



Общество с ограниченной ответственностью
Учебный Центр «СОФОС» (ООО УЦ «СОФОС»)
454080, г. Челябинск, Свердловский проспект, д. 2
ОГРН 1257400020701 ИНН 7448263541 КПП 744801001

УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.В. Власова

«20» сентября 2025г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Общие требования промышленной безопасности» Основы
промышленной безопасности А.1**

г. Челябинск, 2025

Содержание:

Содержание	2
Общие положения	3
Планируемые результаты	4
Организационно – педагогические условия	7
Итоговая аттестация	8
Учебно-тематический план	8
Календарный учебный график	8
Рабочая программа. Содержание тем	9
Оценочные материалы	11
Методические материалы	12
Нормативно-правовые акты и список литературы	12

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» Основы промышленной безопасности А.1 разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 21.07.97 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Постановления Правительства РФ от 13 января 2023 года № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 года № 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.04.2020г. №155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

Целью обучения слушателей по Программе - является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

Задачи программы - заключаются в том, чтобы сформировать у обучающихся необходимые теоретические знания и практические навыки для правильного и своевременного выполнения должностных обязанностей и функций в сфере промышленной безопасности.

Программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, и форм аттестации.

Объём освоения программы составляет 72 учебных часа, включает теоретическое и практическое обучение, итоговую аттестацию.

Содержание программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» Основы промышленной безопасности А.1 определяется программой, направлено на достижение целей программы и планируемых результатов ее освоения. Содержание программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и

специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции (трудовой функции), необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В структуре программы повышения квалификации представлено описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Рабочая программа состоит из содержания предметов, тем, курсов, дисциплин (модулей).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Режим проведения занятий не более 8 часов в сутки. Общий срок освоения Программы согласовывается с Заказчиком индивидуально. Расписание и учебный график составляются с учетом особенностей Заказчика.

Форма реализации программы – очная, очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

С учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося (слушателя), в соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации, на основании действующего законодательства РФ и локальных актов образовательной организации, для отдельного обучающегося или группы обучающихся может быть организовано обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе предусматривающему ускоренное обучение в рамках осваиваемой программы.

К освоению программы повышения квалификации допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Результатами обучения слушателей по программе является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

1) проектно-конструкторская деятельность:

- способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-3);

2) сервисно-эксплуатационная деятельность:

- способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6);

3) организационно-управленческая деятельность:

- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);

- способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12).

4) экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

- готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1) Дисциплинарная карта компетенции ПК-3.

ПК-3 Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) Дисциплинарная карта компетенции ПК-6

ПК-6 Способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3) Дисциплинарная карта компетенции ПК-10

ПК-10 Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

4) Дисциплинарная карта компетенции ПК-12

ПК-12 Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

5) Дисциплинарная карта компетенции ПК-18

ПК-18 Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

В результате освоения ДПП слушатель:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации по обработке данных;
- методами результативного планирования и безопасной организации работ;
- навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

Материально-технические условия:

Данная учебная программа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает теоретическую часть программы самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения).

Коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение теоретической части программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее - СДО).

СДО включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

Доступ обучающихся к СДО осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней. Производится авторизация слушателей. Доступ к личному кабинету слушателя – индивидуальное приглашение с ссылкой для входа в СДО отправляется сотрудником образовательной организации. Формой электронной идентификации является индивидуальное письмо-приглашение в СДО, отправленное на электронную почту обучающегося. Обучающийся переходит по ссылке из письма в СДО, вводит персональный логин (электронную почту) и пароль.

Практика не предусмотрена.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Заявителями при предоставлении государственной услуги являются юридические лица и индивидуальные предприниматели (их уполномоченные представители), работники которых подлежат аттестации в территориальных аттестационных комиссиях в соответствии с пунктом 5 Положения об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 13 января 2023 года № 13.

