

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации «Организация безопасного проведения газоопасных работ и правила пользования переносными газоанализаторами» (далее – Программа) разработана в ГАУ ДПО «Бузулукский учебно-курсовой комбинат» (далее – Учреждение) в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Нормативную правовую основу разработки Программы составляют:

- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 ноября 2017 г. № 485);
- Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ, утвержденная Госгортехнадзором от 20.02.1985 г.

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации данной Программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.2. Результаты освоения программы.

Имеющаяся квалификация и (или) уровень образования:

- среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Профессиональные компетенции или трудовые функции:

ПК 1.1. Контроль деятельности по организации и порядку безопасного ведения газоопасных работ.

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать и вести необходимую документацию в вопросах организации безопасного проведения газоопасных работ; - организовывать подготовку и проведение газоопасных работ; - инструктировать, проверять знания и осуществлять допуск к самостоятельной работе персонала; - контролировать правильность допуска персонала к проведению газоопасных работ; - вовремя предупреждать возникновения опасных и вредных концентраций паров и газов; - применять газоанализаторы. 	<ul style="list-style-type: none"> - классификация газоопасных работ; - порядок подготовки и проведения газоопасных работ; - порядок оформления документации на производство газоопасных работ; - условия безопасной организации проведения газоопасных работ; - правила пользования средствами индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений.

1.3. Категория слушателей.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование и лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Форма обучения.

Обучение осуществляется в очной форме.

При реализации Программы могут быть использованы различные образовательные технологии, в том числе электронное обучение.

Аудиторные занятия проводятся согласно утвержденному расписанию занятий (для аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1. Учебный план программы повышения квалификации «Организация безопасного проведения газоопасных работ и правила пользования переносными газоанализаторами».

Наименование тем	Общая трудо- емкость, ч	Аудиторные занятия, ч		Самостоятель- ная работа слушателей, ч
		Лекции	Практи- ческие занятия	
1. Введение	2	2		
2. Порядок допуска руководителей, специалистов, персонала к работе. Ответственность и обязанности руководителей, специалистов и исполнителей газоопасных работ	2	2		
3. Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ	2	2		
4. Подготовка и проведение газоопасных работ	4	4		
5. Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей	2	2		
6. Контроль воздушной среды при проведении газоопасных работ	4	3	1	
7. Средства индивидуальной защиты и предохранительные приспособления	2	2		
8. Оказание первой помощи пострадавшим	4	2	2	
Итоговая аттестация	2			
Итого:	24			

2.2. Календарный учебный график.

Обучение проводится в течение всего учебного года. Календарный учебный график конкретизируется расписанием занятий. Режим занятий планируется из расчета не более 8 часов в день.

2.3. Рабочая программа.

1. Введение.

Нормативные документы, регламентирующие правила и порядок проведения газоопасных работ.

Определение «Газоопасные работы».

Классификация газоопасных работ.

Контроль за организацией газоопасных работ.

2. Порядок допуска руководителей, специалистов, персонала к работе.

Ответственность и обязанности руководителей, специалистов и исполнителей газоопасных работ.

Требования, предъявляемые к руководителям, специалистам и персоналу при допуске к газоопасным работам.

Ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом по предприятию.

Ответственность за организацию безопасного проведения газоопасных работ в цехе. Ответственность за правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа.

Обязанности ответственного за проведение подготовительных работ.

Обязанности ответственного за проведение газоопасных работ.

Обязанности исполнителей газоопасных работ.

3. Порядок оформления документации на проведение газоопасных работ.

Содержание, оформление, утверждение перечня газоопасных работ.

Порядок оформления наряда-допуска на выполнение газоопасных работ. Хранение наряда – допуска. Продление наряда – допуска.

Журнал учета газоопасных работ, проводимых без оформления нарядов-допусков.

4. Подготовка и проведение газоопасных работ.

Подготовка объекта к проведению газоопасных работ: снятие давления, удаление вредных и взрывоопасных продуктов, выполнение ограждений, выставление постов, отключение электроприводов от источников питания, вывешивание плакатов, анализ воздушной среды, проверка исправности средств индивидуальной защиты и т.д.

Этапы и последовательность проведения газоопасных работ в обычных и особых условиях (на глубине более 1 м, при работе внутри емкости).

5. Дополнительные меры безопасности при работе внутри емкостей.

Требования, предъявляемые перед началом газоопасных работ внутри емкостей и на время их проведения.

Требования к работе персонала, спускающегося в емкость.

Требования к работе наблюдающего персонала.

Требования к работе в колодцах, канализационных сетях, тоннелях и подобных им сооружениях. Требования безопасности по окончании работ внутри емкостей.

6. Контроль воздушной среды при проведении газоопасных работ.

Цель проведения контроля воздушной среды.

Назначение и виды переносных газоанализаторов. Устройство и принцип работы газоанализаторов.

Требования к установке газоанализаторов.

Эксплуатация газоанализатора.

Практическое занятие: рассматривается принцип работы на примерах нескольких самых распространенных газоанализаторов.

7. Средства индивидуальной защиты и предохранительные приспособления.

Перечень средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений, применяемых при проведении газоопасных работ.

Правила работы в противогазах, спасательных поясах, со спасательными веревками.

Испытание средств индивидуальной защиты и предохранительных приспособлений.

8. Оказание первой помощи пострадавшим.

Первая помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Переноска и транспортирование пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

3.1. Материально - технические условия.

3.1.1. Теоретическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий: печатных изданий, электронных учебных материалов, плакатов, видеофильмов, мультимедийных слайдов.

3.1.2. Слушатели для освоения программы должны иметь доступ к библиотечным ресурсам и (или) получать раздаточный материал.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.

