



# ЭКСПЕРТ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОГРН 1195476077378 | ИНН 5403054030 | КПП 540 301 001 | Р/С 40703 81074405 0003913, ПАО «Сбербанк» БИК 045004641



[www.uc-expert.pro](http://www.uc-expert.pro)  
[info@uc-expert.pro](mailto:info@uc-expert.pro)



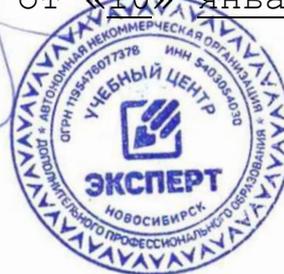
630119, г. Новосибирск,  
ул. Зорге, 157, кв. 38



8-995-009-7909,  
8-913-461-6131

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
АНО ДПО УЦ «ЭКСПЕРТ»

  
А.И. Тумкин  
Приказ от «10» января 2024г.  
№ 03



**ПРОГРАММА**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**  
**«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОХРАНА ТРУДА»**

Новосибирск – 2024

## **ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Целью реализации программы профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Охрана труда» является получение слушателями знаний, необходимых для организации работ по охране труда на предприятии (в организации), а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов и производств.

Программа направлена на повышение качества дополнительного профессионального образования, а также обеспечение формирования компетентности специалистов в области охраны труда по безопасности технологических процессов и производств.

## **ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ**

Область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по программе, включает:

- обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации;

- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков;

В результате освоения программы выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

### **ВД 1 Проектно-конструкторская деятельность**

ПК 1.1 - участие в проектных работах в составе коллектива в области создания средств обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий, разработке разделов проектов, связанных с вопросами обеспечения безопасности человека и защиты окружающей среды, определение зон повышенного техногенного риска;

ПК 1.2 - идентификация источников опасностей в окружающей среде, рабочей зоне, на производственном предприятии, определение уровней опасностей;

ПК 1.3 - участие в разработке требований безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов; участие в разработке средств спасения и организационно-технических мероприятий по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

### **ВД 2 Сервисно-эксплуатационная деятельность**

ПК 2.1 - эксплуатация и проведение контроля средств защиты человека и среды его обитания от природных и техногенных опасностей;

ПК 2.2 – выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания, ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям;

ПК 2.3 – выбор и эксплуатация средств контроля безопасности.

### **ВД 3 Организационно-управленческая деятельность**

ПК 3.1 – организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;

ПК 3.2 – участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;

ПК 3.3 – участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

### **ВД 4 Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность**

ПК 4.1 – осуществление государственных мер в области обеспечения безопасности;

ПК 4.2 – обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;

ПК 4.3 – выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания; участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы.

Выпускник должен обладать общепрофессиональными компетенциями (ОПК) и (или) общими (общекультурными) компетенциями (ОК):

ОК-1 владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры);

ОК-2 владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления);

ОК-3 владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности);

ОК-4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться);

ОК-5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной

терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью;

ОК-6 способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей;

ОК-7 владением культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;

ОК-8 способностью работать самостоятельно;

ОК-9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий;

ОК-10 способностью к познавательной деятельности;

ОК-11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

ОК-12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;

ОК-13 владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков;

ОК-14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;

ОК-15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол- во часов
<b>1</b>	<b>Законодательство в сфере охраны труда. Основы трудового права</b>	<b>36</b>
1.1	Основы трудового права	8
1.2	Локальные нормативные акты организации	16
1.3	Основные принципы обеспечения охраны труда	12
<b>2</b>	<b>Управление охраной труда</b>	<b>64</b>
2.1	Охрана труда на производстве	24
2.2	Организация системы управления охраной труда на предприятии	40
<b>3</b>	<b>Экономика безопасности труда</b>	<b>48</b>
<b>4</b>	<b>Производственная санитария и гигиена труда. Специальная оценка условий труда.</b>	<b>64</b>
4.1	Основные вопросы гигиены труда	24
4.2	Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них	40
<b>5</b>	<b>Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</b>	<b>96</b>
5.1	Расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	48
5.2	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	48
<b>6</b>	<b>Промышленная безопасность</b>	<b>72</b>
6.1	Общие требования промышленной безопасности	16
6.2	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	36
6.3	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	20
<b>7</b>	<b>Экологическая безопасность</b>	<b>48</b>
7.1	Основы природопользования	16
7.2	Промышленная экология	16

