

## АННОТАЦИЯ

Дополнительной профессиональной программы  
(программа профессиональной переподготовки)  
**«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Техносферная безопасность» (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499") и в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области охраны труда», утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021 г. N 274н.

### **Цель реализации программы.**

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника, направленной на профилактику несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, управление профессиональными рисками.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в деятельности по планированию, организации, контролю и совершенствованию системы управления охраной труда.

Объектами профессиональной деятельности слушателей по ДПП являются:

- человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
- опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности.

### **Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения**

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие компетенции согласно профессиональному стандарту «Специалист в области охраны труда», утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021 г. N 274н:

1. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации:
  - Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда (ПК-1)
  - Организация подготовки работников в области охраны труда (ПК-2)
  - Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда (ПК-3)
  - Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков (ПК-4)
  - Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда (ПК-5)

- Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах (ПК-6)
  - Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-7)
2. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков:
    - Определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными рисками (ПК-8)
    - Подготовка предложений по распределению полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам управления охраной труда, оценки профессиональных рисков и обоснованию ресурсного обеспечения (ПК-9)
  3. Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда:
    - Анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-10)
    - Консультирование работодателей и работников по вопросам обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков (ПК-11)
    - Оценка эффективности процедур подготовки работников по охране труда (ПК-12)
  4. Стратегическое управление профессиональными рисками в организации:
    - Методическое обеспечение стратегического управления профессиональными рисками в организации (ПК-13)
    - Координация работ по внедрению системы управления профессиональными рисками в организации (ПК-14)
    - Контроль и мониторинг результативности внедрения системы управления профессиональными рисками в организации (ПК-15)

### **Требования к результатам освоения программы (планируемые результаты обучения)**

В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда
- Локальные нормативные акты организации
- Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда
- Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
- Внутренний документооборот, порядок работы с базами данных и электронными архивами
- Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", инструменты для проведения вебинаров и видеоконференций
- Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией
- Порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме
- Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами
- Информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей)
- Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям
- Порядок работы с электронными базами данных
- Порядок финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, методы

планирования расходов

- Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией
- Система учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим
- Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация
- Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков
- Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников
- Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
- Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя
- Порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду
- Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда
- Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения
- Порядок применения и основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты
- Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты систем управления охраной труда
- Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда
- Показатели и методики определения эффективности функционирования системы управления охраной труда
- Лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда
- Порядок работы с базами данных и электронными архивами
- Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", системы онлайн-консультирования
- Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией и персональными данными
- Порядок ведения учета и оформления необходимой документации, составления отчетов, номенклатуры дел в бумажном и электронном формате
- Нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, относящиеся к методам, порядку выявления и оценке опасностей и профессиональных рисков работников
- Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов
- Требования к заполнению протокола оценки травмоопасности на рабочих местах
- Типовые нормы средств индивидуальной защиты
- Требования к разработке положения о системе управления охраной труда в организации
- Классификация, характеристики и источники вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, а также методы оценки уровня их воздействия на работника
- Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
- Виды гарантий и компенсаций, предоставляемых работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, основание и порядок их предоставления

2) должен уметь:

- Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда
- Использовать системы электронного документооборота

- Пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда
- Использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания баз данных и электронных таблиц
- Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
- Определять аккредитованные организации, оказывающие услуги в области охраны труда и имеющие полномочия на проведение обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда, с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда
- Проводить вводный инструктаж по охране труда
- Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте
- Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда
- Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим
- Анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде
- Разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ
- Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
- Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты
- Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности
- Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков
- 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
- Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников
- Подготавливать список контингента работников, подлежащих прохождению предварительных и периодических медицинских осмотров
- Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медицинских осмотров и освидетельствований
- Применять государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения выполнения отдельных процедур системы управления охраной труда
- Анализировать лучшие практики построения системы управления охраной труда и оценивать возможности использования этого опыта
- Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки с учетом отраслевой специфики и особенностей деятельности работодателя
- Анализировать состояние производственного травматизма и профессиональных заболеваний
- Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, по учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистики
- Анализировать выполнение мероприятий, предусмотренных планами (программами) улучшения условий и охраны труда
- Анализировать результаты оценки вредных и (или) опасных производственных факторов,

- опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
- Анализировать состояние производственного травматизма и профессиональных заболеваний, результативности принимаемых мер по устранению выявленных нарушений
- Оценивать травмоопасность на рабочих местах
- Анализировать эффективность выбора и применения средств индивидуальной защиты
- Контролировать проведение специальной оценки условий труда и анализировать результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах
- Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с учетом их эффективности
- Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков

### **Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.**

К освоению ДПП допускаются:

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

Слушатель должен владеть следующими входными компетенциями (ВК):

- компьютерная грамотность (ВК-1);
- использовать компьютер как средство управления информацией (ВК-2);
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ВК-3).

### **Трудоемкость (объем) обучения.**

Нормативная трудоемкость (объем) обучения по данной программе – 256 академических часа, включая все виды учебной работы слушателя.

### **Режим занятий.**

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 48 академических часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателя.

Продолжительность одного академического часа равна 45 минут.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды аттестаций:

- промежуточная аттестация (в форме «зачет», «экзамен»);
- итоговая аттестация (в форме «экзамен»).

**Документ, выдаваемый по результатам освоения образовательной программы** – диплом о профессиональной переподготовке установленного образца