

Общество с ограниченной ответственностью «ПРЕСПЕКТИВА»

Рассмотрен и утвержден на заседании  
педагогического совета  
протокол № 4  
от «16» 09 20 18 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Р. В. Зворыгин

«16» 09 20 18 г.

Учебный план  
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МИНИМУМА  
для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность.

| N<br>темы | Наименования тем                                                                                                                     | Часы |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1         | Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения                                                   | 2    |
| 2         | Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий                              | 2    |
| 3         | Пожарная опасность организации                                                                                                       | 4    |
| 4         | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация | 4    |
| 5         | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации                                                                                   | 2    |
| 6         | Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации                                                                       | 2    |
| 7         | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации                                                               | 5    |
| 8         | Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах                                                                                         | 2    |
| 9         | Практическое занятие                                                                                                                 | 4    |
|           | Зачет                                                                                                                                | 1    |

Итого:

28 часов



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«ПЕРСПЕКТИВА»**

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рассмотрено на заседании педагогического совета<br>Протокол №4<br>16.09 2019 года | Утверждаю<br>Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»<br>Р. В. Зворыгин<br>« 16 » 16.09.2019 г. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|



Учебный план  
по программе обучения «Охрана труда для руководителей и специалистов предприятий, организаций и учреждений»

| №№   | Наименование разделов и тем                                                                                       | Кол-во часов |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1    | <i>Основы охраны труда</i>                                                                                        | 12           |
| 1.1  | Трудовая деятельность человека                                                                                    | 1            |
| 1.2  | Основные принципы обеспечения безопасности труда                                                                  | 1            |
| 1.3  | Основные принципы обеспечения охраны труда                                                                        | 1            |
| 1.4  | Основные положения трудового права                                                                                | 2            |
| 1.5  | Правовые основы охраны труда                                                                                      | 1            |
| 1.6  | Государственное регулирование в сфере охраны труда                                                                | 1,5          |
| 1.7  | Государственные нормативные требования по охране труда                                                            | 1,5          |
| 1.8  | Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка             | 1            |
| 1.9  | Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда | 2            |
| 2    | <i>Основы управления охраной труда в организации</i>                                                              | 13           |
| 2.1  | Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда                                         | 4            |
| 2.2  | Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда               | 2            |
| 2.3  | Организация системы управления охраной труда                                                                      | 2            |
| 2.4  | Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля         | 0,5          |
| 2.5  | Специальная оценка условий труда                                                                                  | 1            |
| 2.6  | Разработка инструкций по охране труда                                                                             | 0,5          |
| 2.7  | Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций             | 1            |
| 2.8  | Предоставление компенсаций, за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты             | 1            |
| 2.9  | Основы предупреждения профессиональной заболеваемости                                                             | 0,5          |
| 2.10 | Документация и отчетность по охране труда                                                                         | 0,25         |
| 3    | <i>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</i>       | 4            |
| 3.1  | Основы предупреждения производственного травматизма                                                               | 1            |
| 2.2  | Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов   | 0,25         |
| 23   | Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации                                    | 0,25         |
| 3.4  | Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности                                          | 0,25         |
| 3.5  | Организация безопасного производства работ с повышенной                                                           | 1            |



|     |                                                                                                          |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     | опасностью                                                                                               |      |
| 3,6 | Обеспечение электробезопасности                                                                          | 0,5  |
| 3,7 | Обеспечение пожарной безопасности                                                                        | 0,25 |
| 3,8 | Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях                                                | 0,5  |
| 4   | <i>Социальная защита пострадавших на производстве</i>                                                    | 4    |
| 4,1 | Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда                                                    | 1    |
| 4,2 | Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | 1    |
| 4,3 | Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве                                         | 0,5  |
| 4,4 | Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний                                               | 0,5  |
|     | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве                                                      | 2    |
| 5   | <i>Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен</i>                                            | 6    |
|     | Итого                                                                                                    | 40   |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ « ПЕРСПЕКТИВА »  
 166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул.  
 Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
 заседании методической комиссии  
 Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
 Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин  
 15.01.2019 года

### Учебный план

### «Контроль взрывобезопасности лома и отходов цветных и черных металлов»

| №/п | Наименование тем                                                                                                                             | всего | Кол-во часов       |                          | Самостоятельная работа | Форма контроля |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
|     |                                                                                                                                              |       | Лекционных занятий | Лабораторно-практические |                        |                |
| 1.  | Законодательные и нормативно-правовые аспекты проблемы обеспечения взрывобезопасности при проведении работ с ломом черных и цветных металлов | 6     | 2                  | -                        | 4                      | зачет          |
| 2.  | Общие правила безопасности при обращении с взрывоопасными веществами и изделиями, их содержащими                                             | 6     | 4                  | -                        | 2                      | зачет          |
| 3.  | Оказание первой помощи пострадавшим                                                                                                          | 10    | 6                  | 4                        | -                      | зачет          |
| 4.  | Выявление и идентификация взрывоопасных предметов (веществ)                                                                                  | 10    | 6                  | 4                        | -                      | зачет          |
| 5.  | Распределение ответственности и организация взаимодействия с органами исполнительной власти при выявлении взрывоопасных предметов (веществ)  | 10    | 6                  | 2                        | 2                      | зачет          |
| 6.  | Организация работы по проверке лома и отходов металлов на взрывобезопасность                                                                 | 8     | 4                  | 2                        | 2                      | зачет          |
| 7.  | Обеспечение взрывобезопасности при разделке металлолома                                                                                      | 8     | 4                  | 2                        | 2                      | зачет          |
| 8.  | Порядок и правила оформления документов в организации, осуществляющей прием, учет, хранение и транспортировку лома черных и цветных металлов | 6     | 2                  | 2                        | 2                      | зачет          |
|     | Итого                                                                                                                                        | 64    | 34                 | 16                       | 14                     |                |
|     | Консультирование. Контроль качества проведения работ.                                                                                        | 6     | 6                  |                          |                        |                |
|     | Итоговая аттестация                                                                                                                          | 2     | 2                  |                          |                        | Экзамен        |
|     | Всего                                                                                                                                        | 72    | 72                 |                          |                        |                |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
 166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул.  
 Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
 заседании методической комиссии  
 Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
 Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»  
  
 Р.В. Зворыгин  
 15.01.2019 года

**Учебный план**  
**Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии**

| №/п | Наименование разделов и тем                                                                                    | Количество часов | В том числе               |                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|
|     |                                                                                                                |                  | Теоретическ<br>ие занятия | Практически<br>е занятия |
| 1   | Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи                                                         | 4                | 4                         |                          |
| 2   | Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения                             | 6                | 3                         | 3                        |
| 3   | Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах                                                    | 6                | 3                         | 3                        |
| 4   | Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии | 7                | 3                         | 4                        |
| 5   | Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии | 7                | 3                         | 4                        |
| 4   | Консультации                                                                                                   | 2                |                           |                          |
| 5   | Зачёт                                                                                                          | 2                |                           |                          |
|     | Итого                                                                                                          | 34               | 16                        | 14                       |



Рассмотрено и согласовано на  
заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года



Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

Учебный план  
Исполнитель огневых и газоопасных работ

| №<br>п/п | Курсы, предметы                                                                                                                                                   | Количество<br>часов |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1        | Введение                                                                                                                                                          | 2                   |
| 2        | Основные сведения и определения. Федеральный закон РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ: О промышленной безопасности производственных объектов (в ред. на 31.12.2014 г.). | 2                   |
| 3        | Горючие газы и их физико-химические свойства. Горелочные устройства                                                                                               | 4                   |
| 4        | Устройство газопроводов, требование к установке газового оборудования и его эксплуатация.                                                                         | 4                   |
| 5        | Устройство и эксплуатация контрольно-измерительных приборов, переносных газоанализаторов и систем автоматизации и сигнализации                                    | 4                   |
| 6        | Аварийная остановка газопотребляющих установок и действие работников в аварийной ситуации                                                                         | 4                   |
| 7        | Виды огневых и газоопасных работ                                                                                                                                  | 2                   |
| 8        | Технология проведения огневых и газоопасных работ                                                                                                                 | 5                   |
| 9        | Допуски к проведению огневых и газоопасных работ                                                                                                                  | 5                   |
| 10       | Средства индивидуальной защиты при выполнении огневых и газоопасных работ                                                                                         | 4                   |
| 11       | Безопасные методы выполнения огневых и газоопасных работ                                                                                                          |                     |
|          | Консультация                                                                                                                                                      | 2                   |
|          | Итоговый экзамен                                                                                                                                                  | 2                   |
|          | <b>Итого</b>                                                                                                                                                      | <b>40</b>           |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ « ПЕРСПЕКТИВА»  
166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул.  
Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю

Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

### Учебный план

по программе повышения квалификации «Глушение нефтяных и газовых скважин»

| №/П  | Наименование тем                                                                                                                                                                    | ВСЕГО | В том числе |                   |                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------------|----------------|
|      |                                                                                                                                                                                     |       | лекции      | Практич<br>работа | сам.<br>работа |
| 1    | <b>Цели и задачи глушения скважин</b>                                                                                                                                               | 10    | 5           | 2,5               | 2,5            |
| 1.1  | Основные сведения об объекте глушения, зоны риска.                                                                                                                                  | 2     | 1           | 0,5               | 0,5            |
| 1.2. | Основные понятия о гидравлики. Физико-химические процессы в скважинах                                                                                                               | 2     | 1           | 0,5               | 0,5            |
| 1.3  | Расчёты, обеспечивающие успешное глушение скважины                                                                                                                                  | 2     | 1           | 0,5               | 0,5            |
| 1.4. | Виды жидкостей глушения, модифицирующие добавки к ним.                                                                                                                              | 2     | 1           | 0,5               | 0,5            |
| 1.5. | Оборудование для приготовления и контроля качества приготовления жидкости глушения на РСУ (растворно-солевой узел). Спец. техника и оборудование применяемая при глушении скважины. | 2     | 1           | 0,5               | 0,5            |
| 2    | <b>Подготовительные работы к глушению скважины, глушение скважины.</b>                                                                                                              | 15    | 5           | 5                 | 5              |
| 2.1. | Проведение подготовительных работ к глушению скважин на скважине, пошаговые действия персонала                                                                                      | 3     | 1           | 1                 | 1              |
| 2.2. | Правила безопасности при глушении скважин.                                                                                                                                          | 3     | 1           | 1                 | 1              |
| 2.3  | Технология глушения скважин: прямая и обратная закачка.                                                                                                                             | 3     | 1           | 1                 | 1              |
| 2.4. | Мультимедийное интерактивное глушение скважин в обучающем и тестовом режиме.                                                                                                        | 3     | 1           | 1                 | 1              |
| 2.5. | Работа с программным продуктом по глушению скважин. Способы контроля и управления за глушением скважин.                                                                             | 3     | 1           | 1                 | 1              |
| 3    | <b>Глушение скважин в осложнённых условиях.</b>                                                                                                                                     | 15    | 5           | 5                 | 5              |
| 3.1. | Условия глушения скважин с различными ограничениями и осложнениями                                                                                                                  | 3     | 1           | 1                 | 1              |
| 3.2  | Методы глушения: циркуляционные методы: утяжеления и ожидания, поддержание постоянного давления насоса,                                                                             | 3     | 1           | 1                 | 1              |



|      |                                                                                                                                                                                                      |    |   |     |     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----|-----|
|      | метод обратной циркуляции                                                                                                                                                                            |    |   |     |     |
| 3.3. | не циркуляционные методы:<br>метод глушения скважины с вытеснением<br>пластового флюида в пласт;<br>метод поддержания постоянного давления в<br>трубах;<br>объёмный метод;<br>комбинированный метод. | 2  | 1 | 0,5 | 0,5 |
| 3.4. | Выбор метода глушения. Составление графика<br>глушение.                                                                                                                                              | 3  | 1 | 1   | 1   |
| 3.5. | Необходимая документация для проведения и<br>контроля глушения                                                                                                                                       | 3  | 1 | 1   | 1   |
| 4    | Итоговое тестирование                                                                                                                                                                                | 1  | 1 |     |     |
|      | Итого                                                                                                                                                                                                | 40 |   |     |     |



166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»  
  
Р.В. Зворыгин  
15.01.2019 года

Учебный план  
Исполнитель огневых и газоопасных работ

| №<br>п/п | Курсы, предметы                                                                                                                                                   | Количество<br>часов |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1        | Введение                                                                                                                                                          | 2                   |
| 2        | Основные сведения и определения. Федеральный закон РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ: О промышленной безопасности производственных объектов (в ред. на 31.12.2014 г.). | 2                   |
| 3        | Горючие газы и их физико-химические свойства. Горелочные устройства                                                                                               | 4                   |
| 4        | Устройство газопроводов, требование к установке газового оборудования и его эксплуатация.                                                                         | 4                   |
| 5        | Устройство и эксплуатация контрольно-измерительных приборов, переносных газоанализаторов и систем автоматизации и сигнализации                                    | 4                   |
| 6        | Аварийная остановка газопотребляющих установок и действие работников в аварийной ситуации                                                                         | 4                   |
| 7        | Виды огневых и газоопасных работ                                                                                                                                  | 2                   |
| 8        | Технология проведения огневых и газоопасных работ                                                                                                                 | 5                   |
| 9        | Допуски к проведению огневых и газоопасных работ                                                                                                                  | 5                   |
| 10       | Средства индивидуальной защиты при выполнении огневых и газоопасных работ                                                                                         | 4                   |
| 11       | Безопасные методы выполнения огневых и газоопасных работ                                                                                                          |                     |
|          | Консультация                                                                                                                                                      | 2                   |
|          | Итоговый экзамен                                                                                                                                                  | 2                   |
|          | <b>Итого</b>                                                                                                                                                      | <b>40</b>           |



Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРСПЕКТИВА»  
166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

### Учебный план

по курсу «Требования промышленной безопасности при эксплуатации подъемных сооружений» для подготовки руководителей и специалистов

| №№<br>п/п                                                                                                                                                                                               | Наименование модулей, блоков, тем                                                                                                                  | Кол.<br>Часов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Блок 1. Специальные требования промышленной безопасности</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |               |
| <b>Модуль 1. Общие требования промышленной безопасности при эксплуатации подъемных сооружений</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                    |               |
| Тема 1                                                                                                                                                                                                  | Вводное занятие. Требования нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности при эксплуатации подъемных сооружений.                   | 1             |
| Тема 2                                                                                                                                                                                                  | Общие сведения о «Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».                          | 2             |
| Тема 3                                                                                                                                                                                                  | Обучение и проверка знаний у обслуживающего персонала                                                                                              | 1             |
| Тема 4                                                                                                                                                                                                  | Регистрация и пуск в работу подъемных сооружений. Организация производственного контроля и обслуживания подъемных сооружений.                      | 4             |
| <b>Модуль 2. Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</b> |                                                                                                                                                    |               |
| Тема 1                                                                                                                                                                                                  | Устройство подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов                                                                   | 2             |
| Тема 2                                                                                                                                                                                                  | Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов                                            | 2             |
| Тема 3                                                                                                                                                                                                  | Основные сведения о съёмных грузозахватных приспособлениях                                                                                         | 2             |
| Тема 4                                                                                                                                                                                                  | Производственные инструкции для персонала занятого эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов             | 2             |
| Тема 5                                                                                                                                                                                                  | Должностные обязанности ответственных специалистов связанных с эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов | 3             |
| Тема 6                                                                                                                                                                                                  | Организация безопасного производства работ с применением подъемных сооружений предназначенных для подъема и перемещения грузов                     | 6             |
| Тема 7                                                                                                                                                                                                  | Проведения технического освидетельствования подъемных сооружений используемых для перемещения грузов.                                              | 2             |
| Тема 8                                                                                                                                                                                                  | Заключение                                                                                                                                         | 1             |
| <b>Модуль 3. Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</b> |                                                                                                                                                    |               |



| водственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей |                                                                                                                                                       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Тема 1                                                                                                                 | Устройство подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей                                                                   | 2 |
| Тема 2                                                                                                                 | Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей                                            | 2 |
| Тема 3                                                                                                                 | Производственные инструкции для персонала занятого эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей             | 2 |
| Тема 4                                                                                                                 | Должностные обязанности ответственных специалистов связанных с эксплуатацией подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей | 3 |
| Тема 5                                                                                                                 | Организация безопасного производства работ с применением подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей                     | 6 |
| Тема 6                                                                                                                 | Проведения технического освидетельствования подъемных сооружений предназначенных для подъема и транспортировки людей                                  |   |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул.  
Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»  
  
Р.В. Зворыгин  
15.01.2019 года

Учебный план

По программе дополнительного профессионального образования  
«Обслуживанию факельных систем»

| №<br>п/п | Наименование тем                        | Кол-во<br>часов |
|----------|-----------------------------------------|-----------------|
| 1        | Общие понятия                           | 2               |
| 2        | Требования к факельным системам         | 4               |
| 3        | Устройство факельных систем             | 4               |
| 4        | Обслуживание факельных систем           | 4               |
| 5        | Выполнение ремонтных и аварийных работ  | 4               |
| 6        | Охрана труда, промышленная безопасность | 4               |
|          | Итоговая аттестация                     | 1               |
|          | Итого                                   | 24              |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
 166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3 «Б»,  
 офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)  
 Рассмотрено и согласовано на заседании  
 методической комиссии  
 Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
 Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

Учебный план  
 ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКИ  
 ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМ СОГЛАШЕНИЕМ  
 О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДОРОЖНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ  
 (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КУРС ПО ПЕРЕВОЗКЕ В ЦИСТЕРНАХ)

| п/п | Разделы (темы) курса - специализированный курс по перевозке в цистернах (первичное обучение)             | Количество учебных часов |                       |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
|     |                                                                                                          | всего                    | в том числе           |                      |
|     |                                                                                                          |                          | теоретические занятия | практические занятия |
| 1   | Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию | 3                        | 3                     | -                    |
| 2   | Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами                          | 3                        | 2                     | 1                    |
| 3   | Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн                   | 3                        | 3                     | -                    |
| 4   | Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств          | 3                        | 2                     | 1                    |
| 5   | Действия водителя в случае аварий при перевозке опасных грузов в цистернах                               | 3                        | 2                     | 1                    |
|     | Квалификационный экзамен                                                                                 | 1                        | -                     | 1                    |
|     | Всего учебных часов                                                                                      | 16                       | 12                    | 4                    |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
 166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3 «Б»,  
 офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на заседании  
 методической комиссии  
 Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
 Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

Учебный план

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКИ  
 ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМ СОГЛАШЕНИЕМ О  
 МЕЖДУНАРОДНОЙ ДОРОЖНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ  
 ГРУЗОВ (БАЗОВЫЙ КУРС)

| N<br>п/п | Разделы (темы) курса - базовый курс<br>(первичное обучение)                                                             | Количество учебных часов |                          |                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
|          |                                                                                                                         | всего                    | в том числе:             |                         |
|          |                                                                                                                         |                          | теоретические<br>занятия | практические<br>занятия |
| 1        | Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ                                                   | 2                        | 2                        | -                       |
| 2        | Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов | 2                        | 2                        | -                       |
| 3        | Классификация и общая характеристика опасных грузов                                                                     | 2                        | 1                        | 1                       |
| 4        | Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета                                           | 2                        | 1                        | 1                       |
| 5        | Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию                  | 4                        | 3                        | 1                       |
| 6        | Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов                                                     | 2                        | 1                        | 1                       |
| 7        | Организация перевозок опасных грузов                                                                                    | 4                        | 3                        | 1                       |
| 8        | Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов                                     | 2                        | 1                        | 1                       |
| 9        | Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов                                     | 2                        | 1                        | 1                       |
| 10       | Действия водителя в случае аварии или дорожно-транспортного происшествия при перевозках опасных грузов                  | 2                        | 1                        | 1                       |
| 11       | Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов                                              | 2                        | 2                        | -                       |
| 12       | Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств                | 1                        | 1                        | -                       |



|  |                          |    |    |   |
|--|--------------------------|----|----|---|
|  | Квалификационный экзамен | 1  | -  | 1 |
|  | Всего учебных часов      | 28 | 19 | 9 |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3  
«Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»  
  
Р.В. Зворыгин  
15.01.2019 года

Учебный план

### Основы экологии и охраны окружающей среды (для рабочих)

| № п/п  | Наименование темы                                                                                     | Кол-во часов |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.     | Введение. Экологический кризис                                                                        | 1            |
| 2.     | Земельные и водные ресурсы, атмосферный воздух                                                        | 2            |
| 3.     | Флора и фауна                                                                                         | 1            |
| 4.     | Экологическое право                                                                                   | 1            |
| 5.     | Экологические проблемы освоения и эксплуатации месторождений                                          | 1            |
| 6.     | Охрана окружающей природной среды при функционировании и развитии предприятий нефтегазового комплекса | 2            |
| 7.     | Нормирование качества окружающей природной среды. ОВОС с оценкой риска и страхованием                 | 1            |
| 8.     | Экологические требования при функционировании и развитии нефтегазового комплекса                      | 2            |
| 9.     | Экологическая экспертиза и мониторинг                                                                 | 1            |
| 10.    | Ответственность за экологические правонарушения и разрешение споров в области охраны окружающей среды | 1            |
| 11.    | Международное сотрудничество в области экологии и охраны окружающей природной среды                   | 1            |
| 12.    | Зачет                                                                                                 | 2            |
| ИТОГО: |                                                                                                       | 16           |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
 166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул.  
 Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
 заседании методической комиссии  
 Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
 Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

