

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ

«ДІЛЬНИЦІ ТА ОБЛАДНАННЯ ГАЗОТЕРМІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ПОВЕРХОНЬ»

Практичні заняття, годин – 30

Викладач – Євтіфєєв С.Л.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета заняття
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Вступ.		
2	1. «Основні елементи плану відділень для зміцнення і відновлення». Поняття умовного означення. Типи умовних означень. Поняття :робоча зона, габаритні розміри, складові розподільні знаки.	Засвоїти основні поняття та означення на планах цехів, відділень зміцнення матеріалів і ВД. Мати практичні навички креслення умовних ознак на планах.
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Технологічні умови зміцнення і відновлення		
2	2. «Технічна оцінка доцільності зміцнення і ВД». Визначення критерію Шандричева. Складні критерію. Методи обчислювання складових критерію.	Навчитися визначать доцільність зміцнення і відновлення деталей..
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Оцінювання та економіка зміцнення і ВД		
2	3. «ТЕП доцільності ВД». Основні показники ТЕП, вартість матеріалів, накладних, заробітної платні. Методика порівняння методів ВД, вибір кращого.	Навчитися вибирати оптимальний метод зміцнення чи відновлення деталей по економічним показникам
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. Задачі та послідовність проектування.		
2	4. «Вибір режиму роботи та розрахунок фонду часу дільниці». Змінність роботи відділення зміцнення матеріалів, ВД. Визначення фонду часу. Розрахунок трудоемкості відновлення.	Навчитися розраховувати фонд робочого часу відділення..
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5. Склад дільниць по зміцненню та відділень ВД		
2	5. «Розрахунок необхідної кількості основного обладнання». Методики розрахунку основного обладнання для зміцнення і ВД. Вибір оптимального обладнання з урахуванням техніко-економічної доцільності зміцнення ВД.	Навчитися вибирати основне обладнання для зміцнення і ВД
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6. Розрахунки складаючи зміцнення і ВД		
2	6. «Визначення основних робочих місць та складу основних і допоміжних робочих». Послідовність розрахунку основних робочих місць та складу.	Навчитися розраховати кількість робочих.
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 7. Організація виробництва та безпека життєдіяльності ВД		
2	7. «Розробка робочого місця для зміцнення і ВД. Розробка плану відділення». Проектування основного робочого місця для зміцнення і ВД. Розробити план відділення.	Навчитися розробити план основного робочого місця зміцнення і ВД. А також плану дільниці з усіма складовими процесу.