

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский промышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**, укрупненной группы профессий 43.00.00 Сервис и туризм.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский промышленный техникум»

Разработчик:

Окунева Т.Г., преподаватель ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

Рассмотрено на заседании МО преподавателей общепрофессиональных дисциплин и мастеров п/о, протокол № 3 от 05.11.2015 г.

© ГБПОУ КПТ

© Окунева Т.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Техника безопасности и охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом для профессии среднего профессионального образования **43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**, укрупненной группы профессий 43.00.00 Сервис и туризм.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- соблюдать требования охраны труда, в т.ч. при выполнении газоопасных работ, связанных со специфическими свойствами газового топлива;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности;
- использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- пользоваться огнегасительными средствами;
- оценивать соответствие условий труда по трудовому договору требованиям охраны труда;

знать:

- вредные и опасные производственные факторы и соответствующие им риски профессиональной деятельности;
- содержание установленных требований охраны труда;
- обязанности работников в области охраны труда;
- профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на область профессиональной деятельности;
- правила и способы безопасного выполнения работ;
- основы гигиены труда в избранной области профессиональной деятельности;
- основные принципы снижения вероятности возникновения опасностей и их последствий в профессиональной деятельности;
- виды инструктажей и их назначение.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **80** часов,

в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **54** часа;

- самостоятельной работы обучающегося - **26** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
в том числе:	
практические занятия	26
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
в том числе	
1. Подготовка докладов	3
2. Разработка схем и таблиц	4
3. Подготовка рефератов	5
4. Работа с нормативно-правовой документацией	2
5. Исследовательская деятельность	8
6. Создание презентаций	4
Итоговый контроль в форме зачета	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05 Техника безопасности и охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Тема 1 Охрана труда в газовом хозяйстве.	Содержание учебного материала		14	
	1	Вредные и опасные производственные факторы и соответствующие им риски профессиональной деятельности: содержание установленных требований охраны труда.	1	2
	2	Обязанности работников в области охраны труда.	1	2
	3	Нормативно-правовые акты: профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на область профессиональной деятельности.	1	2
	4	Правила и способы безопасного выполнения работ.	1	2
	5	Охрана труда на предприятии: аттестация работников газового хозяйства; виды инструктажей; гигиенические требования к рабочему месту; физико-гигиенические требования к выполнению газоопасных работ.	1	2
	6	Документация при выполнении газоопасных работ: виды инструктажей.	1	2
	7	Организация труда на рабочем месте: служба техники безопасности; организация работы по созданию безопасных и здоровых условий труда.	1	2
	8	Внедрения достижений науки и техники и повышения культуры производства: организационно-техническая оснастка рабочих мест.	1	2
	9	Основы гигиены труда в избранной области профессиональной деятельности.	1	2
	10	Физиология труда: метеорологические условия; атмосферное давление; ионизация воздуха; электромагнитные волны; шум, вибрация и ультразвук; профессиональные инфекции.	1	2
	11	Производственный травматизм: основные причины производственных травм; характер производственных травм; Профилактика травматизма	1	2
	12	Общие оздоровительные и профилактические мероприятия: Культура производства. средства индивидуальной защиты; медико-санитарное обслуживание.	1	2

	13	Методы и средства защиты при выполнении газоопасных работ: газоиндикаторы; газоанализаторы; течеискатели – назначение и принцип работы; противогазные виды; спасательные пояса и веревки, требования к ним.	1	2
	14	Основные принципы снижения вероятности возникновения опасностей и их последствий в профессиональной деятельности: контроль за соблюдением действующего законодательства и система управления охраной; Росгосстехнадзор; назначении и функции.	1	2
	Контрольная работа по теме 1. «Охрана труда в газовом хозяйстве»		1	
	Практические занятия: 1. Выполнение физико-гигиенических требований по охране труда. 2. Прохождение инструктажа на предприятии. 3. Виды инструктажей, аттестация работников газового хозяйства. 4. Средства для обнаружения утечек: Газоиндикаторы, течеискатели. 5. Средства для определения загазованности помещений, газоанализаторы. 6. Средства защиты при проведении газоопасных работ. 7. Оценивание соответствия условий труда по трудовому договору требованиям охраны труда.		12	
			1	3
			2	3
			2	3
			2	3
			2	3
			2	3
			1	3
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовить доклад «Основы гигиены труда в газовом хозяйстве». Разработать схему «Физиология труда». Подготовить реферат «Внедрения достижений науки и техники и повышения культуры производства». Работа с нормативно-правовой документацией		10	
	Содержание учебного материала		14	
Тема 2 Требования безопасности труда в газовом хозяйстве.	1	Требования, предъявляемые к лицам, выполняющим газоопасные работы: требования правил безопасности в газовом хозяйстве к отводу продуктов сгорания газа.	1	
	2	Опасные, вредные свойства газа: взрывоопасные свойства газа; предел взрываемости и коэффициент расширения газа.	1	
	3	Средства индивидуальной защиты: защитные средствами и приспособления; кислородно-изолирующие противогазы; наружный осмотр поясов, карабинов и веревок.	1	
	4	Безопасность работы со ртутными приборами: заполнение ртутью, и опорожне-	1	