### Учебный план

### Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами

| N<br>блока | N<br>раздела | Тема                                                                                                                                                 | Количество<br>часов |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1          | 2            | 3                                                                                                                                                    | 4                   |
| 1          |              | <b>Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации</b>                                                                 | 4                   |
|            | 1.1          | Федеральное законодательство в области обращения с отходами                                                                                          |                     |
|            | 1.2          | Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами                                                                       |                     |
|            | 1.3          | Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами                                                      |                     |
|            | 1.4          | Основные требования, предъявляемые к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области обращения с отходами |                     |
| 2          |              | <b>Обращение с опасными отходами</b>                                                                                                                 | 10                  |
|            | 2.1          | Опасные свойства отходов                                                                                                                             |                     |
|            | 2.2          | Опасность отходов для окружающей природной среды (экотоксичность)                                                                                    |                     |
|            | 2.3          | Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды                                                                         |                     |
|            | 2.4          | Паспортизация опасных отходов                                                                                                                        |                     |
|            | 2.5          | Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами                                                                  |                     |
| 3          |              | <b>Нормирование воздействия отходов на окружающую среду</b>                                                                                          | 10                  |
|            | 3.1          | Нормативы предельно допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду                                                                     |                     |
|            | 3.2          | Нормирование образования отходов                                                                                                                     |                     |
|            | 3.3          | Лимитирование размещения отходов                                                                                                                     |                     |
| 4          |              | <b>Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами</b>                                                                               | 8                   |



|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | 4.1   | Государственный кадастр отходов                                                                                                                                                                                                                            |   |
|   | 4.1.1 | Федеральный классификационный каталог отходов                                                                                                                                                                                                              |   |
|   | 4.1.2 | Государственный реестр объектов размещения отходов                                                                                                                                                                                                         |   |
|   | 4.1.3 | Банк данных об отходах и технологиях их использования и обезвреживания                                                                                                                                                                                     |   |
|   | 4.2   | Федеральное государственное статистическое наблюдение в области обращения с отходами                                                                                                                                                                       |   |
|   | 4.3   | Учет в области обращения с отходами                                                                                                                                                                                                                        |   |
|   | 4.4   | Предоставление информации индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области обращения с отходами                                                                                                             |   |
|   | 4.5   | Информационное обеспечение населения о состоянии обращения с опасными отходами. Экологическое воспитание населения. Работа со средствами массовой информации. Профессиональная подготовка руководителей и специалистов на право работы с опасными отходами |   |
| 5 |       | <b>Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращения с отходами</b>                                                                                                                                                                   | 6 |
|   | 5.1   | Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов по размещению отходов                                                                                                                                                              |   |
|   | 5.2   | Методы и средства контроля воздействия отходов на окружающую природную среду                                                                                                                                                                               |   |
|   | 5.3   | Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследование отходов и биотестирование их водных вытяжек                                                                                                                                           |   |
| 6 |       | Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами                                                                                                                                                                                 | 4 |
|   | 6.1   | <b>Плата за размещение отходов</b>                                                                                                                                                                                                                         |   |
|   | 6.2   | Экологический налог                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|   | 6.3   | Страхование в области обращения с отходами                                                                                                                                                                                                                 |   |
|   | 6.4   | Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность                                                                                                                                                                                        |   |
|   | 6.5   | Экологический аудит в области обращения с отходами                                                                                                                                                                                                         |   |
| 7 |       | Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами                                                                                                                                                                                               | 4 |
|   | 7.1   | Лицензионные требования и условия                                                                                                                                                                                                                          |   |
|   | 7.2   | Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами                                                                                                                                                                          |   |
|   | 7.3   | Процедура лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами                                                                                                                                                                                     |   |
| 8 |       | <b>Контроль за деятельностью в области обращения с отходами</b>                                                                                                                                                                                            | 2 |
|   | 8.1   | Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля                                                                                                                                          |   |
| 9 |       | <b>Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального</b>                                                                                                                                                     | 2 |



|           |      |                                                                                                                                 |            |
|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           |      | <b>образования, промышленного предприятия</b>                                                                                   |            |
| <b>10</b> |      | <b>Организация обращения с твердыми бытовыми отходами</b>                                                                       | <b>4</b>   |
|           | 10.1 | Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений |            |
|           | 10.2 | Организация селективного сбора твердых бытовых отходов                                                                          |            |
| <b>11</b> |      | <b>Транспортирование опасных отходов</b>                                                                                        | <b>2</b>   |
|           | 11.1 | Требования к транспортированию опасных отходов                                                                                  |            |
|           | 11.2 | Трансграничное перемещение опасных и других отходов                                                                             |            |
| <b>12</b> |      | <b>Использование и обезвреживание отходов</b>                                                                                   | <b>8</b>   |
|           | 12.1 | Технологии переработки наиболее распространенных отходов                                                                        |            |
|           | 12.2 | Использование и обезвреживание отходов гальванических и металлургических производств                                            |            |
|           | 12.3 | Использование и обезвреживание нефтешламов                                                                                      |            |
|           | 12.4 | Использование и обезвреживание золошлаковых отходов электроэнергетики                                                           |            |
|           | 12.5 | Использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов                                                                          |            |
|           | 12.6 | Переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин                                                           |            |
|           | 12.7 | Состояние проблемы использования и обезвреживания отходов, содержащих полихлорированные дифенилы                                |            |
|           | 12.8 | Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов                                                           |            |
| <b>13</b> |      | <b>Проектирование и эксплуатация полигонов по захоронению отходов</b>                                                           | <b>4</b>   |
|           | 13.1 | Проектирование и строительство полигонов                                                                                        |            |
|           | 13.2 | Экологическая экспертиза проектов строительства полигонов                                                                       |            |
|           | 13.3 | Эксплуатация полигонов, их закрытие и рекультивация                                                                             |            |
| <b>14</b> |      | <b>Практические мероприятия</b>                                                                                                 | <b>20</b>  |
| <b>15</b> |      | <b>Самостоятельная подготовка</b>                                                                                               | <b>24</b>  |
|           |      | <b>Итого</b>                                                                                                                    | <b>112</b> |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
 166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д.  
 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
 заседании методической комиссии  
 Протокол № 1 от 14.01. 2019 года



Утверждаю  
 Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

### Учебный план

| №<br>п/п                        | Наименование дисциплины (модуля)                                                                                | Всего<br>часов | В том числе              |                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|
|                                 |                                                                                                                 |                | Теоретические<br>занятия | Практические<br>занятия |
| Модули, обязательные к изучению |                                                                                                                 |                |                          |                         |
| 1                               | Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.                                                             | 1              | 1                        | -                       |
| 2                               | Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.                                             | 4              | 8                        | -                       |
| 3                               | Модуль 2. Полномочия органов государственной власти в области пожарной безопасности.                            | 4              | 4                        | -                       |
| 4                               | Модуль 3. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты.                                                    | 5              | 4                        | 1                       |
| 5                               | Модуль 4. Организация противопожарной пропаганды и обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. | 6              | 5                        | 1                       |
| 6                               | Модуль 5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации                                                | 4              | 4                        | -                       |
| Итоговая аттестация             |                                                                                                                 | 2              | 2                        | -                       |
| Итого                           |                                                                                                                 | 28             | 26                       | 2                       |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПЕРСПЕКТИВА»

166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул.  
Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

**Учебный план  
программы повышения квалификации «Охрана труда»**

Уровень образования - Дополнительное профессиональное образование

Цель обучения: формирование у слушателей необходимых знаний, умений и навыков  
в области организации охраны труда.

Нормативный срок обучения – 72 часа

Место проведения аудиторных занятий : НАО, пгт. Искателей, Губкина, д. 3 «Б»