7.3	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	16
<b>8</b>	<b>Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций</b>	<b>72</b>
8.1	Безопасность спасательных работ. Системный анализ в чрезвычайных ситуациях	8
8.2	Опасные природные процессы и стихийные бедствия	8
8.3	Пожаровзрывозащита	8
8.4	Радиационная и химическая защита	8
8.7	Система связи и оповещения	8
8.8	Основные виды оказания первой помощи в ЧС	8
8.9	Современные системы менеджмента безопасности	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ (ред. 20.04.2021).
2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444).
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».
4. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.01 № 197-ФЗ.
5. Правила о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда / Утверждены Постановлением Правительства РФ от 26 февраля 2022 г. № 255.
6. Федеральный закон «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» от 31.07.2020 № 247-ФЗ.
7. ГОСТ Р 7.0.97-2016. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов.
8. Методические рекомендации по применению ГОСТ Р 7.0.97-2016
9. Положение о Федеральной службе по труду и занятости /Утверждено Постановлением Правительства РФ от 30.06.04 № 324.
10. Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» от 31.07.2020 N 248-ФЗ.
11. Положение о федеральном государственном контроле (надзоре) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права / Утверждено Постановлением Правительства РФ от 21.07.2021 № 1230.
12. Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности / Утверждено

Постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1082

13. Положение о федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре) /Утверждено постановлением Правительства РФ от 30 июня 2021 г. № 1100

14. Порядок проведения государственной экспертизы условий труда/ Утвержден Приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 775н.

15. Типовые формы документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда/ Приказ Минтруда России от 28.10.2021 № 765н.

16. О Фонде социального страхования Российской Федерации / Постановление Правительства Российской Федерации от 12.02.94 № 101.

17. Формы проверочных листов (списков контрольных вопросов) для осуществления федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права/ Утверждены Приказом Роструда от 01.02.2022 № 20.

18. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.

19. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.96 № 63-ФЗ.

20. Формы (способы) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда / Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 773н.

21. ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Термины и определения.

22. Примерное положение о комитете (комиссии) по охране труда/ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.09.2021 № 650н.

23. Типовое положение об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда профессионального союза / Постановление Исполкома ФНПР от 18 октября 2006 г. № 4-3. Федеральный закон № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями от 01.01.2022).

24. Санитарные правила СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"/ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 № 40.

25. Рекомендации по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда согласно приложению/ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 января 2022 г. № 37.

26. Требования к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем/ Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 № 772н.

27. Форма федерального статистического наблюдения за численностью, условиями и оплатой труда работников/ Приказ Росстата от 30.07.2021 г. № 457.

28. Формы федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за травматизмом на производстве и профессиональными заболеваниями/ Приказ Росстата от 01.07.2022 года № 485

29. Перечень типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков хранения/ Приказ Росархива от 20.12.2019 г. № 236.

30. ГОСТ Р 51898-02 Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты.

31. ГОСТ Р ИСО 31000-2010 Менеджмент риска. Принципы и руководство.

32. ГОСТ 12.0.230.4-2018. ССБТ. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ.

33. Рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей / Приказ Минтруда России от 31 января 2022 г. № 36.

34. ГОСТ Р 12.0.010-2009. ССБТ. Определение опасностей и оценка рисков.

33. Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков/ Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 796.

35. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» / Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 года №

878.

36. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

37. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

38. Свод правил СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87» / Приказ Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 782.

39. Перечень вредных производственных факторов на рабочих местах с вредными условиями труда, установленными по результатам специальной оценки условий труда, при наличии которых занятым на таких рабочих местах работникам выдаются бесплатно по установленным нормам молоко или другие равноценные пищевые продукты, норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты, в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов/ Приказ Минтруда России от 12.05.2022 № 291н.

40. Перечень отдельных видов работ, при выполнении которых работникам предоставляется бесплатно по установленным нормам лечебно-профилактическое питание, норм бесплатной выдачи витаминных препаратов, а также норм и условий бесплатной выдачи лечебно-профилактического питания / Приказ Минтруда России от 16.05.2022 г. № 298н.

41. Федеральный закон «О страховых пенсиях» от 28.12.2013 г. № 400-ФЗ (с изменениями от 01.07.2022).

42. Списки производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение / Постановление Кабинета министров СССР от 26 января 1991 года № 10.

43. Перечень производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин» / Приказ Минтруда России от 18.07.2019г. № 512н.

44. Схема определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве / Утверждена Приказом Минздравсоцразвития России от 24

февраля 2005 г. № 160.

45. Методические рекомендации по расследованию несчастных случаев / Утвержден начальником Управления государственного надзора в сфере труда Роструда 7.04.2017 года.

46. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве / Утверждены Постановлением Минтруда России от 20.04.2022 № 223н

47. Правила расследования и учета случаев профессиональных заболеваний / Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.07.2022г. № 1206.

48. Рекомендации по учету микроповреждений (микротравм) работников / Утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 сентября 2021 г. № 632н.

49. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» / Принят от 24.07.98 № 125-ФЗ.

50. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи / Утверждены Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 года № 477н.