

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни

«ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНЖЕНЕРІЇ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ»

Викладач – Сіньковський А.С.

№	Назва роботи (назва тем для самостійного наукового дослідження)	Кількість годин
1	Підготовка до лекційних занять за темою змістовних модулів	20
2	Підготовка до практичних занять	16
3	Критерій доцільності зміцнення і відновлення деталей. Технологічна та економічна доцільність зміцнення і відновлення. Складові собівартості зміцнення і відновлення деталей.	7
4	Основні методи зміцнення і відновлення деталей методом газотермічного напилення і наплавлення.	9
5	Розробка технологій напилення газотермічними методами.	15
6	Вибір основного і допоміжного обладнання для зміцнення газотермічними методами.	6
7	Типові схеми процесів зміцнення і відновлення деталей.	6
8	Послідовність розрахунку основних та допоміжних матеріалів.	8
9	Розрахунок необхідної кількості обладнання для проведення газотермічної обробки.	10
10	Розміщення обладнання на планах діляниць. Типова побудова прольоту відділення.	7
11	Охорона праці. Екологічна безпека при проектуванні діляниць для зміцнення і відновлення.	6
12	Підготовка до екзамену	8
	Разом	118