

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
Институт дополнительного профессионального образования ГАСИС
Центр РМС**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Проектирование внутренних и наружных инженерных систем отопления,
вентиляции, теплогасоснабжения, водоснабжения и водоотведения»
на 2016/2017 учебный год**

Программа разработана с учётом квалификационных требований к должностям руководителей, главных и ведущих специалистов, инженерно-технических работников проектных и строительных организаций, осуществляющих функции по проектированию внутренних и наружных инженерных систем отопления, вентиляции, теплогасоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Цель программы: повышение профессионального уровня в сфере проектирования внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения; внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; внутренних систем газоснабжения; наружных сетей теплоснабжения и их сооружений, формирование навыков, необходимых для эффективной работы, изучение требований нормативных документов.

В результате освоения программы планируется совершенствование следующих профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по теме программы:

- знания нормативно-правовых основ проектирования, в том числе состава разделов проектной документации и требований к их содержанию;
- проведения работ по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения зданий и сооружений;
- применение современных технологий проектирования, в том числе: методов и способов проектирования при выполнении работ, технологических схем разработки отдельных этапов формирования проектной продукции;
- знание Единой система конструкторской документации (ЕСКД).

Категория слушателей: руководители, архитекторы, главные и ведущие специалисты и инженерно-технические работники проектных и строительных организаций, имеющие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена; лица, получающие высшее образование.

Трудоёмкость программы: 2 зачётные единицы, 76 часов, в том числе 24 аудиторных часа.

Срок обучения: от 2 до 3 недель.

Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Режим занятий: 3 дня в неделю по 8 аудиторных часов.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоёмкость		Объём аудиторных часов		Обучение с использованием ДОТ
		в зачётных единицах	в часах	всего	практические занятия	
1.	Правовые основы градостроительной деятельности		8	2	2	6

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоёмкость		Объём аудиторных часов		Обучение с использованием ДОТ
		в зачётных единицах	в часах	всего	практические занятия	
2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения		18	6	6	12
3.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации		18	6	6	12
4.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения		16	6	6	10
5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений		16	4	4	12
	ИТОГО:	2	76	24	24	52
	Итоговая аттестация:	экзамен*				

* Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме тестирования.