

**ГРУПА 42/18 «ЛИЦЮВАЛЬНИК-ПЛИТОЧНИК» 4 РОЗРЯД****ВИРОБНИЧА**

**для ознайомлення та закріплення раніше отриманих знань, умінь та навичок**

| Дата | Найменування тем та підтем уроків                                                                   | Кіл-ть годин на тему, урок | Найменування робіт                                                                                                                              | Завдання                                                                                                                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Тема 1 Інструктаж з питань охорони праці та пожежної безпеки на підприємстві.                       | 7                          | Ознайомлення учнів з системою управління охорони праці, організацією служби безпеки праці на виробництві.                                       | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GitGsDhy6YY">https://www.youtube.com/watch?v=GitGsDhy6YY</a>                                                       |
|      | Тема 2 Самостійне виконання лицевальних та плиткових робіт складністю відповідно до 4 – го розряду. | 196                        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
|      | У1 Інструктаж з ОП. Провішування поверхонь під облицювання                                          | 7                          | Визначення закріпл. точок, забивання цвяхів, натягування шнура, встановлення марок.                                                             | <a href="https://sdelalremont.ru/uk/s-chego-nachat-ukladku-plitki-v-vannoj.html">https://sdelalremont.ru/uk/s-chego-nachat-ukladku-plitki-v-vannoj.html</a> |
|      | У2 Підготовка бетонних, цегляних , гіпсових поверхонь під облицювання.                              | 7                          | Перевірка вертикал. правилом з виском та рівнем, зрубання напл. або вирівн. цем. розч-м, насікання, очищ. від пилу, бруду, мастил, ґрунтування. | <a href="https://sdelalremont.ru/uk/s-chego-nachat-ukladku-plitki-v-vannoj.html">https://sdelalremont.ru/uk/s-chego-nachat-ukladku-plitki-v-vannoj.html</a> |
|      | У3 Облицювання пілястр, ніш та інших дрібних поверхонь на цементному                                | 7                          | Підготовка плитки, пов-ні до роботи; визнач. кіл-ті плиток;                                                                                     | <a href="https://dvpbud.ucoz.ua/index/urok_5_oblicjuvannja_nish/0-4">https://dvpbud.ucoz.ua/index/urok_5_oblicjuvannja_nish/0-4</a>                         |

