

Завдання до розділу 4

Тема. Організація контролю якості продукції

Мета завдання: отримати навички визначення структурної схеми організації виробництва.

Завдання. Скласти блок-схему технологічного процесу водопідготовки та поопераційний графік роботи однієї із споруд (на вибір).

Задача. Аналітичне та графічне визначення тривалості технологічного циклу

Технологічний процес сортування сміття, затриманого на ґратах, складається із чотирьох операцій, із такою тривалістю t_1, t_2, t_3, t_4 хвилин. Виробнича програма дільниці складає M кг за добу. Режим роботи ділянки – п змін. Тривалість зміни складає T годин. Визначити такт конвеєрної лінії і кількість необхідних робочих місць за кожною операцією на конвеєрній лінії. Вихідні дані наводяться в додатку В2.

Таблиця Б2– Чисельні величини вихідних даних

Ділянка водопостачання	Професія	Кількість чоловік в зміну при потужності, тис.м ³ /добу						
		1-5	6-10	11-25	26-50	51-100	101-200	200
Насосна станція	Машиніст	1	2	2	4	5	6	8
	Слюсар-ремонтник	0,5	1	1	1	2	2	4
	Слюсар КВП і автоматики	0,5	1	1	2	2	3	3
Очисна станція	Оператор на відстійниках	2	3	4	4	5	6	7
	Лаборант бактеріологічного аналізу	1	2	2	2	3	4	5
	Лаборант хімічного аналізу	1	1	2	2	2	2	3
	Оператор на згущувачах	0,5	1	1	2	2	2	2
	Оператор хлораторної	0,5	1	2	2	3	3	3
	Апаратник виготовлення коагулянту	0,5	1	1	2	2	2	2

Література

1. Бойчик І.М Економіка підприємства: підручник. К.: Кондор -Видавництво, 2016. 378 с.
2. Добровольська О.Г., Світлична В.Б. Організація та планування водопровідноканалізаційного господарства: навч.-метод. посіб./ Зап. держ. інж. акад-я. Запоріжжя: ЗДІА, 2018. 200 с.
3. Калініченко О. В., Плотник О. Д. Економіка підприємства. Практикум : [навчальний посібник]. К. : Кондор, 2012. 600 с.
4. Ліпич Л.Г., Буняк Н.М., Геліч Н.В. та інші. Економіка підприємства: навч. посіб. Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки. 2014. 608 с
5. Федулова С.О. Економіка підприємств водопостачання та водовідведення : навч. посіб. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2017.300 с.
URL:https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/Ekonomika-pidpr.-vodopid.-ta-vodovid_Pivovarov_Fedulova.pdf.