| №         | Тема                                                                                                                        | 72 часа   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Основы охраны труда</b>                                                                                                  | <b>8</b>  |
| 1.1.      | Термины и определения                                                                                                       | 0,5       |
| 1.2.      | Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные принципы обеспечения безопасности труда.                         | 0,5       |
| 1.3.      | Основные принципы обеспечения охраны труда.                                                                                 | 0,5       |
| 1.4.      | Правовые основы охраны труда.                                                                                               | 0,5       |
| 1.5.      | Государственное управление охраной труда                                                                                    | 1,0       |
| 1.6.      | Государственные нормативные требования охраны труда                                                                         | 2,0       |
| 1.7.      | Государственный контроль за соблюдением трудового законодательства                                                          | 1,0       |
| 1.8.      | Обязанности работодателя по соблюдению требований охраны труда                                                              | 1,0       |
| 1.9.      | Обязанности работника по соблюдению требований охраны труда                                                                 | 0,5       |
| 1.10.     | Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права | 0,5       |
| <b>2.</b> | <b>Основные положения трудового права.</b>                                                                                  | <b>8</b>  |
| 2.1.      | Трудовой договор                                                                                                            | 2,0       |
| 2.2.      | Охрана труда женщин                                                                                                         | 1,0       |
| 2.3.      | Охрана труда молодежи                                                                                                       | 1,0       |
| 2.4.      | Профессиональная подготовка                                                                                                 | 1,0       |
| 2.5.      | Рабочее время. Время отдыха                                                                                                 | 2,0       |
| 2.6.      | Льготы и компенсации работникам, работающим во вредных условиях труда                                                       | 1,0       |
| <b>3.</b> | <b>Основы оценки и управления профессиональными рисками</b>                                                                 | <b>20</b> |
| 3.1.      | Локальные нормативные акты                                                                                                  | 0,5       |
| 3.2.      | Организация системы управления охраной труда.                                                                               | 1,0       |
| 3.3.      | Планирование и финансирование мероприятий по охране труда                                                                   | 1,0       |
| 3.4.      | Служба охраны труда. Права и обязанности специалистов по охране труда                                                       | 1,0       |
| 3.5.      | Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда.                                                      | 1,0       |
| 3.6.      | Организация общественного контроля                                                                                          | 0,5       |



|           |                                                                                                                    |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.7.      | Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.               | 0,5       |
| 3.8.      | Специальная оценка условий труда                                                                                   | 2,0       |
| 3.9.      | Профессиональный риск и его соотношение с опасными и вредными производственными факторами                          | 1,0       |
| 3.10.     | Оценка и управление профессиональными рисками                                                                      | 1,0       |
| 3.11.     | Организация обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников                          | 2,0       |
| 3.12.     | Разработка инструкций по охране труда                                                                              | 1,0       |
| 3.13.     | Организация предварительных и периодических медицинских осмотров работников                                        | 1,0       |
| 3.14.     | Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты                                                            | 1,0       |
| 3.15.     | Обеспечение работников смывающими и обезвреживающими средствами                                                    | 1,0       |
| 3.16.     | Аптечки первой помощи                                                                                              | 0,5       |
| 3.17.     | Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников                                               | 1,0       |
| 3.18.     | Выдача молока и лечебно-профилактического питания                                                                  | 1,0       |
| 3.19.     | Оценка соответствия организации работ по охране труда государственным нормативным требованиям                      | 1,0       |
| 3.20.     | Документы и отчетность по охране труда                                                                             | 1,0       |
| <b>4.</b> | <b>Социальная защита пострадавших на производстве</b>                                                              | <b>12</b> |
| 4.1.      | Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда                                                              | 1,0       |
| 4.2.      | Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний           | 1,0       |
| 4.3.      | Организация и проведение расследования несчастных случаев на производстве. Учет несчастных случаев на производстве | 3,0       |
| 4.4.      | Деловая игра «Расследование несчастных случаев»                                                                    | 2,0       |
| 4.5.      | Организация и проведение расследования профессиональных заболеваний. Учет профессиональных заболеваний.            | 3,0       |
| 4.6.      | Оказание первой помощи пострадавшим на производстве                                                                | 2,0       |
| <b>5.</b> | <b>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</b>        | <b>20</b> |
| 5.1.      | Техническое регулирование                                                                                          | 1,0       |
| 5.2.      | Безопасность производственных объектов, зданий, сооружений                                                         | 1,0       |
| 5.3.      | Безопасность машин и оборудования                                                                                  | 1,0       |
| 5.4.      | Безопасность инструментов и приспособлений                                                                         | 1,0       |
| 5.5.      | Безопасность технологических процессов                                                                             | 1,0       |
| 5.6.      | Безопасность сырья и материалов, продукции                                                                         | 1,0       |
| 5.7.      | Средства коллективной защиты                                                                                       | 1,0       |
| 5.8.      | Обеспечение промышленной безопасности. Опасные производственные объекты.                                           | 2,0       |
| 5.9.      | Организация работ с повышенной опасностью                                                                          | 1,0       |
| 5.10.     | Работы на высоте                                                                                                   | 1,0       |
| 5.11.     | Безопасная эксплуатация лесов, лестниц. Подъемники и вышки.                                                        | 1,0       |
| 5.12.     | Безопасная эксплуатация автомобильного транспорта                                                                  | 1,0       |
| 5.13.     | Напольный колесный безрельсовый транспорт                                                                          | 1,0       |
| 5.14.     | Безопасность при складировании и проведении погрузо-разгрузочных работ.                                            | 1,0       |
| 5.15.     | Производственная санитария и гигиена.                                                                              | 1,0       |
| 5.16.     | Основы экологической безопасности                                                                                  | 1,0       |
| 5.17.     | Электробезопасность                                                                                                | 1,0       |
| 5.18.     | Пожарная безопасность                                                                                              | 1,0       |
| 5.19.     | Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях                                                          | 1,0       |



|    |                     |    |
|----|---------------------|----|
| 6. | Итоговая аттестация | 4  |
|    | Итого часов         | 72 |



## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»

166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

|                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Рассмотрено и согласовано на заседании методической комиссии | Утверждаю<br>Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА» |
| Протокол № 1 от 14.01. 2019 года                             | Р.В. Зворыгин<br>15.01.2019 года        |

### Учебный план

#### Ликвидация ГНВП при освоении, текущем и капитальном ремонте скважин

| N тем ы | Наименования тем                                                                             | Часы     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1       | Введение. Законодательная база в области промышленной безопасности. Основные положения       | 2        |
| 2       | Методы обнаружения и предупреждения ГНВП                                                     | 4        |
| 3       | Разновидности газонефтеводопроявлений (ГНВП),                                                | 4        |
| 4       | Давление в скважине и околоствольном пространстве, их влияние на ГНВП, способы регулирования | 6        |
| 5       | Причины и признаки ГНВП,                                                                     | 4        |
| 6       | Критерии контролируемости скважины                                                           | 2        |
| 7       | Организационные и технические мероприятия по предупреждению ГНВП                             | 2        |
| 8       | Назначение и состав противовыбросового оборудования                                          | 5        |
| 9       | Принцип действия превенторов                                                                 | 4        |
| 10      | Схемы управления оборудованием для герметизации устья скважины                               |          |
| 11      | технологические особенности ликвидации ГНВП                                                  | 2        |
| 12      | Практическое занятие                                                                         | 4        |
| 13      | Самостоятельная работа                                                                       | 10 часов |
|         | Зачет                                                                                        | 1        |
|         | Итого:                                                                                       | 50 часов |



## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»

166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул.  
Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
заседании методической комиссии

Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

  
Р.В. Зворыгин  
15.01.2019 года

### Учебный план

повышения квалификации слесарей по обслуживанию и ремонту газового оборудования  
тепловых электростанций с правом выполнения газоопасных работ.

| №№<br>п/п | Т е м ы                                                               | Кол-во часов          |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
|           |                                                                       | Первичное<br>обучение | Ежегодное |
| 1         | Введение. Основная нормативная документация                           | 4                     | 2         |
| 2         | Природные газы, их свойства, горение газа                             | 4                     | 2         |
| 3         | Наружные газопроводы                                                  | 8                     | 2         |
| 4         | Газорегуляторные пункты (ГРП)                                         | 16                    | 4         |
| 5         | Запорная и регулирующая арматура. КИПиА<br>газоиспользующих установок | 12                    | 2         |
| 6         | Внутренние газопроводы                                                | 4                     | 2         |
| 7         | Газогорелочные устройства                                             | 4                     | 2         |
| 8         | Газоопасные работы и их выполнение                                    | 16                    | 6         |
| 9         | Локализация и ликвидация аварийных ситуаций                           | 4                     | 2         |
|           | <b>И Т О Г О:</b>                                                     | <b>72</b>             | <b>24</b> |
|           | Стажировка на рабочем месте 10 смен                                   | 80 час                |           |
|           | Экзамен                                                               |                       |           |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
 166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3 «Б»,  
 офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на заседании  
 методической комиссии  
 Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
 Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»  
 Р.В. Зворыгин  
 15.01.2019 года

