

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное, гражданское и энергетическое строительство

### Б1.В.03 «Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1															Сессия 2															Сессия 3															Итого за курс											Каф.	Курсы
			Академических часов															Академических часов															Академических часов															Академических часов												
			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя																											
1	Б1.В.03	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция																				ЗаОК	180	16	6	4	6		155	9		ЗаОК	180	16	6	4	6		155	9	5		22	5																

Формируемые компетенции: ПК-6, ПК-7

### Содержание дисциплины

Лекции 3 шт. по 2 часа:

- 1.1. Основы теплопередачи. Основы теории теплообмена. Теплопередача через ограждающие конструкции. Теплообменные аппараты.
- 1.2. Котельные установки. Топливо, виды и характеристики.
- 1.3. Теплогазоснабжение. Газоснабжение котельных.

Лабораторные работы 1 шт. по 4 часа:

- 2.1. Лабораторная работа №1. Подбор оборудования для пунктов редуцирования газа.

Практические занятия 3 шт. по 2 часа:

- 3.1. Техническая термодинамика. Параметры состояния рабочего тела.
- 3.2. Техническая термодинамика. Основные газовые законы.
- 3.3. Методика выполнения расчетов отопления и теплогазоснабжения.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017