АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

08.03.01 Строительство

Профиль: *Промышленное, гражданское и энергетическое строительство*

Б1.В.12 «Гидравлика, водоснабжение и водоотведение»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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			
6	Б1.В.12	Гидравлика, водоснабжение и водоотведение																					ЗаО К	**144**	18	6	6	6		122	4		ЗаО К	**144**	18	6	6	6		122	4	4		14	3

Формируемые компетенции: ПК-8

Содержание дисциплины

Лекции 3 шт. по 2 часа:
1.1. Основы динамики жидкости. Одномерное движение жидкости.
1.2. Системы водоснабжения, водоподготовка, основные элементы наружных и внутренних систем водоснабжения.
1.3. Наружные и внутридомовые канализационные сети и сооружения.
Лабораторные занятия 2 шт. по 2 (4) часа
2.1. Изучение режимов течения жидкости в круглых трубах (2 часа).
2.2. Пьезометрические графики простого трубопровода (4 часа).
Практические занятия 3 шт. по 2 часа:
3.1. Гидравлический расчет разветвленной гидравлической сети.
3.2. Гидравлический расчет закольцованной водопроводной сети.
3.3. Определение расчетного расхода воды для проектирования системы водоснабжения.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____2021_____
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481от 31.05.2017