

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр Сибирский»**

**Программа повышения квалификации (дополнительная профессиональная программа)  
«Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности»**

**г1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ**

Программа повышения квалификации (дополнительная профессиональная программа) "Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности" (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 г. N 155 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности".

**Категория слушателей:** работники опасных производственных объектов.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная.

**2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Цель:** совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

**Результаты обучения:** повышение у слушателей 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 согласно федеральному государственному образовательному стандарту по специальности 18.02.09 "Переработка нефти и газа", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 апреля 2014 г. N 401, с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2015 г. N 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования":

- 1) эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций:
  - обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса (ПК 1.2.);
- 2) ведение технологического процесса на установках высшей категории и обеспечение синхронности работы всех технологических блоков:
  - определять эффективность работы блока, выявлять уязвимые места в технологии, предлагать мероприятия, дающие наилучшие результаты (ПК 2.3.);
  - выполнять правила по охране труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (ПК 2.5.);
- 3) предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов:

- анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению (ПК 3.1.);
- разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке (ПК 3.3.).

В результате освоения ДПП слушатель:

- 1) должен знать:
  - нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
  - общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
  - требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
  - основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
  - основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
  - основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
  - основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
  - методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;
- 2) должен уметь:
  - пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
  - организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
  - организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
  - организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
  - организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
  - разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
  - разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
  - организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
  - обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;
- 3) должен владеть:
  - навыками использования в работе нормативной-технической документации;
  - навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
  - навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

### 3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Всего часов
1	2	3
<b>1</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации</b>	<b>16</b>
<b>2</b>	<b>Безопасная эксплуатация объектов химии и нефтехимии</b>	<b>17</b>
<b>3</b>	<b>Безопасная эксплуатация объектов нефтеперерабатывающей промышленности</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Строительство, реконструкция и безопасное проведение ремонтных работ на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах</b>	<b>4</b>
	<b>Зачет</b>	<b>2</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>72</b>