

**До
по
ли**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального
образования
«Учебно-экспертный центр охраны труда и
промышленной безопасности»
_____ С.В. Майер
«07» августа 2023 г.

**ительная профессиональная
программа профессиональной переподготовки
«Промышленная безопасность на опасных
производственных объектах»**

**Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная
260 часов**

г. Екатеринбург
2023

Пояснительная записка

Согласно требованиям Ростехнадзора, предприятия, имеющие потенциально опасное производство, обязаны иметь аттестованного специалиста в области промышленной безопасности. Профессиональную переподготовку проходят руководители и персонал организаций, деятельность которых связана с обслуживанием, проектированием, строительством, ликвидацией ОПО; наладкой,

ремонт технологического оборудования; осуществлением экспертизы. Кроме того, дополнительное образование получают члены вневедомственных аттестационных комиссий — все работники, деятельность которых связана с эксплуатацией опасных объектов (ОПО) для снижения риска возникновения ЧС, обязаны пройти обучение по промышленной безопасности. Основная цель профессиональной деятельности такого специалиста - оценка и контроль требований промышленной безопасности на производственных объектах и минимизация техногенного воздействия на окружающую среду.

Основной целью обучения по программе является приобретение знаний в области нормативно - правовой и технической базы обеспечения промышленной безопасности, а также практических навыков применения нормативных требований с учётом специфики деятельности организации. Профессиональная переподготовка по отдельным вопросам или группе вопросов промышленной безопасности опасных производственных объектов, подготовка руководителей и специалистов предприятий, имеющих в своем составе опасные производственные объекты, и обслуживающих предприятий, выполняющих работы для них.

Задачи обучения: сформировать у слушателей компетенции, обеспечивающие выполнение системного подхода к проведению производственного контроля ОПО, современных требований нового вида профессиональной деятельности работника ОПО в качестве специалиста по промышленной безопасности, получить все знания и навыки, необходимые для профессиональной деятельности:

- ✓ Российское законодательство в области промышленной безопасности;
- ✓ Лицензирование и сертификация в области промышленной безопасности;
- ✓ Требования безопасности по отраслям промышленности;
- ✓ Оценка техногенных рисков и защита в чрезвычайных ситуациях;
- ✓ Порядок рассмотрения причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах;
- ✓ Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
- Приказ Минобрнауки России от 1.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов);
- Приказ Минобрнауки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.12.2020 № 911н «Об утверждении профессионального стандарта 40.209 Специалист в сфере промышленной безопасности».

Объем обучения по программе составляет 260 часов, в том числе итоговая аттестация – 16 часов.
Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная.

Категория слушателей: руководители, специалисты, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, лица ответственные промышленных предприятий, а также лица, приобретающие новую квалификацию в области промышленной безопасности.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Перечень необходимых документов на обучение:

- ✓ Заявка на обучение (от физического или юридического лица).
- ✓ Документ об образовании

Организационно-педагогические условия:

Реализация программы может осуществляться в очной и заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Конкретная форма определяется совместно с Заказчиком (с частичным отрывом от производства, заочная, с применением дистанционных образовательных технологий).

Программа профессиональной переподготовки может быть реализована с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В случае реализации программы в заочной форме, учебный процесс предусматривает самостоятельное изучение обучающимися материалов (учебных, методических, справочных пособий) через использование электронной платформы Аснова-онлайн с применением технологий дистанционного обучения (Интернет). Электронный контент содержит все необходимые материалы по программе обучения, электронные пособия по программе обучения, нормативно-правовые документы, задания по самоконтролю, в том числе, презентации преподавателей (при наличии). Для создания личного кабинета на электронном ресурсе каждому обучающемуся предоставляется индивидуальный логин и пароль.

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы. Для проведения занятий используются лекции, практические и семинарские занятия, консультации. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени. Режим обучения – 8 часов в день.

Содержание программы профессиональной переподготовки определяется учебным планом и календарным учебным графиком программы дисциплин (модулей), требованиями к итоговой аттестации и требованиями к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу.

Требования к квалификации преподавателей: высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Требования к оборудованию учебных кабинетов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности: наличие парт, стульев, учебной доски, мела, мультимедийного оборудования (проектор, экран для проектора, компьютер).

Профессиональная переподготовка завершается итоговой аттестацией в форме тестирования, которое включает в себя проверку теоретических знаний.

К итоговой аттестации допускаются лица, успешно освоившие все элементы программы.

В ходе итоговой аттестации членами аттестационной комиссии проводится оценка освоения обучающимися профессиональных компетенций в соответствии с критериями, утвержденными учебным центром.

Итоговая аттестация проводится путем выдачи обучающимся оценочных материалов. Результатом аттестации является решение о выставленной оценке согласно критериям (Приложение №1).

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу, выдается диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Специалист по промышленной безопасности» и дается право на ведение профессиональной деятельности в сфере Промышленной безопасности.

При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам освоившим часть программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Планируемые результаты обучения:

Наименование вида профессиональной деятельности: независимая экспертиза, техническое диагностирование, обследование технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах, осуществление производственного контроля.

Основная цель вида профессиональной деятельности: оценка технического состояния в соответствии с нормами промышленной безопасности технических устройств, зданий, сооружений на опасных производственных объектах, соблюдение требований и норм промышленной безопасности на опасном производственном объекте при ведении производственного контроля.

Обобщенная трудовая функция: осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте.