	ние сосудов; сборка и разборка; ремонт.		
5	Безопасность работы с резервуарными и баллонными установками сжиженных газов: заполнении резервуаров; ремонт и технического освидетельствования.	1	
6	Техника безопасности при выполнении технического обслуживания внутридомового газового оборудования: при выполнении заявок на ремонт газового оборудования; при пуске газа в газовые котельные агрегаты.	1	
7	Техника безопасности при обслуживании ГРП: при обслуживании ГРПШ; при врезке и переврезке вновь построенных газопроводов в действующий.	1	
	Техника безопасности при первичном и повторном пуске газа в многоэтажные жилые дома: при обслуживании подземных групповых резервуарных установок.	1	
	Техника безопасности при обслуживании газобаллонных установок: при проведении ТО внутридомового газового оборудования.	1	
	Техника безопасности при проведении диагностирования ПГРУ: при обслуживании газовых котельных; требования к спецодежде и инструменту.	1	
8	Требования пожарной безопасности: обеспечение пожарной безопасности предприятий газового хозяйства	1	
9	Оказание доврачебной помощи пострадавшим: обморожение вследствие попадания жидкой фазы сжиженных газов; при воспламенении одежды; при отравлении, удушье.	1	
10	Оказание доврачебной помощи пострадавшим оказание помощи при отравлении оксидом углерода (СО): оказание помощи при поражении электрическим током.	1	
Контрольная работа по теме 2. «Требования безопасности труда в газовом хозяйстве».		1	
Практические занятия		12	
1. Соблюдение требования охраны труда при выполнении газоопасных работ, связанных со специфическими свойствами газового топлива.		1	
2. Профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности.		2	

	3. Использование средств индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности.	2	
	4. Использование огнетушительных средств.	1	
	5. Воздействие газа на человека.	1	
	6. Оказание доврачебной помощи пострадавшим (обморожение, воспламенение, отравление, удушье, поражение электрическим током).	5	
	Самостоятельная работа обучающихся Составить аналитическую таблицу «Опасные, вредные свойства газа». Написать доклад «Средства индивидуальной защиты». Исследовательская деятельность по технике безопасности газового хозяйства в ГБОУ СПО КИТ. Подготовить мультимедийную презентацию «Оказание доврачебной помощи пострадавшим»	16	
	Зачет	1	
	Всего:	80	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета: «Техники безопасности и охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий -демонстрационные стенды «Техника безопасности и охрана труда»

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кязимов, К.Г., Гусев В.Е. Устройство и эксплуатация газового хозяйства. / К.Г. Кязимов. - М.: 2008.
2. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления ПБ-132-29-03
3. Справочник мастера по эксплуатации газового оборудования . - М.: 2008.

Дополнительные источники:

1. Раздорожный, А.А. Охрана труда и производственная безопасность. / А.А. Раздорожный. - М.: 2007.
2. Васильев, Г.Г. Эксплуатация оборудования и объектов газовой промышленности. / Г.Г. Васильев, А.Н. Гушков. – М.: 2009.
3. Устройство и эксплуатация подземных газопроводов. - М.: 2008.
4. Кязимов К.Г. Эксплуатация и ремонт оборудования систем газораспределения. Практическое пособие для слесаря газового хозяйства. / К.Г. Кязимов. – М.:2008.

Интернет-ресурсы:

1. Сайт «Клуб студентов “Технар”» [Электронный ресурс]
http://c-stud.ru/work_html/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, рефератов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
<ul style="list-style-type: none"> -соблюдать требования охраны труда, в т.ч. при выполнении газоопасных работ, связанных со специфическими свойствами газового топлива; -предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности; -использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; -пользоваться огнегасительными средствами; -оценивать соответствие условий труда по трудовому договору требованиям охраны труда; 	Отчет по и практическим занятиям.
Знания:	
<ul style="list-style-type: none"> -вредные и опасные производственные факторы и соответствующие им риски профессиональной деятельности; -содержание установленных требований охраны труда; -обязанности работников в области охраны труда; -профессионально значимые положения законов и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на область профессиональной деятельности; -правила и способы безопасного выполнения безопасного выполнения работ; -основы гигиены труда в избранной области профессиональной деятельности; -основные принципы снижения вероятности возникновения опасностей и их последствий в профессиональной деятельности; -виды инструктажей и их назначение. 	Анализ выполнения домашнего задания, фронтальный опрос.