Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»
Профиль «Промышленное, гражданское и энергетическое строительство»
Аннотация к РПД Б1.В.03 «Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция»

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												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего				
1	Б1.В.03	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция																					ЗаО К	**180**	16	6	4	6		155	9		ЗаО К	**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_____
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481от 31.05.2017