

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 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего																		
8	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерные сети зданий и сооружений																																								21	8

Формируемые компетенции: ПК-6.

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 10 шт. по 2 часа:

- 1.1. Теплоустойчивость зданий (2 часа)
- 1.2. Системы отопления (4 часа)
- 1.3. Системы подведения электроснабжения зданий (2 часа)
- 1.4. Системы водоснабжения и водоотведения (4 часа)
- 1.5. Внутренние системы электроснабжения зданий (2 часа)
- 1.6. Энергетическое обследование (2 часа)

Лабораторные работы: инструктаж 2 часа и 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

Практические занятия 5 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 внутримодовой системы водоснабжения
- 3.5. Расчет воздухообмена помещений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017