

СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ БАЛІВ

МЕТОДОЛОГІЯ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ СИСТЕМАМИ ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ І ОЧИЩЕННЯ РЕЧОВИН, ЩО ТРАНСПОРТУЮТЬСЯ

Тиждень і вид заняття	Тема заняття	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1 – Гідравлічні комплекси як головний інструментарій управління поточкорозподілом			
Тиждень 1 Лекція 1	Аналіз гідравлічних характеристик окремих елементів систем водопостачання	Тест №1.	10
Тиждень 2 Практичне заняття 1	Вибір оптимального варіанту для апроксимації напірно-витратної характеристики насосів		
Тиждень 3 Лекція 2	Комбінації елементів в гідравлічних комплексах та їх характеристики		
Тиждень 4 Практичне заняття 2	Аналіз роботи насосного обладнання		
Змістовий модуль 2 - Методологія дослідження систем транспортування води з контррезервуарами			
Тиждень 5 Лекція 3	Загальний аналіз динаміки роботи систем транспортування води з контррезервуарами	Тест №2	10
Тиждень 6 Практичні заняття 3	Аналіз математичної моделі системи водопостачання з розгалуженими мережами		
Тиждень 7 Лекція 4	Аналіз гідравлічних характеристик розгалужених мереж в гідравлічних комплексах		
Тиждень 8 Практичне заняття 4	Аналіз роботи елементів системи водопостачання з розгалуженими мережами		
Змістовий модуль 3 - Перевірка адекватності математичної моделі поточкорозподілу в інженерних системах транспортування води			
Тиждень 9 Лекція 5	Перевірочні розрахунки елементів в гідравлічних комплексах з кільцевими мережами	Тест №3	10
Тиждень 10 Практичне заняття 5	Елементарні характеристики в гідравлічних комплексах та їх характеристики		

Змістовий модуль 4 - Аналіз заходів для забезпечення надійного водовідведення в умовах зміни надходження рідини			
Тиждень 11 Лекція 6	Особливості гідравлічних комплексів систем очищення речовин, що транспортуються	Тест №4	10
Тиждень 12 Практичне заняття 6	Гідравлічні розрахунки та перевірочні характеристики систем водовідведення		
Змістовий модуль 5 - Алгоритмізація розрахунків гідравлічних комплексів			
Тиждень 13 Лекція 7	Алгоритмізація режимів функціонування інженерних систем транспортування води	Тест №5	10
Тиждень 14 Практичне заняття 7	Перевірочні розрахунки мереж транспортування води та регулюючих місткостей		
Змістовий модуль 6 - Оперативне управління потокорозподілом в інженерних системах за результатами гідравлічних розрахунків			
Тиждень 15 Лекція 8	Алгоритмізація розрахунків елементів водопровідних систем	Тест №6	10
Тиждень 16 Практичне заняття 8	Перевірочні розрахунки елементів живлення в мережах транспортування води		
Залік		Підсумковий тест на платформі Moodle	20
		Підготовка тексту	20