

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Институт цифровых компетенций

ОБСУЖДЕНО И ОДОБРЕНО
На Ученом совете институтов и
школ дополнительного
профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по дополнительному
профессиональному образованию

Протокол от 05.07.2021
№ 4



Е.А. Диденко

2021 г.

ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки

**«Охрана труда на предприятиях в эпоху
цифровых технологий»**

Москва – 2021

Общая характеристика программы

Цель программы профессиональной переподготовки:

формирование у слушателей профессиональных компетенций в сфере профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков на основе реализаций требований профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» с получением права на ведение нового вида профессиональной деятельности в сфере планирования, организации, контроля и совершенствования управления охраной труда.

Задачи программы:

1. Выработка у слушателя способности применять на практике компетенции в области охраны труда, необходимые для планирования, организации, контроля и совершенствования управления охраной труда с целью профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранения воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков.

2. Выработка у слушателя способности комплексно анализировать факторы трудовой деятельности работников организации, предприятия, с точки зрения совокупности параметров их взаимодействия со средствами труда.

Программа дает возможность получить право на ведение нового вида профессиональной деятельности в качестве специалиста по охране труда и соответствовать современным квалификационным требованиям.

При разработке программы использованы следующие законы РФ, профессиональные и образовательные стандарты:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.) // «Собрание законодательства РФ от 31.12.2012 № 53 (часть I) ст. 7598. (Изменения, внесенные Федеральным законом от 31.07.2020 № 304-ФЗ, вступает в силу с 01.09.2020 (опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> - 31.07.2020)).

2. Федеральный закон РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ (с изм. и доп.)// «Собрание законодательства РФ», 31.07.2006, № 31 (1 ч.), ст. 3448. (Изменения, внесенные Федеральным законом от 03.04.2020 № 105-ФЗ, вступает в силу со дня официального опубликования (опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> - 03.04.2020)).

3. Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.08.2014 № 524н. URL: <https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy->

blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=62021.

4. Закон РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.92 №2300-1 (с изм. и доп.)// Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации от 09.04.1992 № 15, ст. 766. (Изменения, внесенные Федеральным законом 24.04.2020 № 144-ФЗ, вступают в силу по истечении 10 дней после дня официального опубликования (опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> - 24.04.2020)).

5. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 25.05.2020 г. № 680.

6. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 25.05.2020 г. № 678.

Характеристика дополнительной квалификации, трудовых функций и (или) уровней квалификации:

Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»

Вид профессиональной деятельности: Деятельность по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда.

Обобщенные трудовые функции, трудовые функции, на реализацию которых направлена программа, входящие в профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда»:

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|---|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда | 6 | Нормативное обеспечение системы управления охраной труда | А/01.6 | 6 |
| | | | Обеспечение подготовки работников в области охраны труда | А/02.6 | 6 |
| | | | Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда | А/03.6 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|--|------------|---|
| В | Мониторинг функционирования системы управления охраной труда | 6 | Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда | В/01. 6 | 6 |
| | | | Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах | В/02. 6 | 6 |
| | | | Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | В/03. 6 | 6 |
| С | Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда | 4 | Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда | С/01. 7 | 7 |
| | | | Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения | С/02. 7 | 7 |

Профессиональные компетенции, совершенствуемые и приобретаемые слушателями в процессе освоения программы:

- готовность осуществлять нормативное обеспечение системы управления охраной труда;
- способность использовать правовые знания и умения в области безопасности производственной деятельности и системы управления охраной труда;
- способность разработать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда;
- способность обеспечивать подготовку работников в области охраны труда;
- способность собирать, обрабатывать, анализировать информацию по вопросам условий и охраны труда и делать заключения и выводы;
- способность идентифицировать и оценивать степень влияния опасных и вредных производственных факторов, потенциально воздействующих на работников в процессе трудовой деятельности;
- способность обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда и состоянием условий труда на рабочих местах;
- способность определять цели и задачи (политику), процессы управления охраной труда и оценивать эффективность системы управления охраной труда с

учетом решаемых задач и организационной структуры организации, внешних воздействий;

- способность сформировать документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также страхового обеспечения пострадавших на производстве;

- способность обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;

- способность организовывать и контролировать проведение специальной оценки условий труда;

- способность к применению информационных технологий при организации работ по охране труда.

