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 с учётом профессиональных стандартов:

- профессиональный стандарт 16.065 «Специалист в области проектирования технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.02.2021 № 39н.
- профессиональный стандарт 16.151 «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.10.2024 № 562н.

1.2. Требования к слушателям

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

1.3. Формы освоения программы

Очно-заочная, очно-заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Всего, ч	В том числе		
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	**Тема №1.** Принципы проектирования и подбора основного оборудования котельных	6	6	-	-
2	**Тема №2.** Проектная документация и технико-экономические аспекты проектирования котельной	8	6	2	-
3	**Тема №3.** Информационное моделирование объектов капитального строительства	16	8	8	-
4	**Тема №4.** Энергосберегающие и экологические аспекты при проектировании тепломеханических решений котельных	4	4	-	
	Всего по учебным темам	34	24	10	
Итоговая аттестация		2	зачёт		
Итого		36			