I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

– приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

– приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Программа разработана на основе требований ФГОС бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство" от 31 мая 2017 г. №481 (с изменениями и дополнениями от 26.11.2020 г. №1456) к результатам освоения образовательной программы

Программа разработана с учетом профессионального(ых) стандарта(ов) (квалификационных требований):

– профессиональный стандарт 16.149 Специалист по проектированию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объектов капитального строительства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «19» апреля 2021 г. № 251н;

– 16.150. Специалист по проектированию систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) объектов капитального строительства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «06» апреля 2021 г. № 212н.

1.2. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование, высшее образование, а также получающие высшее образование.

1.3. Формы освоения программы (очная, очно-заочная, заочная) очно-заочная, с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель программы профессиональной переподготовки – формирование у слушателей компетенции(ий), необходимой(ых) для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к выполнению следующего (следующих) вида (видов) профессиональной деятельности:

ВД1 Разработка проектной документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха объекта капитального строительства.

ВД2 Разработка проектной документации системы газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) объектов капитального строительства.

Уровень квалификации – 6.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик	Общая трудоемкость, ч	Аудиторные занятия, ч				Самостоятельная работа, ч	Практика (стажировка), ч	Промежуточная аттестация	
			Всего, ч	лекции	лабораторные работы	практические занятия			Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основы технической термодинамики и тепломассообмена	40	8	4	-	4	30	-	2	
2	Механика жидкости и газа	40	8	4	-	4	30	-	2	
3	Инженерное оборудование зданий и сооружений	50	8	4	-	4	40	-	2	
4	Отопление	50	8	4	-	4	40	-		2
5	Газоснабжение	50	8	4	-	4	40	-		2
6	Теплогенерирующие установки	50	8	4	-	4	40	-		2
7	Теплоснабжение	50	8	4	-	4	40	-		2
8	Вентиляция	50	8	4	-	4	40	-		2
9	Кондиционирование воздуха	50	8	4	-	4	40	-		2
10	Основы технологии систем теплогазоснабжения и вентиляции	30	8	4	-	4	20	-	2	
11	Энергосбережение в системах теплогазоснабжения и вентиляции	38	6	6	-	-	30	-	2	
Всего по учебным курсам, дисциплинам (модулям), практикам		498	86	46	-	40	390	-	10	12
Итоговая аттестация		*4*	*Междисциплинарный экзамен*							
Итого трудоемкость программы		*502*								