Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»
Профиль «Промышленное, гражданское и энергетическое строительство»
Аннотация к РПД Б1.В.ДВ.04.01 «Инженерные сети зданий и сооружений»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

08.03.01 Строительство

Профиль: *Промышленное, гражданское и энергетическое строительство*

Б1.В.ДВ.04.01 «Инженерные сети зданий и сооружений»

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего			
7	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерные сети зданий и сооружений												Эк РГР	180	26	10	8	8		118	36	5		Эк РГР	180	26	10	8	8		118	36	5		21	А

Формируемые компетенции: ПК-6.

Содержание дисциплины

1 Лекционные занятия 5 шт. по 2 часа:
- *1.1.* Теплоустойчивость зданий
- *1.2.* Системы отопления
- *1.3.* Системы вентиляции и кондиционирования
- *1.4.* Системы водоснабжения и водоотведения
- *1.5.* Системы газоснабжения. Энергетическое обследование

2 Лабораторные работы: 2 шт. по 4 часа:
- *2.1.* Последовательное соединение потребителей однофазного тока
- *2.2.* Трехфазные цепи. Исследование цепи трехфазного тока при различных схемах соединения нагрузки

3 Практические занятия 4 шт. по 2 часа:
- *3.1.* Расчет основных и добавочных теплопотерь помещения
- *3.2.* Расчет требуемой площади поверхности отопительных приборов. Гидравлический расчет системы отопления
- *3.3.* Расчет требуемого воздухообмена. Расчет процессов обработки воздуха при кондиционировании
- *3.4.* Гидравлический расчет внутридомовой системы водоснабжения. Расчет воздухообмена помещений

Год начала подготовки (по учебному плану) _____2023_____
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481от 31.05.2017