Учебный план

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВОДИТЕЛЕЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ  
 ГРУЗОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМ СОГЛАШЕНИЕМ  
 О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДОРОЖНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ  
 (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КУРС ПО ПЕРЕВОЗКЕ  
 ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ КЛАССА 1)

| N<br>п/п | Разделы (темы) курса - специализированный<br>курс по перевозке веществ и изделий класса<br>1                                                           | Количество учебных часов |                              |                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|
|          |                                                                                                                                                        | всего                    | в том числе:                 |                         |
|          |                                                                                                                                                        |                          | теоретичес<br>кие<br>занятия | практические<br>занятия |
| 1        | Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий | 2                        | 2                            | -                       |
| 2        | Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1                                                                 | 2                        | 2                            | -                       |
| 3        | Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1                                                             | 1                        | 1                            | -                       |
| 4        | Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности                                 | 2                        | 2                            | -                       |
| 5        | Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования                                                                         | 2                        | 1                            | 1                       |
| 6        | Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1                                                                           | 2                        | 1                            | 1                       |
|          | Квалификационный экзамен                                                                                                                               | 1                        | -                            | 1                       |
|          | Всего учебных часов                                                                                                                                    | 12                       | 9                            | 3                       |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»

166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3  
«Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на заседании  
методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

Учебный план

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
«Радиационный и дозиметрический контроль лома и отходов цветных и черных металлов»

| №/п  | Наименование тем                                                                                                                                                                                                                         | Всего | Лекций | Практических занятий |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|
| 1    | Физические основы дозиметрии.                                                                                                                                                                                                            | 6     |        |                      |
| 1.1. | Открытие явления радиоактивности                                                                                                                                                                                                         | 1,0   | 1,0    |                      |
| 1.2. | Виды ионизирующих излучений                                                                                                                                                                                                              | 1,5   | 1,5    |                      |
| 1.3. | Основные дозиметрические величины.                                                                                                                                                                                                       | 1,5   | 1,5    |                      |
| 1.4. | Естественный (природный) гамма-фон                                                                                                                                                                                                       | 1     | 0,5    | 0,5                  |
| 1.5. | Техногенные радионуклиды                                                                                                                                                                                                                 | 1     | 1,0    |                      |
| 2.   | Методы и средства измерений ионизирующих излучений.                                                                                                                                                                                      | 8     |        |                      |
| 2.1. | Ионизационный метод                                                                                                                                                                                                                      | 1,0   | 1,0    |                      |
| 2.2. | Сцинтилляционный метод.                                                                                                                                                                                                                  | 1,0   | 1,0    |                      |
| 2.3. | Термолюминесцентный метод.                                                                                                                                                                                                               | 1,0   | 1,0    |                      |
| 2.4. | Фотографический метод.                                                                                                                                                                                                                   | 0,5   | 0,5    |                      |
| 2.5. | Средства измерения ионизирующих излучений.                                                                                                                                                                                               | 1,0   | 1,0    |                      |
| 2.6. | Поисковые приборы (радиометры).                                                                                                                                                                                                          | 1,0   | 1,0    |                      |
| 2.7. | Дозиметрические приборы (дозиметры).                                                                                                                                                                                                     | 1,0   | 1,0    |                      |
| 2.8. | Бытовые приборы.                                                                                                                                                                                                                         | 0,5   | 0,5    |                      |
| 2.9. | Метрологические характеристики.                                                                                                                                                                                                          | 1,0   | 1,0    |                      |
| 3.   | Организация радиационной защиты при работе с источниками альфа-, бета-, нейтронного и гамма-излучения и при обнаружении снимаемого радиоактивного загрязнения.                                                                           | 4     |        |                      |
| 3.1. | Основные принципы радиационной безопасности.                                                                                                                                                                                             | 0,5   | 0,5    |                      |
| 3.2. | Основные принципы защиты от источников альфа-, бета-, нейтронного и гамма-излучения.                                                                                                                                                     | 0,5   | 0,5    |                      |
| 3.3. | Защита расстоянием.                                                                                                                                                                                                                      | 0,5   | 0,5    |                      |
| 3.4. | Защита временем.                                                                                                                                                                                                                         | 0,5   | 0,5    |                      |
| 3.5. | Защита экраном.                                                                                                                                                                                                                          | 0,5   | 0,5    |                      |
| 3.6. | Защита количеством (активностью) радиоактивного вещества.                                                                                                                                                                                | 0,5   | 0,5    |                      |
| 3.7. | Фактор накопления.                                                                                                                                                                                                                       | 0,5   | 0,5    |                      |
| 3.8. | Основные формулы при расчете защиты от источников гамма-излучения. Расчет защиты от источников гамма-излучения по кратности ослабления. Приближенный расчет защиты от источников бета- и гамма-излучения по слоям половинного ослабления | 0,5   | 0,5    |                      |
| 4.   | Организация работы и действия дозиметриста при выявлении в металлоломе локального источника ионизирующего излучения или снимаемого радиоактивного загрязнения.                                                                           | 6     |        |                      |



|      |                                                                                                                                                                        |     |      |     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| 4.1. | Требования федеральных законов, санитарных правил к организации радиационного дозиметрического контроля.                                                               | 2,0 | 2,0  |     |
| 4.2. | Требования норм и правил по радиационной безопасности к организации радиационного дозиметрического контроля.                                                           | 2,0 | 2,0  |     |
| 4.3. | Внутренние документы предприятия по организации радиационного контроля.                                                                                                | 2,0 | 2,0  |     |
| 5.   | Нормативные документы (санитарные правила), используемые при заготовке, реализации лома черных и цветных металлов.                                                     | 8   |      |     |
| 5.1. | Санитарные правила СанПиН 2.6.1.993-00 "Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома"                       | 2,0 | 2,0  |     |
| 5.2. | Методические указания МУК 2.6.1.1087-02 «Радиационный контроль металлолома» Методические указания МУК 2.6.1.2152-06 Радиационный контроль металлолома. (Дополнение №1) | 2,0 | 2,0  |     |
| 5.3  | Санитарные правила СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»                                                                                    | 2,0 | 2,0  |     |
| 5.4. | Санитарные правила СП 2.6.1.2612–10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ–99/2010)»                                               | 1,5 | 1,5  |     |
| 5.5. | Единые СанЭ. и Г. требования, утв. решением № 289 от 18.06.2010                                                                                                        | 0,5 | 0,5  |     |
| 6.   | Действие ионизирующих излучений на человека. Действие малых доз. Понятие приемлемого риска.                                                                            | 4   |      |     |
| 6.1. | Термины и определения в области действия ионизирующих излучений на человека.                                                                                           | 0,5 | 0,5  |     |
| 6.2. | Пути воздействия ионизирующих излучений на человека.                                                                                                                   | 0,5 | 0,5  |     |
| 6.3. | Механизм действия ионизирующих излучений на человека.                                                                                                                  | 0,5 | 0,5  |     |
| 6.4. | Возможные последствия облучения людей.                                                                                                                                 | 0,5 | 0,5  |     |
| 6.5. | Лучевая болезнь человека                                                                                                                                               | 0,5 | 0,5  |     |
| 6.6. | Действие радионуклидов, попавших внутрь организма. Доза внутреннего облучения.                                                                                         | 0,5 | 0,5  |     |
| 6.7. | Возможности медицинской профилактики при облучении.                                                                                                                    | 0,5 | 0,5  |     |
| 6.8. | Необходимая медицинская помощь при облучении.                                                                                                                          | 0,5 | 0,5  |     |
| 7.   | Практические занятия: "Измерение ионизирующих излучений".                                                                                                              | 4   |      | 4   |
| 8    | Самостоятельная подготовка                                                                                                                                             | 28  |      |     |
| 9    | Консультации                                                                                                                                                           | 2   |      |     |
| 10   | Итоговая аттестация                                                                                                                                                    | 2   |      |     |
|      | ИТОГО                                                                                                                                                                  | 72  | 35,5 | 4,5 |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3  
«Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на заседании  
методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

