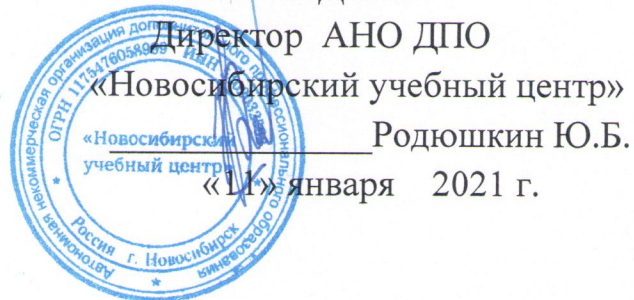


**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Новосибирский учебный центр»**

«УТВЕРЖДАЮ» :



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации по курсу :

**«Требования промышленной безопасности на объектах
газораспределения и газопотребления»**

город Новосибирск,

2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

"ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ"

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления" разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; 2020, N 9, ст. 1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с дополнительной профессиональной программой повышения квалификации, проводится в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, дистанционной формах обучения с применением электронного обучения системы ОЛИМПКОС и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации дополнительной профессиональной программы.

Дополнительная профессиональная программа разработана АНО ДПО «Новосибирский учебный центр», с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации о промышленной безопасности.

Срок освоения дополнительной профессиональной программы составляет 36 академических часа.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Обучающимися по Дополнительной профессиональной программы могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица (далее - слушатели).

Целью обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации руководителей и специалистов "Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления" является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасных производственных объектов.

Результатами обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения дополнительной профессиональной программы слушателями совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. N 1003 (зарегистрирован Минюстом России 21 августа 2014 г., регистрационный N 33742):

1) участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления:

- конструировать системы газораспределения и газопотребления (ПК 1.1.);

2) организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (ПК 2.2);

- организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ (ПК 2.3.);

3) организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления (ПК 3.4);

- осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством (ПК 3.5).

Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.1.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ПК 1.1. конструировать системы газораспределения и газопотребления | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Лекции, практическая, самостоятельная работа | Итоговая аттестация |

2) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.2.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ПК 2.2. организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Лекции, практическая, самостоятельная работа | Итоговая аттестация |

3) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.3.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ПК 2.3. организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Лекции, практическая, самостоятельная работа | Итоговая аттестация |

4) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.4.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ПК 3.4. организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Лекции, практическая, самостоятельная работа | Итоговая аттестация |

5) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.5.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ПК 3.5. осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством | |
| Технологии формирования | Средства и технологии оценки |
| Лекции, практическая, самостоятельная работа | Итоговая аттестация |

В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту

оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

2) должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;

- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;

- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

3) должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

**Учебный план программы повышения квалификации
руководителей и специалистов по курсу :
"Требования промышленной безопасности на объектах
газораспределения и газопотребления"**

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу "Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления" определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и форму контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация .

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | Форма контроля |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 6 | аттестация |
| 2. | Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления | 6 | аттестация |
| 3. | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | 6 | аттестация |
| 4. | Проектирование сетей газораспределения и газопотребления | 4 | аттестация |
| 5. | Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления | 4 | аттестация |
| 6. | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | 4 | аттестация |
| 7. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 4 | аттестация |
| 8. | Итоговая аттестация | 2 | аттестация |
| | Всего часов | 36 | |

**Соотношения учебных предметов, курсов, дисциплин
(модулей) учебного плана ДПП и формируемых
в них профессиональных компетенций**

| N п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Всего, часов | Профессиональные компетенции | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | ПК 1.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.4. | ПК 3.5. |
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 6 | + | - | - | - | - |
| 2. | Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления | 6 | + | - | - | + | - |
| 3. | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | 6 | + | - | - | + | - |
| 4. | Проектирование сетей газораспределения и газопотребления | 4 | + | + | - | - | - |
| 5. | Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления | 4 | - | - | - | + | + |
| 6. | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | 4 | - | - | + | - | + |
| 7. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 4 | + | + | + | + | + |
| 8. | Итоговая аттестация | 2 | + | + | + | + | + |

Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным дням.

| N п/п | Наименование учебных дисциплин | Всего, часов | Сроки проведения занятий | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 1 день | 2 день | 3 день | 4 день | 5 день |
| 1. | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации | 6 | 6 | - | - | - | - |
| 2. | Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления | 6 | 2 | 4 | - | - | - |
| 3. | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | 6 | - | 4 | 2 | - | - |
| 4. | Проектирование сетей газораспределения и газопотребления | 4 | - | - | 4 | - | - |
| 5. | Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления | 4 | - | - | 2 | 2 | - |
| 6. | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | 4 | - | - | - | 4 | - |
| 7. | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 4 | - | - | - | 2 | 2 |
| 8. | Итоговая аттестация | 2 | - | - | - | - | 2 |