

10. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 65 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	прак- тика
1.	Введение. Общие сведения о газоснабжении.	1		1	
2.	Составление схем, эскизов, чтение чертежей.	1		1	
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков	5		3	2
4.	Первая помощь пострадавшим.	4		2	2
5.	Пожарная безопасность.	2		1	1
6.	Охрана окружающей среды.	1		1	
7.	Горючие газы и их свойства, горение газов	2		2	
8.	Материаловедение, запорная арматура, трубы и уплотнительные материалы, применяемые на наружных и внутренних газопроводах.	2		2	
9.	Общие сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов.	1		1	
10.	Требования к прокладке внутренних газопроводов, установке газоиспользующего оборудования.	2		2	
11.	Газовые горелки	2		2	
12.	Виды, назначение, устройство, принцип работы и эксплуатации бытового газоиспользующего оборудования.	24		12	12
13.	Требования к дымоходам и вентиляционным каналам.	2		2	
14.	Назначение и устройство индивидуальных баллонных установок	2		2	
15.	Техническое обслуживание внутридомового газоиспользующего оборудования	4		2	2
16.	Контрольно-измерительные приборы.	2		2	
17.	Приборы учета расхода газа	2		2	
18.	Системы контроля загазованности	1		1	
19.	Обнаружение утечек газа.	1		1	
20.	Газоопасные работы, организация и порядок их проведения. Требования безопасности.	2		2	
21.	Присоединение газопроводов (врезка) к действующим сетям. Пуск газа в газопроводы.	2		2	
Итого:		65	9	43	22

Начальник Учебно-методического центра



А.Е. Лапшина

10. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 66 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	прак- тика
1.	Введение.	1	1	1	
2.	Составление эскизов, чтение чертежей.	1	9	1	
3.	Охрана труда, гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма. Средства индивидуальной защиты.	3	6	2	1
4.	Первая доврачебная помощь.	4	7	2	2
5.	Пожарно-технический минимум	2	9	2	
6.	Охрана окружающей среды.	1	1	1	
7.	Горючие газы и их свойства, горение газов	2	2	2	
8.	Материаловедение, запорная арматура, трубы и уплотнительные материалы, применяемые на наружных и внутренних газопроводах.	2	1	2	
9.	Основы слесарного дела.	1	1	1	
10.	Общие сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов.	1	1	1	
11.	Общие сведения о газоснабжении.	1	1	1	
12.	Требования к прокладке наружных газопроводов.	2	2	2	
13.	Сооружения на газопроводах.	2	2	2	
14.	Основные понятия об автоматизированных системах управления и телемеханизации.	1	9	1	
15.	Контрольно-измерительные приборы.	2	5	1	1
16.	Обнаружение утечек газа.	1	4	1	
17.	Газоопасные работы, организация и порядок их проведения. Требования безопасности.	2	5	2	
18.	Эксплуатация наружных газопроводов и сооружений на них.	7	4	7	
19.	Общие сведения о земляных работах.	2	3	2	
20.	Защита подземных газопроводов от коррозии.	6	3	4	2
21.	Газоснабжение СУГ от групповых резервуарных установок. Испарительные установки.	2	2	2	
22.	Присоединение газопроводов (врезка) к действующим сетям. Пуск газа в газопроводы.	2	8	2	
23.	Виды, назначение, устройство, принцип работы и эксплуатация оборудования пунктов редуцирования газа.	12	5, 6, 7	6	6

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	прак- тика
24.	Организация регламентных работ в пунктах редуцирования газа. Периодичность и порядок выполнения.	4	8, 9	2	2
25.	Организация и проведение работ на высоте	2	7	2	
	Итого:	66	9	52	14