Государственная услуга по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики оказывается по экстерриториальному принципу в любом территориальном органе Ростехнадзора, предоставляющем государственную услугу, по выбору заявителя.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Общее количество часов
1	Законодательство в области промышленной безопасности	5
2	Система государственного регулирования промышленной безопасности	4
3	Регистрация опасных производственных объектов	5
4	Общие требования по обеспечению промышленной безопасности	8
5	Лицензирование в области промышленной безопасности	12
6	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Оценка соответствия	9
7	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью	4
8	Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	9
9	Экспертиза промышленной безопасности	4
10	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	6
11	Страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов	4
	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)	2
	ИТОГО	72

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной

с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

№	Наименование тем	Всего часов в неделю
1	Законодательство в области промышленной безопасности	5
2	Система государственного регулирования промышленной безопасности	4
3	Регистрация опасных производственных объектов	5
4	Общие требования по обеспечению промышленной безопасности	8
5	Лицензирование в области промышленной безопасности	12
6	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Оценка соответствия	9
7	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью	4
8	Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	9
9	Экспертиза промышленной безопасности	4
10	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	6
11	Страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов	4
	Итоговая аттестация:	2
	ИТОГО	72

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

Тематический план обучения

Тема 1. Законодательство в области промышленной безопасности

Основные понятия и определения в сфере регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности.

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. Руководства по безопасности.

Отрасли права, смежные с законодательством в области промышленной безопасности.

Тема 2. Система государственного регулирования промышленной безопасности

Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности.

Функции Ростехнадзора в области государственного нормативного регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности, государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности.

Тема 3. Регистрация опасных производственных объектов

Идентификация опасных производственных объектов и их регистрация в государственном реестре.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре.

Полномочия государственных органов исполнительной власти в части обеспечения государственной функции по ведению реестра опасных производственных объектов

Тема 4. Общие требования по обеспечению промышленной безопасности

Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.

Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Тема 5. Лицензирование в области промышленной безопасности

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Порядок и условия выдачи лицензии.

Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ.

Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности.

Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

Тема 6. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Оценка соответствия

Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Правовые основы обязательной оценки соответствия продукции в Российской Федерации. Формы оценки соответствия.

Подтверждение соответствия технических устройств.

Тема 7. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля.

Порядок организации систем управления промышленной безопасностью.

Тема 8. Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте.

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах.

Тема 9. Экспертиза промышленной безопасности

Правовое регулирование вопросов экспертизы промышленной безопасности.

Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности.

Тема 10. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска

Основы декларирования безопасности.

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Структура декларации безопасности.

Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности.

Проведение оценки опасностей и риска.

Тема 11. Страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов

Система обязательного социального страхования Российской Федерации.

Страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Организации с 01.11.2019г. обязаны проводить аттестации только при помощи Единого портала тестирования (gosnadzor.ru/eptb). Функционирование Единого портала тестирования ФБУ «Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора (umkrtn.ru). Ростехнадзор ведет реестр всех аттестованных лиц, в том числе подтвердивших свои знания в комиссиях организаций.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методическое и информационное обеспечение: лекционный материал, нормативно-правовые акты и список литературы.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды: система дистанционного обучения, моноблоки, высокоскоростная вычислительная сеть Интернет.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 №197-ФЗ;
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.96 №14-ФЗ;
3. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 21.07.97 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
5. Федеральный закон от 18.07.2011 №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;
6. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
7. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
8. Федеральный закон от 16.07.99 №165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования»;
9. Федеральный закон от 27.07.2010 №225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»;
10. Закон РФ от 21.02.92 №2395-1 «О недрах»;
11. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 №1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»;
12. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
13. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020г. №1467 «О лицензировании производства маркшейдерских работ»;
14. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020г. №1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»;

15.Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью»;

16.Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 №2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»;

17.Приказ Минприроды РФ №782, Роснедр №13 от 25.10.2021 «Об установлении формы лицензии на пользование недрами и порядка оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование недрами»;

18.Приказ Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 ноября 2022 года № 387 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»»;

19.Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

20.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.04.2020г. №155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»;

21.Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

22.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16.10.2020г. №414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений»;

23.Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 №420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»;

24.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020г. №503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения»;

25.Приказ Минтруда РФ от 20.04.2022 №223Н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»;

26.Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»;

27. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.02.2012г. №97 «Об утверждении Методики определения размера платы за оказание услуги по экспертизе промышленной безопасности»;

28. Приказ Минтруда РФ от 31.01.2022 №36 «Об утверждении рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»;

29. Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования. ТР ТС 010/2011»;

30. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013).