При реализации программы используется учебно-методическое и информационное обеспечение:

- дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации «Организация безопасного проведения газоопасных работ и правила пользования переносными газоанализаторами»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный руководителем Учреждения;
- материалы для проведения промежуточной и итоговой аттестации слушателей, утвержденные руководителем Учреждения;
- индивидуальные учебные планы;
- календарный учебный график;
- методические разработки педагогических работников;
- расписание занятий;
- информационный стенд представлен наличием Закона РФ от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей», копии лицензии с приложением, книги жалоб и предложений, а также с указанием адреса официального сайта в сети «Интернет».

3.3. Педагогические условия.

Преподаватели должны иметь среднее профессиональное или высшее образование и отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

Реализация Программы сопровождается проведением текущего контроля знаний. Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией слушателей в форме зачета. К проведению экзамена могут быть привлечены представители работодателей, их объединений.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Контроль качества знаний слушателей определяется при проведении итоговой аттестации, для этого используется перечень контрольных вопросов, которые являются неотъемлемой частью программы и указываются в приложении 1.

6. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ.

Составители программы:

Заместитель директора по учебной части - Щербатов В.В.

Заведующий учебной частью - Джумагалиев А.М.

Старший преподаватель – Серпов М.В.

Методист – Шабаева Н.П.

Программа рассмотрена на заседании цикловой комиссии.

Протокол заседания цикловой комиссии от « 02 » ноября 2018 г. № 31 .

Перечень контрольных вопросов для проведения итоговой аттестации.

1. С кем должна быть согласована общезаводская инструкция, уточняющая порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ применительно к конкретным производственным условиям?
2. Какие работы не относятся к газоопасным работам?
3. Кем разрабатывается перечень газоопасных работ?
4. Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах?
5. С какой периодичностью производится пересмотр перечня газоопасных работ?
6. Какие сведения не требуется указывать в перечнях газоопасных работ, разрабатываемых в организации?
7. Каким образом должны выполняться газоопасные работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?
8. Где регистрируются периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ и определенным составом исполнителей?
9. Какой минимальный срок хранения установлен для журнала учета газоопасных работ, проводимых без оформления нарядов-допусков?
10. В какое время суток могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?
11. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ?
12. Кем осуществляется контроль за организацией газоопасных работ на предприятии?
13. Из скольких этапов состоит каждая газоопасная работа, выполняемая с оформлением наряда-допуска или регистрируемая в журнале учета газоопасных работ?
14. Кто назначается ответственным за подготовку объекта к проведению газоопасной работы?
15. Кто несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом по предприятию?
16. Что входит в обязанности начальника цеха при проведении газоопасных работ?
17. За что не несет ответственность начальник смены (или лицо из числа специалистов, соответствующее (но не ниже) по должности)?
18. Что входит в обязанности начальника смены при проведении газоопасных работ?
19. Что входит в обязанности ответственного за проведение подготовительных работ при проведении газоопасных работ?
20. За что несет ответственность ответственный за проведение газоопасных работ?
21. Кто в организации несет ответственность за правильность и надежность отключения и оглушения (в случае необходимости) участка газоопасных работ и выполнение мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске или в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска?
22. Что входит в обязанности исполнителей газоопасных работ?
23. Кем подписывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
24. С кем согласовывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ и кем он утверждается?
25. За что несут ответственность лица, утвердившие наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
26. За что несут ответственность лица, подписавшие наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
27. Какие требования предъявляются к оформлению наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
28. В течении какого времени действителен наряд-допуск на проведение газоопасной работы?
29. Допускается ли назначать одного руководителя за подготовку и проведение газоопасной работы?

30. Что не прикладывается к наряду-допуску на проведение газоопасных работ при проведении работ в емкостях, связанных с разгерметизацией оборудования и трубопроводов?
31. Кто и под чьим руководством осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы?
32. Какие плакаты вывешиваются на пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах при производстве газоопасных работ?
33. На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске?
34. Что проверяется у исполнителей в период подготовки к проведению газоопасных работ?
35. Какие требования предъявляются к выполнению газоопасных работ?
36. В каком составе исполнителей в бригаде необходимо выполнять газоопасные работы?
37. О чем опрашивает каждого исполнителя ответственный за проведение газоопасных работ?
38. Кому сообщается о готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ?
39. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа?
40. Какие светильники необходимо применять для освещения при проведении газоопасных работ?
41. Каков срок одновременного пребывания работающего в шланговом противогазе?
42. Какие требования предъявляются к подготовке емкостей, подлежащих вскрытию, осмотру, чистке или ремонту перед проведением в них газоопасных работ?
43. Кем могут проводиться работы по установке (снятию) заглушек, включенные в перечень мероприятий по подготовке объекта и предусмотренные в наряде-допуске на проведение газоопасных работ?
44. До какой температуры должны быть охлаждены нагретые емкости перед пуском в них людей?
45. Какой информационный плакат вывешивается в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?
46. Допускается ли пребывание внутри емкости нескольких человек при проведении работ?
47. Какими средствами индивидуальной защиты в обязательном порядке должен быть оснащен рабочий, спускающийся в емкость?
48. Какие обязанности возложены на наблюдающего при проведении работ внутри емкостей?
49. Какие средства защиты органов дыхания не допускается применять при работе внутри емкостей?
50. Какие требования предъявляются при работе внутри емкостей без средств защиты органов дыхания?
51. Что должны включать в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания?
52. В присутствии кого проводят проверку исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы при работах внутри емкости?
53. Какие требования безопасности предъявляются при работах внутри емкости?
54. Кто должен лично убедиться после окончания работ внутри емкости, что в емкости не остались люди, убран инструмент, материалы, не осталось посторонних предметов, и сделать об этом запись в наряде-допуске?
55. Какие требования предъявляются при работе внутри емкостей?