

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Ю.И. Пугач

2016 г.



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в нефтяной и
газовой промышленности»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности» заключается в углубленном изучении теоретических знаний и овладении практическими умениями и навыками обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций руководящих работников и специалистов в сфере промышленной безопасности.

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации, технические регламенты, национальные стандарты в сфере промышленной безопасности (ОПК-1);
- способность и готовность использовать знания типовых инструкций по безопасности работ и условий труда (ОПК-2);
- способность и готовность анализировать изменения законодательных и нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности (ОПК-3);
- способность и готовность проводить оценку состояния уровня промышленной безопасности и эффективности технологий промышленной безопасности (ОПК-4).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- способность и готовность использовать методы и приемы труда при обеспечении промышленной безопасности на опасных производственных объектах (ПК-1);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования системы управления промышленной безопасности, использовать знания для моделирования рискованных ситуаций (ПК-2);
- способность и готовность выполнять основные мероприятия по предотвращению возникновения аварий на опасных производственных объектах (ПК-3).

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Модуль 1. «Общие вопросы и требования промышленной безопасности»

По окончании обучения слушатель должен знать:

- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной, экологической энергетической безопасности,
- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической энергетической безопасности;
- процедуру расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Ростехнадзору;
- положения нормативно-правовых актов, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности;
- законодательство о техническом регулировании;
- правовые, экономические и социальные положения обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования правил по регистрации опасных производственных объектов;
- требования правил к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте;
- процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- требования правил проведения экспертизы промышленной безопасности;
- требования правил к декларированию промышленной безопасности, анализ опасности и риска.

По окончании обучения слушатель должен уметь:

- организовать безопасное выполнение работ на опасных производственных объектах.

По окончании обучения слушатель должен владеть навыками:

- организации безаварийного выполнения работ;
- соблюдения промышленной безопасности технологических систем и их документального оформления;
- работы с технической документацией.

Оценка качества освоения Модуля 1 программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме опроса. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Модуль 2. «Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

По окончании обучения слушатель должен знать:

- общие положения и требования правил;
- требования правил к проектам на разведку, разработку и обустройство нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений; территории, помещениям, объектам и рабочим местам; техническим устройствам; проектированию и строительству нефтяных и газовых скважин и др.;
- требования промышленной безопасности при бурении и креплении скважин, монтаже и эксплуатации оборудования; добыче нефти и газа; проведении процессов сбора и подготовки нефти и газа и др.;
- комплекс действий при ликвидации аварий и осложнений;
- требования правил к производству работ на магистральных трубопроводах;
- требования правил к производству работ при строительстве, монтаже, ремонте и обслуживании объектов магистрального трубопроводного транспорта;
- законодательство по охране окружающей среды.

По окончании обучения слушатель должен уметь:

- организовать безопасное проведение работ на производственных объектах нефтяной и газовой промышленности;
- осуществлять производственный контроль за соблюдением правил промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

По окончании обучения слушатель должен владеть навыками:

- организации, планирования, проведения и контроля работ по эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности.

Оценка качества освоения Модуля 2 программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме опроса. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Категория слушателей – лица со средним профессиональным или высшим профильным образованием.

Срок обучения – 72 час.

Форма обучения – с отрывом от производства (с применением дистанционных образовательных технологий).

Слушателям, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план
программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

Категория слушателей – лица со средним профессиональным или высшим профильным образованием.

Срок обучения – 72 час.

Форма обучения – с отрывом от производства (с применением дистанционных образовательных технологий).

| № п/п | Наименование разделов | Всего, час. | В том числе | | Формы контроля |
|---------------------|--|----------------|-------------|-----------------------------|----------------|
| | | | лекции | практич. и лаборат. занятия | |
| 1 | Модуль 1. Общие вопросы и требования промышленной безопасности | 32 | 32 | - | опрос |
| 2 | Модуль 2. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности | 40 | 40 | - | опрос |
| Итоговая аттестация | | Экзамен (тест) | | | |

Учебно-тематический план
программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего, час. | В том числе | | Формы контроля |
|----------|---|-------------|-------------|-----------------------------|----------------|
| | | | лекции | практич. и лаборат. занятия | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Модуль 1. Общие вопросы и требования промышленной безопасности | 32 | 32 | - | |
| 1.1 | Государственное регулирование промышленной безопасности | 3 | 3 | - | опрос |
| 1.2 | Лицензирование в области промышленной безопасности | 3 | 3 | - | опрос |
| 1.3 | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.4 | Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору | 2 | 2 | - | опрос |

| | | | | | |
|----------|--|-----------|-----------|---|-----------------------|
| 1.5 | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.6 | Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.7 | Техническое регулирование | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.8 | Российское законодательство в области промышленной безопасности | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.9 | Регистрация опасных производственных объектов | 3 | 3 | - | опрос |
| 1.10 | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.11 | Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.12 | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности | 2 | 2 | - | опрос |
| 1.13 | Экспертиза промышленной безопасности | 3 | 3 | - | опрос |
| 1.14 | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска | 2 | 2 | - | опрос |
| 2 | Модуль 2. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности | 40 | 40 | - | |
| 2.1 | Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности | 2 | 2 | - | опрос |
| 2.2 | Основные требования промышленной безопасности к проектам, объектам, рабочим местам, инструменту, оборудованию | 4 | 4 | - | опрос |
| 2.3 | Меры безопасности при бурении и креплении скважин, при добыче нефти и газа, монтаже и эксплуатации оборудования | 4 | 4 | - | опрос |
| 2.4 | Предупреждение и меры безопасности при ликвидации аварий и осложнений | 4 | 4 | - | опрос |
| 2.5 | Требования промышленной безопасности при производстве работ на магистральных трубопроводах | 10 | 10 | - | опрос |
| 2.6 | Требования безопасности к производству работ при строительстве, монтаже, ремонте и обслуживании объектов магистрального трубопроводного транспорта | 12 | 12 | - | опрос |
| 2.7 | Охрана окружающей среды | 2 | 2 | - | опрос |
| | Итоговая аттестация | 2 | 2 | - | экзамен (тест) |
| | Всего | 72 | 72 | - | |