

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «МОНТАЖ, ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ ГВС».

практичні заняття, годин – 30

Викладач – Вудвуд О.М.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. МОНТАЖ ГВС. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ		
2	<p>Заняття 1. Ревізія обладнання до його монтування. Підготовка оснащення для проведення монтажних робіт, ревізія монтажного обладнання.</p> <p>1. Перевірка комплектності обладнання, що постачається на монтаж 2. Діагностика стану. 3. Призначення такелажного оснащення монтажного обладнання. 4. Випробування такелажного оснащення.</p>	<p>Знати особливості ревізії обладнання. Вміти розробляти технологію монтажу. Вміти випробовувати такелажне оснащення. Навчитися працювати з технічною документацією і літературою. Навчитися методикам проведення ревізії та випробування такелажного оснащення.</p>
4	<p>Заняття 2-3. Розрахунок трудомісткості монтажних робіт ГВС</p> <p>1. Розрахунок трудомісткості монтажних робіт 2. Комплектування монтажних бригад в залежності від трудомісткості монтажних робіт.</p>	<p>Знати особливості визначення трудомісткості при монтажу ГВС. Вміти розробляти технологію монтажу. Навчитися розраховувати трудомісткість при монтажу та комплектувати монтажні бригади..</p>
4	<p>Заняття 4-5. Розрахунок мачт та шеврів для монтажу</p> <p>1. Вибір необхідного обладнання для розрахунку 2. Складання розрахункової схеми 3. Розрахунок висоти мачти чи шевру 4. Розрахунок мачти чи шевру на міцність. 5. Розрахунок мачти чи шевру на стійкість</p>	<p>Знати особливості використання та розрахунку монтажних мачт чи шеврів Вміти складати розрахункові схеми монтажного обладнання та проводити їх геометричний та міцнісний розрахунок Навчитися розраховувати необхідну висоту монтажного обладнання та проводити його міцнісний розрахунок.</p>
4	<p>Заняття 6-7. Розрахунок монтажного поліспаду та монтажних строп</p> <p>1. Вибір необхідного обладнання для розрахунку 2. Складання розрахункової схеми 3. Розрахунок висоти строп згідно схеми строповки 4. Вибір монтажного поліспаду. 5. Розрахунок монтажного поліспаду</p>	<p>Знати особливості використання та розрахунку монтажних поліспадів та строп. Вміти складати розрахункові схеми монтажного обладнання та проводити їх геометричний та міцнісний розрахунок Навчитися складати схеми строповки вантажу, розраховувати необхідну довжину та діаметр канату,</p>

		та діаметри блоків для монтажного поліспасти.
4	<p>Заняття 8-9. Вибір монтажної лебідки, розрахунок лебідки на стійкість та протидію від горизонтального переміщення</p> <p>1. Вибір необхідної моделі лебідки для заданих умов монтажу.</p> <p>2. Складання розрахункової схеми</p> <p>3. Розрахунок лебідки на стійкість</p> <p>4. Розрахунок лебідки від горизонтального переміщення</p>	<p>Знати особливості використання та розрахунку монтажних лебідок.</p> <p>Вміти складати розрахункові схеми монтажного обладнання та проводити їх розрахунок на міцність, стійкість.</p> <p>Навчитися складати вибирати правильне місце встановлення монтажної лебідки виходячи з умов безпеки монтажних робіт та її надійного закріплення на монтажній площадці.</p>
<p>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2</p> <p>ЕКСПЛУАТАЦІЯ І РЕМОНТ ГВС</p>		
4	<p>Заняття 10-11. Вибір обладнання для мащення ГВС. Розрахунок його продуктивності</p> <p>1. Розрахунок необхідної продуктивності обладнання для мастильних робіт.</p> <p>2. Вибір мастильного обладнання.</p>	<p>Знати особливості проведення мастильних робіт ГВС.</p> <p>Вміти виконувати вибір мастильного обладнання.</p> <p>Навчитися розраховувати продуктивність мастильного обладнання для проведення робіт.</p>
4	<p>Заняття 12-13. Визначення параметрів раптових відмов, напрацювання на відмову, та ймовірність безвідмовної роботи крану використовуючи експоненціальний та нормальний закони розподілення відмов.</p> <p>1. Розрахунок потоку раптових відмов.</p> <p>2. Розрахунок напрацювання на відмову.</p> <p>3. Розрахунок ймовірності безвідмовної роботи.</p>	<p>Знати особливості розрахунку на надійність.</p> <p>Вміти використовувати експоненціальний та нормальний закони розподілення відмов.</p> <p>Навчитися розраховувати ПР на параметри раптових відмов, напрацювання на відмову, та ймовірність безвідмовної роботи.</p>
4	<p>Заняття 14-15. Розрахунок оборотного фонду запасних частин промислових робіт</p> <p>1. Визначення строку служби заданої деталі чи вузла.</p> <p>2. Визначення часу напрацювання.</p> <p>3. Розрахунок оборотного фонду</p>	<p>Знати особливості розрахунку оборотного фонду запасних частин.</p>