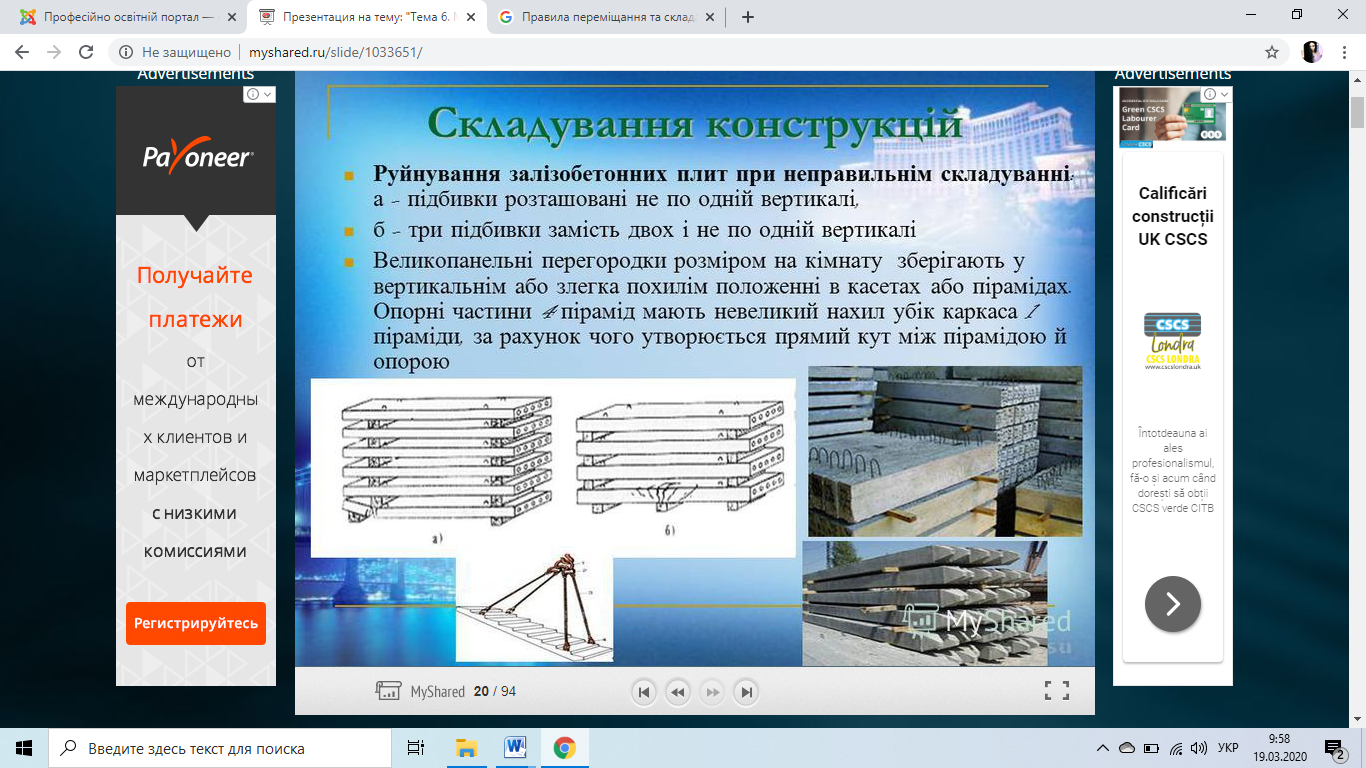
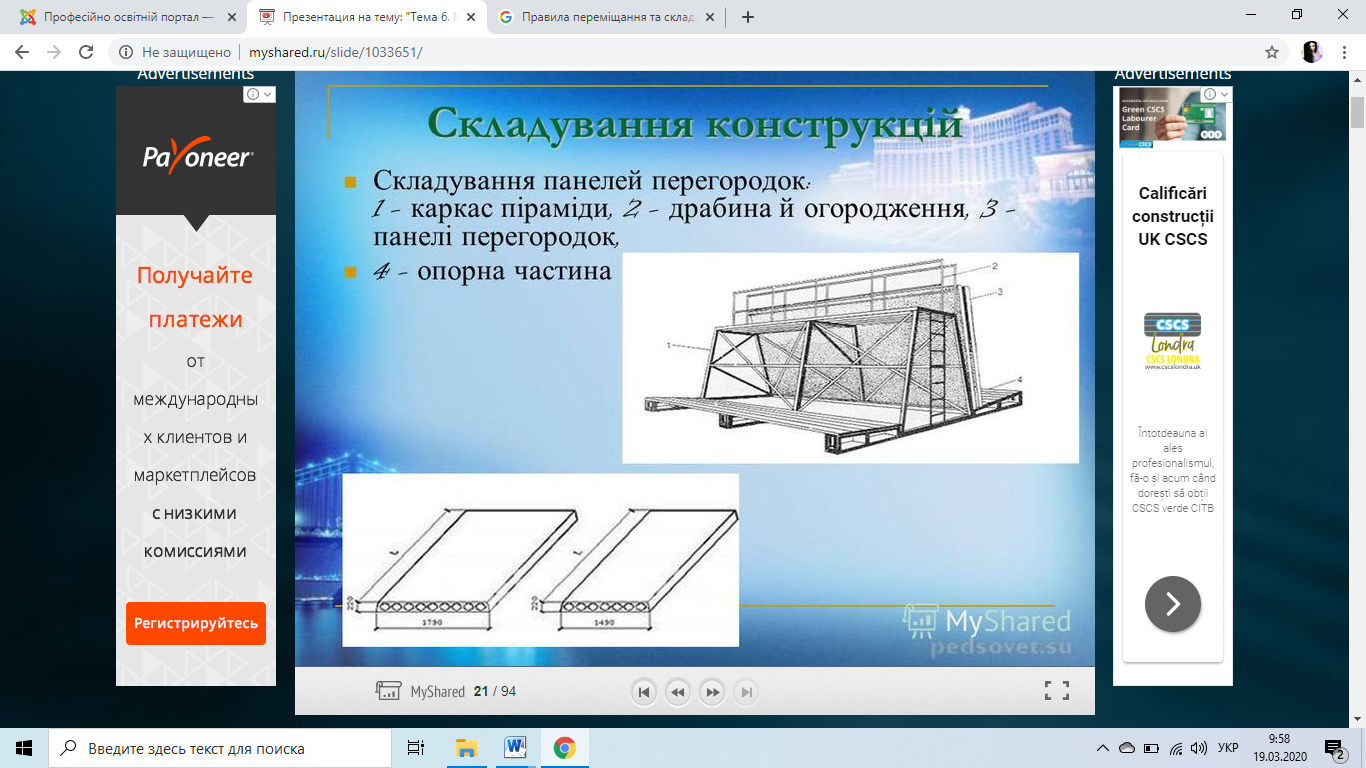
**3 квітня 2020 р. предмет: спеціальна технологія**