Начальник Учебного центра



А.Е. Лапшина

10. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 67 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	практика
1.	Введение.	1	1	1	
2.	Основы слесарного дела.	1	1	1	
3.	Общие сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов.	1	1	1	
4.	Горючие газы и их свойства, горение газов	2	1	2	
5.	Виды, назначение, устройство, принцип работы и эксплуатация бытового газоиспользующего оборудования.	10	1, 2, 3	4	6
6.	Требования к прокладке внутренних газопроводов, установке газоиспользующего оборудования.	2	2	2	
7.	Материаловедение, запорная арматура, трубы и уплотнительные материалы, применяемые на наружных и внутренних газопроводах.	2	2	2	
8.	Требования к дымоходам и вентиляционным каналам.	2	3	2	
9.	Виды, назначение, устройство, принцип работы и эксплуатация оборудования пунктов редуцирования газа.	13	3, 4, 5, 6	6	7
10.	Общие сведения о газоснабжении.	1	4	1	
11.	Аварийно-диспетчерское обслуживание систем газораспределения и газопотребления.	1	4	1	
12.	Планы локализации и ликвидации аварий.	2	4	2	
13.	Газоопасные работы, организация и порядок их проведения. Требования безопасности.	2	5	2	
14.	Пожарно-технический минимум.	2	5	2	
15.	Охрана труда, гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма. Средства индивидуальной защиты.	3	6	2	1
16.	Требования к прокладке наружных газопроводов.	2	7	2	
17.	Сооружения на газопроводах.	2	7	2	
18.	Защита подземных газопроводов от коррозии.	1	7	1	
19.	Первая доврачебная помощь.	3	7	2	1
20.	Контрольно-измерительные приборы.	1	8	1	
21.	Эксплуатация наружных газопроводов и сооружений на них.	3	8	3	
22.	Основные понятия об автоматизированных системах управления и телемеханизации.	1	8	1	
23.	Присоединение газопроводов (врезка) к действующим сетям. Пуск газа в газопроводы.	3	8	3	
24.	Газоиспользующее оборудование котельных.	2	9	2	
25.	Общие сведения о земляных работах.	2	9	2	
26.	Газоснабжение СУГ от групповых резервуарных установок. Испарительные установки.	2	9	2	
	Итого:	67	9	52	15

Начальник Учебного центра



А.Е. Лапшина

10. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 50 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	практика
1.	Введение	1	1	1	
2.	Материаловедение	2	1	2	
3.	Чтение чертежей и схем электроустановок	2	1	1	1
4.	Охрана труда, гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма. профилактика травматизма. Средства индивидуальной защиты.	2	1	2	
5.	Первая доврачебная помощь	6	2	2	4
6.	Пожарно-технический минимум	2	2	2	
7.	Охрана окружающей среды	1	3	1	
8.	Основы слесарного дела	2	3	2	
9.	Горючие газы и их свойства, горение газов	2	3	2	
10.	Газоопасные работы, организация и порядок их проведения. Требования безопасности.	2	3	2	
11.	Общие сведения о земляных работах.	2	4	2	
12.	Основные понятия об автоматизированных системах управления и телемеханизации	1	3	1	
13.	Контрольно-измерительные приборы	4	4	4	
14.	Общие требования нормативных документов к эксплуатации средств электрохимической защиты	4	5	4	
15.	Электротехника, трансформаторы	2	4	2	
16.	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	2	5	2	
17.	Коррозия трубопроводов и способы защиты от коррозии	2	6	2	
18.	Коррозионные измерения на подземных стальных трубопроводах	2	6	2	
19.	Защитные покрытия подземных трубопроводов	2	6	2	
20.	Устройство, монтаж и наладка средств электрохимической защиты электрохимической защиты	4	7	4	
21.	Эксплуатация устройств электрохимической защиты подземных стальных газопроводов защиты подземных стальных газопроводов	2	7	2	
22.	Автоматическое регулирование поддержания защитного потенциала на подземном газопроводе и автоматическое управление посредством телемеханизации	1	6	1	
	Итого:	50	7	45	5

Начальник Учебного центра



А.Е. Лапшина

10. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 27 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	практика
1.	Квалификационная характеристика.	1	1	1	
2.	Охрана труда, гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма. Средства индивидуальной защиты.	4	2	3	1
3.	Первая доврачебная помощь	4	3	2	2
4.	Пожарно-технический минимум	2	1	2	
5.	Основные сведения о типах и грузоподъемности кранов.	2	1	2	
6.	Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.	2	1	2	
7.	Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара. Порядок получения, пользования и хранения инструмента.	4	2	4	
8.	Виды и способы строповки грузов.	4	3	2	2
9.	Организация и проведение работ по строповке грузов.	4	4	2	2
	Итого:	27		20	7

Начальник Учебного центра



А.Е. Лапшина

10. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 65 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	практика
1.	Введение.	1	1	1	
2.	Составление эскизов, чтение чертежей.	1	1	1	
3.	Пожарно-технический минимум.	2	1	2	
4.	Назначение и устройство газовых баллонов.	2	1	2	
5.	Охрана окружающей среды.	1	2	1	
6.	Физико-химические свойства газов.	1	2	1	
7.	Материаловедение, трубы, запорная арматура и уплотнительные материалы.	6	2	6	
8.	Охрана труда, гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма. Средства индивидуальной защиты.	4	3	3	1
9.	Основы слесарного дела.	4	3	2	2
10.	Первая доврачебная помощь.	4	4	2	2
11.	Общие сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов.	4	4	2	2
12.	Требования к прокладке внутренних газопроводов, установке газоиспользующего оборудования.	2	5	2	
13.	Требования к дымоходам и вентиляционным каналам.	2	5	2	
14.	Контрольно-измерительные приборы.	2	5	2	
15.	Требования к прокладке систем водоснабжения.	7	6	7	
16.	Требования к прокладке систем отопления.	8	7	8	
17.	Требования к прокладке систем канализации и водостоков.	8	8	8	
18.	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования.	4	9	4	
	Итого:	63	9	56	7