|  |                                                                                               |   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | розчині.                                                                                      |   | перерізання; лицюв. з середини ніші до кутів; заповн. швів; очищення                                                          | <a href="#">08</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | У4 Облицювання поверхонь керамічними плитками розм.: 250х250 на цементному розчині.           | 7 | Підготовка плиток до роботи; приготув. цем-го розчина; облицювання; заповнення швів; очищення пов-ні.                         | <a href="https://sdelalremont.ru/uk/s-chego-nachat-ukladku-plitki-v-vanno.html">https://sdelalremont.ru/uk/s-chego-nachat-ukladku-plitki-v-vanno.html</a>                                                                                                                                                                                                    |
|  | У5 Облицювання вертикальних поверхонь полістирольними плитками на мастиках.                   | 7 | Приготування мастики; грунтування пов-ні; нанесен. мастики на плитку зубч. шпателем; приклеювання; перевір. якості; очищення. | <a href="http://www.mukhin.ru/stroysovet/plitka/07_06.html">http://www.mukhin.ru/stroysovet/plitka/07_06.html</a>                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | У6 Облицювання поверхонь скляними плитками.                                                   | 7 | Підготування плиток до роботи; пригод. мастики; нанесення на плитку; притисн.; очищення скіпідаром.                           | <a href="http://www.mukhin.ru/stroysovet/plitka/07_04.html">http://www.mukhin.ru/stroysovet/plitka/07_04.html</a><br><a href="http://remont-i-otdelka-kvartiry.ru/index.php/remont-kvartiry/otdelka-kvartir/113-ukladka-steklyannoj-plitki">http://remont-i-otdelka-kvartiry.ru/index.php/remont-kvartiry/otdelka-kvartir/113-ukladka-steklyannoj-plitki</a> |
|  | У7 Облицювання поверхонь в сан. кімнатах з улаштуванням фасонних плиток – карнизних, кутових. | 7 | Виявлення насухо кількості фас. плиток до роботи; пригот. розчина; облицювання; вимірювання; очищення.                        | <a href="http://apartamenti.to/p/dyzajn-vannykh-kimnat-oblytsiuvannia-plytkoiu/">http://apartamenti.to/p/dyzajn-vannykh-kimnat-oblytsiuvannia-plytkoiu/</a>                                                                                                                                                                                                  |
|  | У8 Облицювання фасадів на цементному розчині або клейовій суміші.                             | 7 | Підготовка поверхні; розбивка на ділянки; улашт. маяків; нанесення р-на на поверхню та на плитку.                             | <a href="http://keycentre.com.ua/n-zh-oblicyuvati-fasad-budinku/">http://keycentre.com.ua/n-zh-oblicyuvati-fasad-budinku/</a>                                                                                                                                                                                                                                |
|  | У9 Облицювання поверхонь керамічними плитками на клейовій                                     | 7 | Підготовка пов-ні, плиток; нанесення розчину на поверхню;                                                                     | <a href="https://cabel-set.ru/uk/doma-iz-brusa/kak-klast-plitku-na-sten">https://cabel-set.ru/uk/doma-iz-brusa/kak-klast-plitku-na-sten</a>                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                        |   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | суміші способом «шов у шов».                                                           |   | розрівнювання зубчатим шпателем;<br>вимірювання; притисн. плитки; користув. хрестопод. обмежув. швів.                         | <a href="http://u-pravilno-master-kl ass-po-oblicovke/">u-pravilno-master-kl ass-po-oblicovke/</a>                                                                                                                     |
|  | У10 Облицювання басейна з використанням еластичної клейовій суміші способом «врозбіг». | 7 | Ретельне підготування основи; нанесення розчина; розрівнювання; облицювання; затирання; запов. швів; очищення.                | <a href="http://stroytechnolog y.net/domachniy-po michnuks/4603-oblu zyvana-baseyny.htm l">http://stroytechnolog y.net/domachniy-po michnuks/4603-oblu zyvana-baseyny.htm l</a>                                        |
|  | У11 Облицювання поверхонь на клейовій суміші «Cerezit CM16» способом «по – діагоналі». | 7 | Приготування розчина, плиток до роботи; нанес. розчина на поверхню; облицювання; заповнення швів; затирання; очищення.        | <a href="https://www.youtube .com/watch?v=HOz yqb35OV8">https://www.youtube .com/watch?v=HOz yqb35OV8</a><br><a href="https://www.youtube .com/watch?v=Csms EgJja4A">https://www.youtube .com/watch?v=Csms EgJja4A</a> |
|  | У12 Методи ремонту облицьованих поверхонь.                                             | 7 | Простукування; зрублення старих плиток; змочування; нанесення розчину; притиснення; очищення.                                 | <a href="http://www.mukhin.r u/stroysovet/plitka/0 7_09.html">http://www.mukhin.r u/stroysovet/plitka/0 7_09.html</a>                                                                                                  |
|  | У13 Підготовка основи під улаштування підлоги.                                         | 7 | Очищення основи від бруду; улаштування гідроізоляції; нанесення ґрунтовки; вин. рівня чистої підлоги.                         | <a href="http://vashahata.com .ua/pidgotovka-pidlo gi-pid-ukladku-plitki -tse-ne-vazhko/">http://vashahata.com .ua/pidgotovka-pidlo gi-pid-ukladku-plitki -tse-ne-vazhko/</a>                                          |
|  | У14 Настилення підлоги на цементному розчині з улаштуванням фриза.                     | 7 | Виклад. насухо фріз. маяків; перевірка прямокутності; улаштування проміж. повздовж. та поперечних маяків; настилення підлоги. | <a href="http://vashahata.com .ua/pidgotovka-pidlo gi-pid-ukladku-plitki -tse-ne-vazhko/">http://vashahata.com .ua/pidgotovka-pidlo gi-pid-ukladku-plitki -tse-ne-vazhko/</a>                                          |

