

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский архитектурный институт
(государственная академия)»
МАРХИ

СОГЛАСОВАНО
Ученый секретарь
академик

Ученого Совета МАРХИ

(подпись)

Профессор Байер В.Е. № 1-22/23 от 05.10.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МАРХИ,

Швидковский Д.О.

(подпись)

05.10.2022 г.

ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Охрана труда. Техносферная безопасность»

Москва - 2022

1. Цель реализации программы

Целью программы является приобретение системных знаний для выполнения нового вида профессиональной деятельности по планированию, организации, контролю и совершенствованию системы управления охраной труда в сфере охраны труда и техносферной безопасности с формированием компетенций: 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 учётом условий труда; обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда; обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах; обеспечение расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

2. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п. 1:

- знание системы управления охраной труда на предприятии;
- знание законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность предприятия;
- знание обязанностей работников в области охраны труда;
- применение государственных нормативных требований охраны труда при разработке локальных нормативных актов;
- применение нормативных правовых актов и нормативно-технической документации в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;
- анализ предложений и замечаний к проектам локальных нормативных актов по охране труда;
- анализ изменения законодательства в сфере охраны труда;
- умение пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Планируемые результаты обучения по ДОП:

Выпускники программы должны:

знать:

- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала) на предприятии;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и безопасности.

уметь:

- 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;
- планировать мероприятий 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 Знания Факторы производственной среды и трудового

- 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;
- 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.

3. Содержание программы

Учебный план программы профессиональной переподготовки **«Охрана труда. Техносферная безопасность»**

Категория слушателей - лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее образование.

Трудоемкость программы: 15 зач. ед., 510 академических час

Форма обучения – заочная

Срок обучения - 2,5 месяца

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоёмкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма контроля
		в зачётных единицах	в часах	Контактная работа с преподавателем	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Охрана труда в Российской Федерации. Главные понятия в области трудового права. Базовые принципы охраны труда	1	38	4	34	зачёт
2.	Управление охраной труда в организации. Организация работ по охране труда и управлению рисками на уровне работодателя	2	76	4	72	зачёт
3.	Обеспечение требований охраны труда работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности работодателя с учетом ее отраслевой специфики	2	76	4	72	зачёт
4.	Специальные вопросы в сфере охраны труда и безопасности производственной деятельности	1	38	4	34	зачёт
5.	Социальная защита пострадавших на производстве	1	38	4	34	зачёт
6.	Проект организации строительства и проект производства работ: порядок решения вопросов охраны труда	1	38	4	34	зачёт
	ВСЕГО:	8	304	24	280	6 зачётов
	Итоговая аттестация: междисциплинарный экзамен					1 экзамен
	ИТОГО:	8	304	24	280	6 зачётов, 1 экзамен

* Под самостоятельной работой здесь понимается изучение слушателями учебно-методического материала, в объеме 280 акад. часов.

** Контактная работа с преподавателем – это проведение электронного обучения, в объеме 24 акад. часов

*** Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.

**Учебно-тематический план
программы профессиональной переподготовки
«Охрана труда. Техносферная безопасность»**

№ п/п	Названия тем учебных предметов, курсов, дисциплин, разделов, модулей	Трудоёмкость		Объем контактной работы (акад. ч.):						Самостоятельная работа (акад.ч.)	Виды текущего контроля	Форма промежуточной аттестации
		в зач. ед.	в акад. ч.	Аудиторная работа (акад.ч.)				Обучение с использованием ДПО и (или) ЭО, в том числе в полном объеме (акад. ч.)				
				всего акад. ч.:	лекции	семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	синхр.	асинхр.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Охрана труда в Российской Федерации. Главные понятия в области трудового права. Базовые принципы охраны труда	2,5	85						85			зачёт
1.1.	Трудовая деятельность человека		10						10			
1.2.	Основные принципы обеспечения безопасности труда		10						10			
1.3.	Основные принципы обеспечения охраны труда		9						9			
1.4.	Основные элементы трудового права		10						10			
1.5.	Правовые основы обеспечения безопасности и охраны труда		8						8			
1.6.	Государственное регулирование сферы охраны труда		10						10			
1.7.	Государственные нормативно-правовые требования охраны труда		10						10			
1.8.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка		8						8			
1.9.	Обязанности и ответственность должностных лиц по		10						10			

№ п/п	Названия тем учебных предметов, курсов, дисциплин, разделов, модулей	Трудоём кость		Объем контактной работы (акад. ч.):						Самосто яте- льная работа (акад.ч.)	Виды текуще го контро ля	Форма промежуточной аттестации
		в зач. ед.	в акад. ч.	Аудиторная работа (акад.ч.)				Обучение с использова нием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объёме (акад. ч.)				
				всего акад. ч.:	лекции	семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	си нх р.	аси нх р.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда											
2.	Управление охраной труда в организации. Организация работ по охране труда и управлению рисками на уровне работодателя	3,5	11 9						11 9			зачёт
2.1.	Основные обязанности работодателя, направленные на обеспечение безопасных условий работы и охраны труда		27						27			
2.2.	Внутренняя мотивация работников к безопасному труду и соблюдению требований охраны труда		24						24			
2.3.	Интеграция работников в процессы управления охраной труда с целью достижения эффекта синергии и формы социального партнёрства в цепочке: работник – работодатель		24						24			
2.4.	Формирование системы управления охраной труда		24						24			
2.5.	Специальная оценка условий труда		20						20			
3.	Обеспечение требований охраны труда работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности работодателя с учётом	3,5	11 9						11 9			зачёт