Начальник Учебно-методического центра



А.Е. Лапшина

9. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 36 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	практика
1.	Введение.	1	1	1	
2.	Горючие газы и их свойства, горение газов.	1	1	1	
3.	Классификация и устройство сетей газораспределения и газопотребления.	1	1	1	
4.	Материаловедение.	1	1	1	
5.	Требования к прокладке внутренних газопроводов, установке газоиспользующего оборудования.	2	1	2	
6.	Виды, назначение, устройство, принцип работы газоиспользующего оборудования.	2	1	2	
7.	Средства измерения и контроля параметров газа.	2	2	2	
8.	Обнаружение утечек газа.	1	2	1	
9.	Проведение инвентаризации газифицированных домовладений и многоквартирных домов (газифицированных помещений).	11	2, 3	3	8
10.	Газоопасные работы, организация и порядок их проведения. Требования безопасности.	2	3	2	
11.	Проведение работ по ограничению (восстановлению) поставки газа абонентам газового хозяйства.	8	4		8
12.	Самостоятельное выполнение работ в качестве контролера газового хозяйства 3-го разряда.	4	5		4
	Итого:	36	2	16	20

Начальник Учебно-методического центра



А.Е. Лапшина

9. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 13 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/ п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	практика
1.	Квалификационная характеристика.	1	1	1	
2.	Основные сведения о подъемниках.	2	1	2	
3.	Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.	2	2	2	
4.	Требования к организации и проведению работ на высоте.	2	1	2	
5.	Требования к организации и проведению работ из люльки подъемника.	2	1	2	
6.	Практическое занятие	4	2		4
	Итого:	13	2	9	4

Начальник Учебно-методического центра



А.Е. Лапшина

9. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения – 16 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	практика
1.	Физико-химические свойства метана	1	1	1	
2.	Виды коррозии	1	1	1	
3.	Изоляционные покрытия	1	1	1	
4.	Охрана труда и техника безопасности	2	1	1	1
5.	Оказание первой доврачебной помощи	2	1	1	1
6.	Техническое обследование газопроводов	7	1, 2	3	4
	Итого:	14	2	8	6

Начальник Учебно-методического центра



А.Е. Лапшина

9. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения - 20 часов, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория	прак- тика
1.	Горючие газы и их свойства, горение газов.	2	1	2	
2.	Газоопасные работы, организация и порядок их проведения. Требования безопасности.	6	1	6	
3.	Контрольно-измерительные приборы.	1	2	1	
4.	Обнаружение утечек газа.	1	2	1	
5.	Охрана труда, гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма. Средства индивидуальной защиты.	6	2	4	2
6.	Пожарно-технический минимум рабочих, осуществляющих пожароопасные работы.	2	3	2	
7.	Первая доврачебная помощь.	2	3	1	1
	Итого:	20	3	17	3

Начальник Учебно-методического центра



А.Е. Лапшина

9. КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Срок обучения – 32 часа, режим занятий - 8 часов в день (при очной форме)

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	учебные дни	теория
1.	Введение	1	1	1
2.	Физико-химические свойства метана, этилмеркаптана, метилмеркаптана	1	1	1
3.	Магистральные трубопроводы	4	1	4
4.	Газораспределительные станции	2	1	2
5.	Эксплуатация опасных производственных объектов магистральных трубопроводов	2	2	2
6.	Газоопасные работы	2	2	2
7.	Электроизмерения на магистральных трубопроводах	4	2	4
8.	Эксплуатация электрозащитных установок	4	3	4
9.	Средства индивидуальной защиты	4	3	4
10.	Охрана труда и техника безопасности	4	4	4
11.	Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим	4	4	4
	Итого:	32	4	32

Начальник Учебно-методического центра



А.Е. Лапшина

Тематический план теоретического обучения

№	Наименование темы	Количество часов
1	Обеспечение безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению	1
2	Правила проведения технического диагностирования внутридомового и внутриквартирного газового оборудования	1
3	Производственные инструкции по техническому диагностированию ВДГО и ВКГО	1
4	Маршрутные карты по техническому диагностированию ВДГО и ВКГО	1
5	Контрольно-измерительные приборы для диагностированию ВДГО и ВКГО	1
6	Зачет	1
	Всего	6

Начальник Учебно-методического центра



А.Е. Лапшина