



М.Е. Лейбман

2019 г.

М.П. *

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН профессиональной переподготовки по программе «Газораспределение и газопотребление»

Цель:	Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области систем газоснабжения и газораспределения
Категория слушателей:	Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее непрофильное техническое образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться соответствующим документом. Обучение рассчитано на работников газового хозяйства, специалистов жилищно-коммунального комплекса. Рекомендуется иметь стаж работы (не менее 1 года), связанной с устройством, производством, ремонтом и эксплуатацией газораспределительного и газопотребляющего оборудования.
Профессиональные компетенции:	<ul style="list-style-type: none">- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;- владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования;- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;- способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;- знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;- способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы;- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;- способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам;- знание правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию и эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, правил приемки образцов продукции, выпускаемой предприятием;- владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения;- владение методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования;- способность организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем;- способность осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования.

Трудоёмкость обучения: Нормативная трудоёмкость обучения по данной программе – 522 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Форма обучения: Форма обучения – без отрыва работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
Модуль 1. Базовые общепрофессиональные дисциплины						
1	История и перспективы развития теплогоснабжения и вентиляции	12	8	–	4	зачет
2	Инженерная геодезия	10	6	–	4	зачет
3	Инженерная геология	10	6	–	4	зачет
4	Основы архитектуры	10	6	–	4	зачет
5	Строительные материалы	10	6	–	4	зачет
6	Метрология, стандартизация и сертификация в газовой отрасли	12	8	–	4	зачет
Модуль 2. Профильные профессиональные дисциплины						
7	Водоснабжение и водоотведение	28	12	8	8	зачет
8	Теплотехника и тепломассообмен	24	12	4	8	зачет
9	Системы отопления	38	20	10	8	зачет
10	Системы вентиляции гражданских и промышленных зданий	28	16	6	6	зачет
11	Теплоснабжение и тепловые сети	46	30	8	8	зачет
Модуль 3. Специальные дисциплины						
12	Котельные установки и газопотребляющее оборудование	40	24	10	6	зачет
13	Газораспределение и газопотребление	70	50	14	6	зачет
14	Технология строительного производства	30	24	–	6	зачет
15	Ремонт и реконструкция трубопроводов систем газоснабжения	22	10	4	8	зачет
16	Эксплуатация инженерных систем	26	16	6	4	зачет
17	Безопасность в строительстве и газовом хозяйстве	30	24	2	4	зачет
18	Итоговая аттестация	76	–	16	60	–
	ИТОГО	522	278	88	156	–

Составили:

Доцент кафедры ТГВ, к.т.н.

Директор ИИЭСМ



В.А. Жила

К.И. Лушин



Согласовано:

Председатель методической комиссии

Руководитель ЦДПО

Директор ИИЭСМ



В.А. Нечитаева

А.В. Федосына

К.И. Лушин

