

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального
образования (повышения квалификации) специалистов
«Самарский межотраслевой институт»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
 К.А. Титов
« 22 » 01 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа профессиональной переподготовки)

«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОХРАНА ТРУДА»

Рассмотрена на заседании
Педагогического совета

22.01.2025 № 1

г. Самара, 2025

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Охрана труда» (далее – Программа) направлена на получение лицами профессиональной компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности по должности «Специалист по охране труда».

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является **формирование у слушателей компетенций**, 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.

1.2. Характеристика присваиваемой квалификации

а) *Область профессиональной деятельности* включает в себя обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

б) *Объекты профессиональной деятельности:*

- 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;
- методы и средства оценки опасностей, риска;
- методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей;
- правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую

природную среду;

- методы, средства спасения человека.

в) *Виды профессиональной деятельности:*

- проектно-конструкторская;
- сервисно-эксплуатационная;
- организационно-управленческая;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.

г) *Выпускник, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:*

проектно-конструкторская:

- 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 безопасности, самостоятельная разработка отдельных проектных вопросов среднего уровня сложности;

- идентификация источников опасностей на предприятии, определение уровней опасностей;

- определение зон повышенного техногенного риска;
- 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.

сервисно-эксплуатационная:

- эксплуатация средств защиты и контроля безопасности;
- выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания и ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям;
- составление инструкций по безопасности.

организационно-управленческая:

- обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;
- участие в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;
- участие в разработке нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия;

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская:

- проведение контроля состояния средств защиты;
- выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;
- участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы.

1.3. Планируемые результаты обучения

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), выполнять следующие трудовые функции:

Проектно-конструкторская:

- способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1);
- способностью разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2);
- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-3);
- способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-4);
- способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-5).

Сервисно-эксплуатационная:

- способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6);
- способностью принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты (ПК-7);
- способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-8).

Организационно-управленческая:

- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ПК-10);
- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере (ПК-11);
- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-12);
- способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-13).

Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская:

- способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (ПК-14);
- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-16);
- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);
- способностью контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-18).

1.4. Нормативные правовые основания разработки программы

Программа разработана:

- в соответствии с Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,
- приказом Минтруда России от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

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

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться дипломом государственного или установленного образца.

1.6. Трудоемкость обучения.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – **256** часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.7 Форма обучения.

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.8 Режим занятий

Срок освоения программы – 32 дня, режим занятий: 40 часов в неделю, 8 академических часов в день.

1.9. Итоговый документ

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

II. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Сам. работа	
1.	Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности	34	2	32	
2.	Экономика безопасности труда	26	2	24	
3.	Основы управления охраной труда	44	4	40	
4.	Производственная санитария и гигиена труда	50	2	48	
5.	Производственная безопасность	70	6	64	
6.	Экспертиза и оценка условий труда	28	4	24	
7.	Итоговый контроль	4	4	0	Тестирование
8.	Итого	256	24	232	

2.2. Учебно-тематический план-график

Наименование модулей и тем	Всего часов	в том числе	
		лекции	сам. работа
1	2	3	4
1. Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности	34	2	32
1.1. Основы конституционного строя Российской Федерации	8.5	0.5	8
1.2. Основы трудового права	8.5	0.5	8
1.3. Право социального обеспечения	8.5	0.5	8
1.4. Законодательство в области безопасности труда	8.5	0.5	8
2. Экономика безопасности труда	26	2	24
2.1. Экономические механизмы управления безопасностью	4.5	0.5	4
2.2. Возмещение работодателями вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием	4.5	0.5	4

2.3. Страхование профессиональных рисков	4	0	4
2.4. Льготы и компенсации за работу во вредных и(или) опасных условиях труда	4	0	4
2.5. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	6.5	0.5	6
2.6. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2.5	0.5	2
3. Основы управления охраной труда	44	4	40
3.1. Обязанности работодателя в сфере охраны труда	8.5	0.5	8
3.2. Организация системы управления охраной труда	4.5	0.5	4
3.3. Социальное партнерство в сфере охраны труда	4	0	4
3.4. Документация и документирование СУОТ	8.5	0.5	8
3.5. Порядок разработки инструкций по ОТ	9	1	8
3.6. Обучение работников по охране труда и проверка знаний требований охраны труда	4	1	3
3.7. Предупреждение профессиональной заболеваемости	5.5	0.5	5
4. Производственная санитария и гигиена труда	50	2	48
4.1. Общие вопросы санэпиднадзора, производственной санитарии и гигиены труда	9	1	8
4.2. Параметры микроклимата	4	0	4
4.3. Параметры световой среды	4	0	4
4.4. Акустические факторы производственной среды и трудового процесса	8	0	8
4.5. Неионизирующие и ионизирующие излучения	8	0	8
4.6. Тяжесть и напряженность трудового процесса	8.5	0.5	8
4.7. Средства индивидуальной защиты	8.5	0.5	8
5. Производственная безопасность	70	6	64
5.1. Производственный травматизм	3	1	2
5.2. Обеспечение безопасности производственной деятельности	7	1	6
5.3. Промышленная безопасность	8.5	0.5	8
5.4. Устройство и безопасная эксплуатация систем, работающих под давлением	8.5	0.5	8
5.5. Устройство и безопасная эксплуатация систем газоснабжения предприятий, производственных и жилых зданий	8.5	0.5	8
5.6. Безопасность производств с легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами и газами.	8.5	0.5	8
5.7. Защита в аварийных ситуациях	2.5	0.5	2
5.8. Электробезопасность	6.5	0.5	6
5.9. Пожарная безопасность	8.5	0.5	8
5.10. Промышленная экология и организация экологического контроля	8.5	0.5	8
6. Экспертиза и оценка условий труда	28	4	24
6.1. Специальная оценка условий труда	19	3	16
6.2. Государственная экспертиза условий труда	9	1	8
7. Итоговая аттестация (тестирование)	4	4	0
ВСЕГО ЧАСОВ	256	24	232