**гр. МШ-13 професія « Муляр. Штукатур» Викладач: Козиренко В.Б.**

Тема уроку: Правила переміщання та складання вантажів малої маси, правила сигналізації під час монтажу залізобетонних конструкцій.

Законспектувати та вивчити опорний конспект.

 **ОПОРНИЙ КОНСПЕКТ**



Для забезпечення безпечних умов праці необхідно правильно організовувати сигналізацію.

***Сигнали повинен подавати тільки призначений для цього робітник, досвідчений монтажник. Сигнальщику надівають яскраву пов'язку на руку, щоб його легше було помітити***.  
Правилами безпеки праці встановлена єдина система сигналізації, обов'язкова для всіх видів монтажних робіт (таблиця 1).

**Таблиця 1.  Сигналізація на будівельно-монтажних роботах**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Підняти вантаж або гак | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/1.jpg | переривчастий рух правою рукою долонею вверх, рука зігнута у лікті |
| Повернути стрілу вправо | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/2.jpg | рух правою рукою, зігнутою у лікті, долонею вправо |
| Повернути стрілу вліво | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/3.jpg | рух правою рукою, зігнутою у лікті, долонею вліво |
| Опустити вантаж або гак | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/4.jpg | переривчастий рух правою рукою, зігнутою у лікті, вниз перед грудьми долонею повернутою вниз |
| Підняти стрілу | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/5.jpg | підняти витягнуту праву руку, попередньо опущену до вертикального стану, долонь розкрита |
| Перемістити кран вперед | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/6.jpg | рух витягнутою правою рукою долонею по напрямку необхідного переміщення крана |
| Перемістити край назад | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/7.jpg | рух витягнутою правою рукою долонею у напрямку необхідного переміщення крана |
| Опустити стрілу | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/8.jpg | опустити витягнуту праву руку, попередньо підняту до вертикального положення, долоня відкрита |
| Стоп | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/9.jpg | різкий рух рукою вправо і вліво на рівні талії, долоня повернута вниз |
| Обережно | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/10.jpg | - кисті руки повернуті долонями одна до одної, на невеликій відстані, при цьому руки підняті вверх (використовується перед переднім сигналом) |
| **Сигналізація прапорцями** |  |  |
| Опустити вниз | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/11.jpg | рука з прапорцем зігнута у лікті, опущена вниз |
| Підняти вверх | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/12.jpg | рука з прапорцем зігнута у лікті, піднята вверх |
| Повернути стрілу | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/13.jpg | горизонтально витягнутою рукою з прапорцем, повертаючи тулуб, сигнальник показує напрямок повороту стріли |
| Рух крана по колії | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/12.jpg | прапорцем показують напрям руху, який вимагається |
| Раптово зупинити | https://dvpbud.ucoz.ua/2r/t7/u9/15.jpg | обома руками з прапорцем швидко рухати в горизонтальній площині вправо і вліво |

***Перед підніманням вантажів машиніст крана попереджає працюючих монтажників звуковими сигналами. Сигнали про піднімання і переміщення деталей на складі подає стропальник, а під час монтажу – ланковий монтажників.***

Контрольні запитання:

1. Як машиніст крана попереджає працюючих перед підніманням вантажів?
2. Хто падає сигнали про піднімання і переміщення деталей на складі?
3. Чи потрібний сигнальник під час монтажу?
4. Скільки людей когут подавати сигналу машиністу?
5. Що повинен одягти стропальник ( сигнальник) і ланковий при подачі сигналу?
6. Як виконується складування залізобетонних конструкцій та елементів?

Домашнє завдання: Підручник: Нікуліна А.С., Заславська С.І., Матвєєв Г.П. КАМ’ЯНІ РОБОТИ ( інтегрований курс модульного навчання) , частина ІІІ стор. 325 – 330; 331 – 334

Відповіді надсилати на ел пошту: [vkozyrenko17@gmail.com](mailto:vkozyrenko17@gmail.com)

або вайбер 0505118386