеспечение безопасности производственной деятельности. 2.2. Специальная оценка условий труда Порядок организации работ по специальной оценке условий труда. Основные цели и задачи специальной оценки условий труда. Основные отличия процедуры специальной оценки условий труда от процедуры аттестации рабочих мест. Содержание отчета по специальной оценке условий труда. 2.3. Гарантии и компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда и за тяжелую работу. Денежные компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда. Сокращенная продолжительность рабочего времени. Условия, необходимые для назначения дополнительного отпуска. Льготное пенсионное обеспечение. 2.4 Обязанности работодателя в сфере охраны труда Организация службы охраны труда. Организация контроля за состоянием охраны труда. Привлечение специализированных организаций в сфере охраны труда. Обязанности работников в сфере охраны труда Сфера

№	Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)
		ответственности должностных лиц по соблюдению требований законодательства по охране труда 2.5 Организация системы управления охраной труда на предприятии Система управление охраной труда на предприятии: структура, подходы к организации. Организация документооборота по охране труда. Основные типы документов по охране труда. Отчетность по охране труда.
3.	Система управления охраной труда в организации	
3.1.	Система управления охраной труда в организации	3.1. Организация системы управления охраной труда на предприятии Система управление охраной труда на предприятии: структура, подходы к организации. Организация документооборота по охране труда. Основные типы документов по охране труда. Отчетность по охране труда. 3.2. Планирование мероприятий по охране труда Разработка программ по улучшению условий и охраны труда: разграничение ответственности. Финансовое обеспечение мероприятий по охране труда. Разработка инструкций по охране труда 3.3. Производственный травматизм: методы анализа, основные технические меры профилактики Причины производственного травматизма. Методы анализа производственного травматизма. Принципы профилактики производственного травматизма. Основные требования к организации рабочего места. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. 3.4. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты Классификация средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. 3.5. Средства коллективной защиты от вредных и опасных факторов производственной среды Методы и средства защиты от шума и вибраций. Методы и средства защиты от воздействия ионизирующих и неионизирующих излучений.
4.	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний	
4.1.	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний	4.1. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников Основы предупреждения профессиональных заболеваний. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры. Нормы и условия бесплатной выдачи молока и других равноценных пищевых продуктов. Правила

№	Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)
		выдачи бесплатного лечебно-профилактического питания. Расследование и предупреждение несчастных случаев

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) представлены в приложении Б.

#### 4. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Информация о практической подготовке в структуре дополнительной образовательной программы представлена в приложение В.

В рамках учебного плана дополнительной образовательной программы используются традиционные образовательные технологии, а также интерактивные технологии, представленные в табл. 5.

Таблица 5

Характеристика образовательной технологии

Наименование	Краткая характеристика
Тестирование	Подготовка ответа на тест по заданию преподавателя в течении 20 мин.

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

##### 5.1. Текущий контроль

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в Таблице 1 приложения Г.

##### 5.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в Таблице 2 приложения Г.

##### 5.3. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итогового зачета*. Характеристика заданий представлена Таблице 3 приложения Г.

##### 5.4. Независимый контроль качества обучения

Порядок независимой оценки качества дополнительной образовательной программы представлен в приложении Г.

## **6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **6.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

а) литература НТБ МЭИ:

1. Девисилов, В. А. Охрана труда : учебник для учреждений среднего профессионального образования / В. А. Девисилов . – 5-е изд., перераб. и доп . – М. : Форум, 2012 . – 512 с. – (Профессиональное образование) . - ISBN 978-5-91134-430-6 .;

2. Охрана труда и промышленная экология : учебник для среднего профессионального образования / В. Т. Медведев, [и др.] . – 4-е изд., стер . – М. : Академия, 2012 . – 416 с. – (Среднее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-7695-8868-6 ..

б) литература ЭБС и БД:

1. Кондратьева О.Е.- "Основы охраны труда и техники безопасности в электроустановках", Издательство: "МЭИ", Москва, 2015 - (620 с.)  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383009307.html>.

в) используемые ЭБС:

*Не предусмотрено*

### **6.2. Кадровое обеспечение**

Для реализации дополнительной образовательной программы привлекаются преподаватели из числа штатных научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и лица, представители работодателей или объединений работодателей. Информация о кадровом обеспечении дополнительной образовательной программы представлена в приложении Д.

Сведения о руководителе дополнительной образовательной программы представлены в приложение Е.

### **6.3. Финансовое обеспечение**

План расходов и расчет обоснования стоимости по дополнительной образовательной программе представлены в приложение Ж.

Финансирование программы осуществляется за счет личных средств слушателей или заказчиков, по направлению которых проводится обучение. В качестве заказчика могут выступать работодатели, университеты (в том числе МЭИ), государственные структуры и прочие участники образовательного рынка.

### **6.4. Материально-техническое обеспечение**



Материально-технические условия реализации дополнительной образовательной программы представлены в Приложении 3.

Календарный график учебного процесса разрабатывается с учетом требований к качеству освоения и по запросам обучающихся (Приложение И). Расписание занятий разрабатывается на каждую реализуемую программу.

### ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ (АКТУАЛИЗАЦИИ)

№ п/п	Содержание изменения (актуализации)	Дата утверждения изменений
1	Программа утверждена	06.02.2023

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Боровкова А.М.
Идентификатор	Ra5e5ea5f-BorovkovaAM-0b2d7cd

(подпись)

А.М.

Боровкова

(расшифровка  
подписи)