Планируемые результаты обучения по программе

По итогам освоения программы слушатели будут:

знать:

- современное состояние и тенденции развития государственной политики в области трудового законодательства и охраны труда;

- трудовое законодательство Российской Федерации, в части обеспечения охраны труда работников, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

- основные национальные, межгосударственные и международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда;

- классификация 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 отдельных категорий работников;

- нормативные требования по вопросам обучения работников первой доврачебной помощи, электробезопасности, пожарной безопасности, специальным видам обучения;

- методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда, первой доврачебной помощи, электробезопасности, пожарной безопасности, специальным видам обучения;

- порядок организации и проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;

- современные подходы к обучению работника вопросам безопасности труда: технологии, формы, средства, методы обучения и инструктажей;

- полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда;

- методы мотивации сторон трудовых отношений к участию в реализации мероприятий по охране труда;

- механизмы взаимодействия с государственными органами надзора и контроля по вопросам условий и охраны труда;
- состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации 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;
- современные подходы к идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков работников;
- источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;
- обеспечение норм санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности организации;
- 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;
- средства коллективной защиты: классы и виды, общие требования к применению, принципы защиты и основные характеристики;
- средства индивидуальной защиты: классы и виды, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- контроль за соблюдением требований охраны труда: виды, уровни и методы;
- порядок осуществления 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;
- порядок 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 физических, должностных, юридических лиц;
- классификация условий труда, факторы производственной среды и трудового процесса;
- порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- планирование мероприятий по охране труда. Принципы и методы программно-целевого планирования;
- лучшие отечественные и зарубежные технологии и практики в области управления охраной труда;
- современные цифровые возможности и средства оптимизации функционирования системы управления охраной труда в организации;
- механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве;
- бюджетирование мероприятий охраны труда;
- основные психолого-педагогические и управленческие технологии к формированию культуры безопасности персонала организации;
- принципы эргономики, психологии, физиологии, педагогики, профессиональной этики в обеспечении охраны труда работников;
- основные справочные ресурсы и базы данных, содержащие информацию в области охраны труда;

уметь:

- разрабатывать локальные нормативные акты в сфере охраны труда с учетом актуальных требований трудового законодательства, такие как положения в области охраны труда, программы обучения, стажировок и инструктажей работников, инструкции по охране труда, а также анализировать замечания и предложения к проектам локальных нормативных актов;
- учитывать вид экономической деятельности и управленческую структуру организации при разработке локальной нормативной документации;
- выявлять потребности организации в реализации отдельных видов мероприятий по охране труда на основе анализа действующего отраслевого и межотраслевого законодательства;
- анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда;
- проектировать структуру системы управления охраной труда;
- выявлять потребности организации в создании службы охраны труда, проектировать ее структуру и обосновывать численность;
- 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;
- выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней 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 проведения медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований;
- оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами;
- планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда;
- применять различные 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 специальной оценки условий труда;
- оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании 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;
- анализировать лучшие практики в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации;
- применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки;
- проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда;
- выявлять потребности организации и осуществлять подбор оптимальной современной программного продукта в области обеспечения охраны труда работников;
- применять знания в области физиологии, педагогики, эргономики, психологии, прикладного анализа поведения в области обеспечения производственной безопасности работников организации;
- разрабатывать и внедрять системы визуальной поддержки работников, как вспомогательного элемента в формировании культуры безопасности труда;
- способствовать развитию и поддержанию культуры безопасности труда в организации;

владеть:

- навыками анализа, структурирования и применения информации, изложенной в государственных нормативных требованиях охраны труда при построении системы управления охраной труда, с учетом специфики деятельности и структуры организации;
- системным и процессным подходами к организации и внедрению системы управления охраной труда в организации;
- основными современными отечественными и зарубежными подходами к внедрению систем управления охраной труда в организации;
- методами проведения специальной оценки условий труда, оценки профессиональных рисков;
- методами эффективного обучения и инструктирования работников;
- методами идентификации опасностей и определения мероприятий по управлению профессиональными рисками;
- методами организации работы в области охраны труда и промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- методами идентификации потребностей работодателя в обеспечении особых требований охраны труда отдельных категорий работников;

- основными методами оказания первой доврачебной помощи в критических ситуациях;
- методами эвакуации людей из зоны пожара, техногенной аварии, стихийного бедствия;
- методами расследования и оформления результатов расследования несчастного случая на производстве (легкого, тяжелого, группового, со смертельным исходом);
- методами расследования и оформления результатов расследования профессионального заболевания;
- методами анализа эффективности внедрения современных информационных технологий в области охраны труда;
- основами прикладного анализа поведения в обеспечении производственной безопасности работников.

Таким образом, по итогам освоения программы у слушателей будет сформировано целостное представление, расширены теоретико-методологические знания и закреплены профессиональные навыки в области организации работ по охране труда с учетом зарубежного и российского опыта.

Программа предлагает современные методики внедрения активных форм обучения в учебный процесс обучающихся, оценки эффективности и результативности образовательного процесса.