



**АННОТАЦИЯ
К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И
ГАЗОСНАБЖЕНИЯ»**

Структурное подразделение (филиал), в котором реализуется программа: Академия строительства и архитектуры (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (Юридический адрес: г.Симферополь, ул.Киевская, 181, офис 318 – Центр дополнительного образования; e-mail – cps@aca.cfuv.ru; телефон (3652) 54-29-89.

Руководитель программы – ведущий специалист, к.э.н., доцент Кузьмина Наталья Владимировна, моб.тел. +7(978)7894526.

Цель: формирование профессиональных компетенций нового вида профессиональной деятельности в сфере проектирования, строительства и эксплуатации энергоэффективных систем теплоснабжения и газоснабжения.

Категория слушателей программы и требования к уровню их подготовки: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Рекомендуется иметь стаж работы (не менее 1 года), связанный со строительством, проектированием или эксплуатацией систем теплоснабжения и газоснабжения, в должности инженера, инженера по ремонту, инженера по наладке и испытаниям, производителя работ, начальника участка/цеха/района по эксплуатации тепловых и/или газовых сетей, техника, мастера и т.п.

Область профессиональной деятельности включает: инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатацию, реконструкцию, оценку энергоэффективности систем теплоснабжения; инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатацию, реконструкцию, оценку систем газоснабжения.

Вид профессиональной деятельности, на который ориентирована программа: - подготовка проектной и рабочей документации по отдельным узлам и элементам для проектирования внутреннего газооборудования технологических установок, котельных и малых теплоцентралей; выполнение специальных расчетов для проектирования котельных, внутреннего газооборудования технологических установок, котельных и малых теплоцентралей.

К объектам профессиональной деятельности относятся: котельные водогрейные и паровые, тепловые сети, сети газоснабжения и газопотребления; внутренние и внешние системы теплоснабжения и газоснабжения; машины, механизмы и оборудование, используемые при монтаже систем теплоснабжения и сети газоснабжения.

Краткое описание программы повышения квалификации (обновление теоретических знаний, практических умений, приобретение навыков): в результате освоения программы профессиональной переподготовки слушатель должен:

1 – приобрести следующие компетенции:

– подготовка проектной документации по отдельным узлам оборудования на основании задания руководителя (А/01.6);

– выполнение компоновочных решений, газовых схем и разводки трубопроводов (А/02.6);

– выполнение гидравлических расчетов, расчетов газовых схем с выбором оборудования и арматуры (В/01.6);

– выполнение прочностных расчетов трубопроводов с учетом компенсации и самокомпенсации (В/02.6).

2 – решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

– обслуживание линейных сооружений трубопроводных сетей, технологического оборудования и сооружений теплогенерирующих установок;

– контроль качества строительства и монтажа теплогенерирующих установок;

– составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п.), а также установленной отчетности по утвержденным формам для теплогенерирующих установок.

Учебный план по дополнительной профессиональной программе – программе профессиональной переподготовки «Энергоэффективные системы теплоснабжения и газоснабжения»

Трудоемкость обучения 882 часа, из них 240 час. – лекции, 282 час. – практические и лабораторные занятия.

Срок освоения программы: 12 месяцев (по согласованию с заказчиком). Начало занятий - по мере комплектования групп (от 3-х до 10-ти человек).

Форма обучения: очная, с отрывом от работы или очно-заочная с частичным отрывом от работы.

№ п/п	Наименование разделов	Итого	Всего аудиторных часов
1.	Теплогазоснабжение и вентиляция	72	36
2.	Проектное дело	72	44
3.	Термодинамическая эффективность теплового оборудования	108	42
4.	Теплоснабжение	126	80
5.	Наладка и паспортизация систем теплогазоснабжения	72	52
6.	Газоснабжение	108	72
7.	Спецпрактикум по газоснабжению	108	72
8.	Информационные технологии в теплогазоснабжении	108	76
9.	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции	108	48
Итого по программе повышения квалификации:		882	522
	Итоговая аттестация (комплексный экзамен)	6	6

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу выдается документ установленного образца — *диплом о профессиональной переподготовке.*