№ п/п	Названия тем учебных предметов, курсов, дисциплин, разделов, модулей	Трудоём кость		Объем контактной работы (акад. ч.):						Самосто яте- льная работа (акад.ч.)	Виды текуще го контро ля	Форма промежуточной аттестации	
				Аудиторная работа (акад.ч.)				Обучение с использова нием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объёме (акад. ч.)					
		в зач. ед.	в акад. ч.	всего акад. ч.:	лекции	семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	си нх р.	аси нх р.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	её отраслевой специфики												
3.1.	Инструкции по охране труда		21						21				
3.2.	Формирование системы обучения и проверки знаний охраны труда		20						20				
3.3.	Обеспечение средствами индивидуальной защиты работников		20						20				
3.4.	Минимизация рисков профессиональной заболеваемости		20						20				
3.5.	Документация и отчётность в сфере охраны труда		20						20				
3.6.	Процесс сертификации организации работ по охране труда		18						18				
4.	Специальные вопросы в сфере охраны труда и безопасности производственной деятельности	3,5	11 9						11 9				зачёт
4.1.	Базовые элементы предупреждения производственного травматизма		15						15				
4.2.	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов		16						16				
4.3.	Средства коллективной защиты работников. Защита от шумов и вибрации. Освещение и вентиляция		16						16				

№ п/п	Названия тем учебных предметов, курсов, дисциплин, разделов, модулей	Трудоём кость		Объем контактной работы (акад. ч.):						Самосто яте- льная работа (акад.ч.)	Виды текуще го контро ля	Форма промежуточной аттестации
		в зач. ед.	в акад. ч.	Аудиторная работа (акад.ч.)				Обучение с использова нием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объёме (акад. ч.)				
				всего акад. ч.:	лекции	семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	си нх р.	аси нх р.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.4.	Опасные объекты производства, формирование промышленной безопасности		15						15			
4.5.	Формирование условий для безопасного производства работ с повышенной опасностью		15						15			
4.6.	Обеспечение условий электробезопасности		16						16			
4.7.	Обеспечение условий пожарной безопасности: общие требования		16						16			
4.8.	Обеспечение безопасности работников в случаях аварийных ситуациях		10						10			
5.	Социальная защита пострадавших на производстве	1,5	51						51			зачёт
5.1.	Основные нормативно- правовые принципы возмещения причинённого вреда		11						11			
5.2.	ОСС от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний		11						11			
5.3.	Этапы расследования и порядок учёта несчастных случаев		10						10			
5.4.	Этапы расследования и порядок учёта профессиональных заболеваний		10						10			
5.5.	Первая помощь пострадавшим на производстве		9						9			
6.	Проект организации	0,5	17						17			зачёт

№ п/п	Названия тем учебных предметов, курсов, дисциплин, разделов, модулей	Трудоём кость		Объем контактной работы (акад. ч.):						Самосто- ятель- ная работа (акад.ч.)	Виды текуще- го контро- ля	Форма промежуточной аттестации
		в зач. ед.	в акад. ч.	Аудиторная работа (акад.ч.)				Обучение с использова- нием ДОТ и (или) ЭО, в том числе в полном объёме (акад. ч.)				
				всего акад. ч.:	лекции	семинарские, лабораторные занятия	консультации, иные виды занятий	си- нх р.	аси- нх р.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	строительства и проект производства работ: порядок решения вопросов охраны труда											
6.1.	Технологические и организационные решения производства строительно-монтажных работ, ориентированных на охрану труда		6						6			
6.2.	Решения по охране труда в проектах производства работ		6						6			
6.3.	Примеры правильных решений по охране труда. В том числе: работы на высоте, вблизи опасных зон; работы, связанные с перемещением грузов кранами		5						5			
	ВСЕГО:	15	51 0						51 0			
ИА	Итоговая аттестация:											
1	междисциплинарный экзамен											экзамен
	ИТОГО:	15	51 0						51 0			

Программа реализуется

с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме, включая контактную работу с преподавателем.

4. Учебно-методическое обеспечение:

Учебно-методическое обеспечение программы включает электронные образовательные ресурсы для всех компонентов дополнительной профессиональной программы, в том числе, учебно-методическую и профильную литературу.

№ № п/п	Наименование	Разделы программы
1	2	3
1.	Куликов, О.Н. Безопасность жизнедеятельности в строительстве: Учебник - М.: Academia, 2016. - 288	Охрана труда. Техносферная безопасность
2.	Минько, В.М. Охрана труда в строительстве: Учебное пособие - М.: Academia, 2017. - 227 с.	
3.	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002. - М.: ДЕАН, 2013. - 161 с.	
4.	Курс лекций «Охрана труда для руководителей и специалистов» ФПК МАРХИ ,2022	
5.	https://spisok-literaturi.ru/istoriya- https://oxranatruda.ru/	

5. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде междисциплинарного экзамена в письменной форме на основе пятибалльной системы оценок по основным разделам программы.

Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме, теста для самоконтроля и итогового теста. (оценочные материалы приведены в приложении А.)

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные ответы по итоговым тестам.