### Учебный план

по программе "Безопасные методы ведения работ на месторождениях и объектах с высоким содержанием сероводорода свыше 6 % " для рабочих и служащих буровых, нефтегазодобывающих, геологоразведочных и других предприятий, подконтрольных Ростехнадзору РФ.

| №/П | Наименование тем                                                                                                  | Теория | Практика | Самоподготовка | Всего |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------|
| 1.  | Введение                                                                                                          | 1      |          |                | 1     |
| 2.  | Физико-химические свойства и характер опасного воздействия сероводорода, сернистого ангидрида, двуокиси углерода. | 2      |          |                | 3     |
| 3.  | Требования безопасности к производственным объектам.                                                              | 3      |          |                | 3     |
| 4.  | Средства контроля воздушной среды                                                                                 | 3      |          |                | 9     |
| 5.  | Контроль воздушной среды                                                                                          | 3      | 2        |                | 3     |
| 6.  | Средства индивидуальной защиты                                                                                    | 2      |          |                | 6     |
| 7.  | Правила и порядок действий в условиях проявления сероводорода                                                     | 3      | 3        |                | 2     |
| 8.  | Эвакуационные мероприятия                                                                                         | 4      |          |                | 2     |
| 9.  | Оказание первой помощи пострадавшим                                                                               | 2      |          |                | 7     |
| 10. | КОНСУЛЬТАЦИИ                                                                                                      | 4      | 3        | 2              | 2     |
| 11. | ЭКЗАМЕНЫ                                                                                                          | 2      |          |                | 2     |
|     | Итого                                                                                                             |        |          |                |       |
|     |                                                                                                                   | 29     | 9        | 2              | 40    |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3  
«Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на заседании  
методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

### Учебный план

дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации «Правила эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

Цель: повышение квалификации теплоэнергетического персонала.

Категория слушателей: руководящие работники, руководители структурных подразделений, управленческий персонал, специалисты, оперативные руководители, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал и специалисты по охране труда.

Срок обучения: 36 часов

| №\П | Наименование разделов                                                          | Всего | Лекций | Самостоятельная работа |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|
| 1.  | Введение                                                                       | 2     | 2      |                        |
| 2.  | Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления | 4     | 2      | 2                      |
| 3.  | Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок                              | 5     | 4      | 1                      |
| 4.  | Обеспечение безопасности персонала при эксплуатации тепловых энергоустановок   | 7     | 5      | 2                      |
| 5.  | Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя                    | 4     | 2      | 2                      |
| 6.  | Повышение энергетической эффективности тепловых энергоустановок                | 4     | 4      |                        |
| 7.  | Охрана труда персонала                                                         | 5     | 4      | 1                      |
| 8.  | Итоговая проверка знаний                                                       | 5     |        | 5                      |
|     | Итого:                                                                         | 36    | 23     | 13                     |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3  
«Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на заседании  
методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

### Учебный план

по программе "Безопасные методы ведения работ на месторождениях и объектах, содержащих сероводород до 6 % " для служащих и рабочих противофонтанных ПАСФ, АСФ, АСС проводящих оперативно – профилактическую работу по предупреждению и ликвидации ГНВП, открытых нефтяных и газовых фонтанов

| №/п | Наименование тем                                                                                                  | Теория | Практика | Самоподготовка | Всего |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------|
| 1.  | Введение                                                                                                          | 1      |          |                | 1     |
| 2.  | Физико-химические свойства и характер опасного воздействия сероводорода, сернистого ангидрида, двуокиси углерода. | 3      |          | 1              | 3     |
| 3.  | Требования безопасности к производственным объектам.                                                              | 3      |          |                | 3     |
| 4.  | Средства контроля воздушной среды                                                                                 | 3      | 6        |                | 9     |
| 5.  | Контроль воздушной среды                                                                                          | 3      |          | 1              | 3     |
| 6.  | Средства индивидуальной защиты                                                                                    | 3      | 3        |                | 6     |
| 7.  | Правила и порядок действий в условиях проявления сероводорода                                                     | 2      |          |                | 2     |
| 8.  | Эвакуационные мероприятия                                                                                         | 2      |          | 4              | 2     |
| 9.  | Оказание первой помощи пострадавшим                                                                               | 4      | 3        |                | 7     |
| 10. | КОНСУЛЬТАЦИИ                                                                                                      | 2      |          |                | 2     |
| 11. | ЭКЗАМЕНЫ                                                                                                          | 2      |          |                | 2     |
|     | Итого                                                                                                             | 28     | 12       | 6              | 46    |
|     |                                                                                                                   |        |          |                |       |



# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»

166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3 «Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на  
заседании методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»  
  
15.01.2019 года  
Р.В. Зворыгин

## Учебный план

«Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

| №/п | Наименование тем                                                                                                            | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кол-во часов по теме |                    |                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
|     |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Всего                | Аудиторные занятия | Самостоятельная работа |
| 1.  | Организация эксплуатации оборудования газораспределительной сети и ввод в эксплуатацию объектов газораспределительной сети. | Задачи и структура эксплуатационной организации газораспределительной сети<br>Задачи эксплуатационной организации. Структура производственных организаций и служб, осуществляющих эксплуатацию газораспределительной сети. Функции производственных подразделений. Организация подготовки кадров для газораспределительной системы. Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов систем газопотребления. | 14                   | 7                  | 7                      |
|     |                                                                                                                             | Органы надзора систем газораспределения и газопотребления<br>Территориальные органы надзора систем газораспределения и газопотребления, их структура, права и обязанности государственных инспекторов.                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                    |                        |
|     |                                                                                                                             | Контроль работ при строительстве систем газоснабжения и газораспределения<br>Организация надзора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                    |                        |
|     |                                                                                                                             | за строительством и монтажом объектов газового хозяйства. Контроль качества сварочных и изоляционных работ. Испытания газопроводов на прочность и герметичность                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                    |                        |
|     |                                                                                                                             | Приёмка в эксплуатацию газораспределительной сети<br>Приёмка объектов газораспределительной сети эксплуатационной организацией после окончания строительно-монтажных работ. Состав и функции комиссий по приёмке объектов в эксплуатацию и оформление исполнительно технической документации.                                                                                                                                                |                      |                    |                        |
| 2.  | Эксплуатация устройств защиты газопроводов от                                                                               | Эксплуатации электрозащитных установок<br>Эксплуатация электрозащитных установок.<br>Периодичность работ по обслуживанию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14                   | 7                  | 7                      |



