Б.8.1. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)

**Цель:** повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области обеспечения требований промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта.

**Категория слушателей:**

1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или )высшее образование;

2) лица, получающие среднее профессиональное и (или )высшее образование.

**Форма обучения:** очно-заочная, заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

**Продолжительность обучения:** 16 часов

**Выдаваемый документ:** удостоверение о повышении квалификации

**Программа обучающего курса:**

1. Общие положения.

2. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования.

3. Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под давлением.

4. Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением.

5. Дополнительные требования безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением.

6. Требования промышленной безопасности к размещению котлов.

7. Требования промышленной безопасности к монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением.

8. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

**Планируемые результаты обучения:**

Слушатель **должен знать:**

* Требования законодательных и иных нормативных правовых актов по промышленной безопасности в объеме, необходимом для исполнения трудовых обязанностей в организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;
* Требования к государственному регулированию в области промышленной безопасности и полномочия федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности;
* Причины аварийности и несчастных случаев на опасном производственной объекте и требования по предотвращению аварий и несчастных случаев на опасном производственном объекте;
* Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасность;
* Требования нормативно-правовых актов, устанавливающих требования промышленной безопасности в соответствующих направлению деятельности отраслях промышленности;
* Порядок разработки и содержание плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
* Порядок аттестации в области промышленной безопасности;
* Порядок технического расследования причин аварии;
* Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Слушатель **должен уметь:**

* Разрабатывать и принимать адекватные решения по обеспечению безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
* Осуществлять действия по предупреждению аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектов;
* Принимать решения и/или участвовать в локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
* Использовать методы подготовки технологической документации, организации рабочих мест, их техническое оснащение, размещения технологического оборудования;
* Осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
* Применять методы анализа опасности и оценки риска;
* Применять процедуры аттестации, полномочия и функции члена аттестационной комиссии организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;
* Разрабатывать мероприятия по совершенствованию мер по обеспечению промышленной безопасности.