

# ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни

## «ДІЛЬНИЦІ ТА ОБЛАДНАННЯ ГАЗОТЕРМІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ПОВЕРХОНЬ»

Викладач – Євтіфєєв С.Л.

№	Назва роботи (назва тем для самостійного наукового дослідження)	Кількість годин
1	Підготовка до лекційних занять за темою змістовних модулів	12
2	Підготовка до практичних занять	8
3	Критерій доцільності зміцнення і відновлення деталей. Технологічна та економічна доцільність зміцнення і відновлення. Складові собівартості зміцнення і відновлення деталей.	3
4	Основні методи зміцнення і відновлення деталей. ТО і ХТО. Наплавлення і напилення.	3
5	Послідовність проектування відділень та цехів. Складові бізнес – плану та технічного завдання на проектування. Складові проекту відділення, цеху. Архітектурний проект. Складові технологічного проекту.	4
6	Вибір основного і допоміжного обладнання для зміцнення і ВД.	3
7	Основні типи виробництва. Фонди робочого часу відділення зміцнення і ВД.	3
8	Типові схеми процесів зміцнення, відновлення деталей. Створення технологічних специфікацій.	2
9	Застосування ПТЗ у відділеннях по ВД. Послідовність розрахунку основних та допоміжних матеріалів.	4
10	Розрахунок основної та допоміжної площі відділення. Розрахунок висоти прольоту будівлі з урахуванням ПТЗ. Проектування руху потоку деталей при ВД.	3
11	Розміщення обладнання на планах відділень для ВД. Типова побудова прольоту відділення.	2
12	Охорона праці. Екологічна безпека при проектуванні дільниць для зміцнення і відновлення.	3
13	Підготовка до екзамену	10
	<b>Разом</b>	<b>60</b>