|    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|
|    | электрохимическо<br>й коррозии                                                                                | установок защиты от электрохимической коррозии. Техническая документация электрозащитных установок.                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |   |
|    |                                                                                                               | Измерение электрических потенциалов на действующих газопроводах<br>Измерение потенциалов газопровода относительно земли на действующих газопроводах и определение эффективности защиты от коррозии. Охрана труда и безопасность выполнения работ при эксплуатации электрозащитных установок                                                                              |    |    |   |
| 3. | Эксплуатация оборудования газораспределительной сети. Ввод в эксплуатацию объектов газораспределительной сети | Присоединение законченных строительством газопроводов к действующим газопроводам<br>Способы присоединения принятых в эксплуатацию газопроводов в действующую сеть в зависимости от материалов и давления                                                                                                                                                                 | 14 | 7  | 7 |
|    |                                                                                                               | Присоединение принятых в эксплуатацию газопроводов со снижением давления в действующем газопроводе<br>Врезка законченных строительством газопроводов в действующий газопровод тавровым и телескопическим методами. Новые технологии врезки. Присоединение к неметаллическим газопроводам. Методы контроля узлов врезки в действующий газопровод.                         |    |    |   |
|    |                                                                                                               | Врезка в действующий газопроводов принятых в эксплуатацию газопроводов без снижения давления<br>Врезка законченных строительством газопроводов высокого и среднего давления с помощью «аппаратов для присоединения» без снижения давления в действующий газопровод. Присоединение к неметаллическим газопроводам. Методы контроля узлов врезки в действующий газопровод. |    |    |   |
|    |                                                                                                               | Пуск газа в газовые сети и оборудование<br>Ввод в эксплуатацию подземных и надземных газопроводов. Контрольная опрессовка, продувка газопроводов газом. Определение конца продувки. Техническая документация при вводе в эксплуатацию газопроводов и газового оборудования. Наряд – допуск на производство газоопасных работ.                                            |    |    |   |
| 4. | Локализация и ликвидация аварий                                                                               | Аварийно-диспетчерская служба (АДС)<br>Аварийно-диспетчерская служба, её задачи, структура и оснащение. Организация приёма извещений об авариях и заявок на неисправности газового оборудования. Организация работ по локализации и ликвидации аварий. Порядок работы аварийных бригад. Ликвидация проникновения газа в здания и сооружения.                             | 16 | 11 | 7 |



|    |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----|
|    |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |    |
|    |                                                                          | <p>Разработка планов локализации и ликвидации аварий в газовом хозяйстве</p> <p>Перечень планов локализации и ликвидации аварий. Планы взаимодействия служб различных ведомств по устранению аварий в газовом хозяйстве. Учет и анализ аварий. Тренировочные занятия по планам локализации и ликвидации аварий, взаимодействия служб различного назначения. Охрана труда и безопасность выполнения работ при локализации и ликвидации аварий.</p> |           |    |    |
| 5. | Безопасные методы эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10        | 8  | 2  |
| 6  | Итоговая аттестация                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2<br>часа | 40 | 30 |
|    | Итого                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72        |    |    |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»  
166700 Архангельская область, Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 3  
«Б», офис 5, телефон 8 911 654 64 34, e-mail: [perspektiva-nao@mail.ru](mailto:perspektiva-nao@mail.ru)

Рассмотрено и согласовано на заседании  
методической комиссии  
Протокол № 1 от 14.01. 2019 года

Утверждаю  
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

15.01.2019 года

### Учебный план

по подготовка лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную  
эксплуатацию тепловых энергоустановок

| №<br>П/П | Наименование разделов и учебных тем                                                                                                   | Количество часов |                    |                            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|
|          |                                                                                                                                       | Всего<br>часов   | Теоре-<br>тических | Практи-<br>ческих,<br>тест |
| 1        | Общие положения                                                                                                                       | 4,5              | 4                  | 0,5                        |
| 1.1.     | Нормативные документы                                                                                                                 |                  | 2,5                |                            |
| 1.2      | Терминология                                                                                                                          |                  | 1,5                |                            |
| 2        | Общие требования                                                                                                                      | 8                | 7                  | 1                          |
| 2.1      | Полномочия органов государственной власти, органов<br>местного самоуправления поселений, городских округов<br>в сфере теплоснабжения. |                  | 2                  |                            |
| 2.2      | Государственная политика при установлении<br>регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения                                        |                  | 1                  |                            |
| 2.3      | Отношения теплоснабжающих организаций,<br>теплосетевых организаций и потребителей тепловой<br>энергии.                                |                  | 2                  |                            |
| 2.4      | Обеспечение надежности теплоснабжения.                                                                                                |                  | 1                  |                            |
| 2.5      | Саморегулируемые организации в сфере<br>теплоснабжения.                                                                               |                  | 1                  |                            |
| 3        | Организация эксплуатации тепловых энергоустановок                                                                                     | 9                | 8                  | 1                          |
| 3.1      | Ответственность должностных лиц за эксплуатацию<br>тепловых установок                                                                 |                  | 1                  |                            |
| 3.2      | Требования к персоналу и его подготовка                                                                                               |                  | 2                  |                            |
| 3.3      | Допуск энергоустановок в эксплуатацию                                                                                                 |                  | 2                  |                            |



|     |                                                                                           |     |     |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 3.4 | Техническое обслуживание и ремонт ТУ.                                                     |     | 2   |     |
| 3.5 | Средства измерений теплотехнических параметров тепловых энергоустановок                   |     | 1   |     |
| 4   | Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок. | 4   | 3,5 | 0,5 |
| 4.1 | Документы, определяющие территорию для размещения и сооружения тепловых энергоустановок   |     | 1   |     |
| 4.2 | Осмотры зданий и сооружений                                                               |     |     |     |
| 4.3 | Эксплуатация, осмотр дымовых труб                                                         |     | 1   |     |
| 4.4 | Молниезащита                                                                              |     | 0,5 |     |
| 5   | Топливное хозяйство                                                                       | 2   | 1,5 | 0,5 |
| 6   | Теплогенерирующие установки                                                               | 8,5 | 7,5 | 1   |
| 6.1 | Вспомогательное оборудование котельных установок                                          |     | 2,5 |     |
| 6.2 | Трубопроводы и арматура                                                                   |     | 2   |     |
| 6.3 | Котельные установки                                                                       |     | 2   |     |
| 6.4 | Тепловые насосы, теплогенераторы                                                          |     | 1   |     |
| 7   | Тепловые сети                                                                             | 7   | 6   | 1   |
| 7.1 | Технические требования к тепловым сетям                                                   |     | 3   |     |
| 7.2 | Эксплуатация тепловых сетей.                                                              |     | 3   |     |
| 8   | Теплопотребляющие энергоустановки                                                         | 9,5 | 8   | 1,5 |
| 8.1 | Общие требования                                                                          |     | 2   |     |
| 8.2 | Тепловые пункты                                                                           |     | 2   |     |
| 8.3 | Системы отопления                                                                         |     | 1,5 |     |
| 8.4 | Системы горячего водоснабжения                                                            |     | 1,5 |     |
| 8.5 | Системы вентиляции, кондиционирования                                                     |     | 1   |     |
| 9   | Подготовка к отопительному периоду                                                        | 4,5 | 4   | 0,5 |
| 9.1 | Мероприятия по подготовке к отопительному периоду                                         |     | 2   |     |
| 9.2 | Водоподготовка и водно-химический режим тепловых энергоустановок и сетей                  |     | 2   |     |



|       |                                                                                                                       |    |      |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| 10    | Оперативно-диспетчерское управление                                                                                   | 7  | 6    | 1    |
| 10.1  | Задачи и организация управления                                                                                       |    | 1,5  |      |
| 10.2  | Предупреждение и ликвидация технологических нарушений                                                                 |    | 2,5  |      |
| 10.3  | Оперативно-диспетчерский персонал                                                                                     |    | 2    |      |
| 11    | Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей | 5  | 4    | 1    |
| 11.1  | Требования безопасности при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей     |    | 2    |      |
| 11.2  | Производство отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей                               |    | 2    |      |
|       | Экзамен                                                                                                               | 3  |      | 3    |
| ВСЕГО |                                                                                                                       | 72 | 59,5 | 12,5 |