

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Учебный план программы повышения квалификации

«Промышленная безопасность. Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов, работающих под давлением»

| №<br>п/п  | Наименование модулей и тем                                                                                                                                             | Трудо-<br>ёмкость<br>(час.) | В том числе: |                                | Формы<br>аттес-<br>тации |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|
|           |                                                                                                                                                                        |                             | Лекции       | Самостоя-<br>тельная<br>работа |                          |
| 1-2 день  |                                                                                                                                                                        |                             |              |                                |                          |
| Модуль 1  | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации                                                                                                      | 18                          | 16           | 2                              |                          |
| Тема 1.1  | Российское законодательство в области промышленной безопасности                                                                                                        | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 1.2  | Российское законодательство в области градостроительной деятельности                                                                                                   | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 1.3  | Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах                                                      | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 1.4  | Лицензирование в области промышленной безопасности                                                                                                                     | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 1.5  | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах                                                                          | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 1.6  | Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта                                           | 1                           | 1            |                                |                          |
| Тема 1.7  | Регистрация опасных производственных объектов                                                                                                                          | 1                           | 1            |                                |                          |
| Тема 1.8  | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности                     | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 1.9  | Экспертиза промышленной безопасности                                                                                                                                   | 1                           | 1            |                                |                          |
| Тема 1.10 | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска                                                                                                     | 1                           | 1            |                                |                          |
| Тема 1.11 | Практическая работа «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»                                                                                | 2                           |              | 2                              |                          |
| 3-4 день  |                                                                                                                                                                        |                             |              |                                |                          |
| Модуль 2  | Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов, работающих под давлением                                                                                  | 18                          | 16           | 2                              |                          |
| Тема 2.1  | Требования Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТС ТР 032/2013) к конструкции и изготовлению | 3                           | 3            |                                |                          |
| Тема 2.2  | Требования к установке, размещению и обвязке сосудов, работающих под давлением                                                                                         | 1                           | 1            |                                |                          |

| №<br>п/п      | Наименование модулей и тем                                                                                                                                                                                                 | Трудо-<br>ёмкость<br>(час.) | В том числе: |                                | Формы<br>аттеста-<br>ции |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                            |                             | Лекции       | Самостоя-<br>тельная<br>работа |                          |
| Тема 2.3      | Требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (далее - ФНП) | 4                           | 4            |                                |                          |
| Тема 2.4      | Ввод в эксплуатацию сосудов, работающих под давлением                                                                                                                                                                      | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 2.5      | Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов, работающих под давлением                                                                                                                                      | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 2.6      | Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением                                                                                             | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 2.7      | Требования промышленной безопасности к техническому перевооружению опасного производственного объекта, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением                                 | 2                           | 2            |                                |                          |
| Тема 2.8      | Практическая работа: «Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов, работающих под давлением»                                                                                                               | 2                           |              | 2                              |                          |
| <b>5 день</b> |                                                                                                                                                                                                                            |                             |              |                                |                          |
|               | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>4</b>                    |              |                                | <b>4</b>                 |
|               | Модуль 1 «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»                                                                                                                                               | 2                           |              |                                | 2<br>зачет               |
|               | Модуль 2 «Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов, работающих под давлением»                                                                                                                           | 2                           |              |                                | 2<br>зачет               |
|               | <b>Итого часов по программе</b>                                                                                                                                                                                            | <b>40</b>                   | <b>32</b>    | <b>4</b>                       | <b>4</b>                 |