Трудовые функции:

- ✓ Документационное обеспечение системы производственного контроля
- ✓ Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

В результате обучения слушатели приобретут знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В результате обучения слушатели должны знать:

- Федеральные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности
- Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности
- Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на технические устройства
- Правила предоставления декларации промышленной безопасности
- Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью
- Требования к порядку технического расследования причин аварий и несчастных случаев
- Требования к подготовке и аттестации работников
- Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности
- Требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах

- Градостроительный кодекс Российской Федерации
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
- Требования охраны труда и пожарной безопасности
- Законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования
- Нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие специальные требования к объектам промышленной безопасности в соответствующей сфере (области)
- Нормативные технические и методические документы в области диагностирования, освидетельствования, неразрушающего контроля и испытаний технических устройств
- Порядок организации работ по обследованию и освидетельствованию технических устройств, зданий и сооружений
- Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте
- Правовые документы международных, таможенных и экономических союзов, комиссий и организаций, устанавливающие требования к безопасности технических устройств, зданий и сооружений
- Конструктивные особенности, технологии изготовления, эксплуатации и ремонта технических устройств, типы дефектов (повреждений), их классификация, причины и вероятные зоны образования дефектов (повреждений) с учетом эксплуатационных воздействий, последствия их развития
- Требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) и аварий
- Порядок предоставления декларации промышленной безопасности

В результате обучения слушатели должны уметь:

- Использовать информационные справочно-правовые базы
- Анализировать законодательство Российской Федерации в сфере промышленной безопасности, включая требования, регламентирующие выполнение производственного контроля
- Идентифицировать законодательные требования в области промышленной безопасности, применимые к деятельности организации
- Разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивать процедуру их согласования
- Применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности
- Применять нормативную техническую, проектную (конструкторскую) и эксплуатационную документацию на технические устройства, здания и сооружения
- Анализировать документацию, связанную с эксплуатацией технического устройства
- Разрабатывать предложения и рекомендации о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или инцидентам на опасном производственном объекте
- Проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности и выявлять опасные факторы на рабочих местах
- Контролировать выполнение лицензионных требований при осуществлении лицензируемой деятельности в области промышленной безопасности
- Анализировать причины возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и осуществлять оформление документации по их учету

В результате обучения слушатели должны владеть навыками:

- Мониторинг нормативных правовых актов Российской Федерации, требуемых для построения системы производственного контроля в организации
- Обеспечение наличия, хранения и доступа к локальным и нормативным правовым актам, содержащим требования к организации производственного контроля, нормы и правила в области промышленной безопасности
- Разработка проектов нормативных правовых актов по вопросам обеспечения системы производственного контроля на опасных производственных объектах, в том числе взаимодействие с

представителями органов государственной власти Российской Федерации в области промышленной безопасности по данным вопросам

- Разработка проектов локальных нормативных актов по вопросам организации и проведения производственного контроля в организации, функционирования системы производственного контроля в организации

- Инструктаж работников опасных производственных объектов о соблюдении требований промышленной безопасности, в том числе информирование об изменении требований промышленной безопасности, устанавливаемых нормативными правовыми актами, и обеспечение работников указанными документами

- Проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности и выявление опасных факторов на рабочих местах

- Анализ причин возникновения инцидентов на опасных производственных объектах и осуществление хранения документации по их учету

- Подготовка предложений о проведении мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, устранению нарушений требований промышленной безопасности

- Подготовка рекомендаций о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте с нарушением требований промышленной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или нанести ущерб окружающей природной среде

- Подготовка предложений об отстранении от работы на опасном производственном объекте лиц, не имеющих соответствующей квалификации, не прошедших своевременно подготовку и аттестацию по промышленной безопасности

- Контроль выполнения лицензионных требований при осуществлении лицензируемой деятельности в области промышленной безопасности

- Осуществление контроля за реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов, а также ремонтom технических устройств, используемых на опасных производственных объектах, в части, касающейся соблюдения требований промышленной безопасности

- Контроль устранения причин возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах

- Контроль своевременного проведения соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений

- Контроль наличия документов об оценке (о подтверждении) соответствия технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

- Контроль выполнения предписаний соответствующих органов исполнительной власти по вопросам промышленной безопасности

- Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах в рамках деятельности соответствующей комиссии

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Учебно-экспертный центр охраны труда и промышленной безопасности»

Утверждаю:
Директор
АНО ДПО «УЭЦ ОТ и ПБ»
С.В. Майер
«07» августа 2023 г.

Учебный план по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Промышленная безопасность на опасных производственных объектах»

Срок обучения: 33 дня

Режим занятий: 8 часов в день

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Квалификация: *Специалист по промышленной безопасности*

Дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере *Промышленной безопасности*

№ п/п	Название учебных модулей	Всего часов	В том числе:		
			теория	практика	контроль
1.	<i>Модуль 1. Общие требования промышленной безопасности</i>	74	74	-	
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности и охраны окружающей среды	16	16	-	
1.2.	Требования к обеспечению промышленной безопасности	44	44	-	
1.3.	Экспертиза и декларирование промышленной безопасности	14	14	-	
2.	<i>Модуль 2. Специальные требования промышленной безопасности</i>	170	170		
2.1.	Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора	32	32	-	
2.2.	Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности	20	20	-	
2.3.	Требования промышленной безопасности для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств	18	18	-	
2.4.	Требования промышленной безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов и средств инициирования; для взрывоопасных объектов хранения и переработки растительного сырья; для объектов и средств транспортирования опасных веществ	24	24	-	
2.5.	Требования промышленной безопасности в угольной, горнорудной, нерудной и металлургической промышленности	30	30	-	
2.6.	Требования по рациональному использованию и охране недр, проведению маркшейдерских и геологических работ	28	28	-	
2.7.	Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях	18	18	-	
3.	Итоговая аттестация (тестирование)	16			экзамен
	Итого:	260	244	-	16