|                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| У15 Настилення підлоги керамічною плиткою на клейовій суміші способом «шов у шов».<br>У 16 Настилення підлоги у басейні з використанням еластичної клейовій суміші «Cerezit CM 17». | 7 | Підготовка основи; плиток; приготув. роз-на; викор. обмеж. швів; укладання; перевірка якості; заповн. швів; очищ. Ретельне підготов. основи; ґрунтув.; пригот. розчина; укладання; заповнення швів; очищ. | <a href="http://vashahata.com.ua/varianti-ukladannya-plitki-na-pidlogu-znajdit-svij-stil-i-metod/">http://vashahata.com.ua/varianti-ukladannya-plitki-na-pidlogu-znajdit-svij-stil-i-metod/</a>                                                                                                                                                                                                  |
| У17 Настилення підлоги великогабаритними плитами на цементному розчині.                                                                                                             | 7 | Очищення основи, підмазування впадин, змочування рідиною, улаштування маяків, приготування розчину.                                                                                                       | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=DYrHYexVZFI">https://www.youtube.com/watch?v=DYrHYexVZFI</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| У18 Настилення підлоги шестигранною плиткою на цементному розчині.                                                                                                                  | 7 | Підгот. плитки до роботи; по стілі; уклад. плитки - цілі та половинки на розчин рядами; вирівнювання укладеної основи; вирівнювання швів.                                                                 | <a href="http://sdelali-sami.ru/plitochnye-raboty-svoimi-rukami/351-ukladka-shestigrannojo-napolnoj-keramicheskoy-plitki-svoimi-rukami-foto-sovety.html">http://sdelali-sami.ru/plitochnye-raboty-svoimi-rukami/351-ukladka-shestigrannojo-napolnoj-keramicheskoy-plitki-svoimi-rukami-foto-sovety.html</a>                                                                                      |
| У19 Настилення підлоги восьмигранною плиткою на цементному розчині.                                                                                                                 | 7 | Підготовка постелі; закріплення двох шнурів; укладання плитки за шнуром; заповнення проміжки між плитками; осаджування та вимірювання.                                                                    | <a href="https://dvpbud.ucoz.ua/index/urok_1_tekhnologija_nastilannja_pidlog_z_vosmigrannikh_plitok/0-420">https://dvpbud.ucoz.ua/index/urok_1_tekhnologija_nastilannja_pidlog_z_vosmigrannikh_plitok/0-420</a><br><a href="https://remontukrfaq.ru/rizne/7955-ukladannja-shesti-i-vosmigrannih-plitok.html">https://remontukrfaq.ru/rizne/7955-ukladannja-shesti-i-vosmigrannih-plitok.html</a> |
| У20 Облицювання сходов керамічною плиткою на клейовій суміші.                                                                                                                       | 7 | Підготовка основи, плиток до роботи; приготув. розчина з клейовій суміші; визнач. кіль-ті плиток; облицюв.; запов. швів; очищення.                                                                        | <a href="http://samdizajner.ru/uk/ukladyvaem-keramicheskuyu-plitku-na-stupeni-svoimi-rukami-sovety-dlya-novichka.html">http://samdizajner.ru/uk/ukladyvaem-keramicheskuyu-plitku-na-stupeni-svoimi-rukami-sovety-dlya-novichka.html</a>                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | У21 Облицювання терас і балконів морозостійкою керамічною плиткою.                                   | 7 | Підготовка основи плиток до роботи; приготув. розчина з клейов. суміші; облицюв.; вирівнювання; заповн. швів; очищення.                                                                                                               | <a href="http://balkonsami.ru/otdelka/vnutrennyaya/pola/plitka-na-pol-na-balkon.html">http://balkonsami.ru/otdelka/vnutrennyaya/pola/plitka-na-pol-na-balkon.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | У22 Настилення підлог бетоно – мозаїчними плитами.                                                   | 7 | Очищення від бруда, пилу; підмазання западин; улаштування маяків; змочування водою; нанесення розчина; розрівнювання; уклад. плитки рядами.                                                                                           | <a href="https://zamesbetona.ru/betonirovanie/beton-mozaichnogo-sostava.html">https://zamesbetona.ru/betonirovanie/beton-mozaichnogo-sostava.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | У23 Настилення підлоги керамічною плиткою на цементному розчині способом «по – діагоналі».           | 7 | Підготовка плиток до роботи; нанесення розчину на основу; укладання плиток під шнур; вирівнювання; заповнення швів; очищення тирсою та водою.                                                                                         | <a href="https://sdelalremont.ru/uk/tekhnologiya-razmetki-i-ukladki-plitki-na-pol-po-diagonali.html">https://sdelalremont.ru/uk/tekhnologiya-razmetki-i-ukladki-plitki-na-pol-po-diagonali.html</a><br><a href="https://kais-rf.ru/uk/kvartira/kak-klast-plitku-po-diagonali-sovety-po-pravilnoi-ukladke-ukladka.html">https://kais-rf.ru/uk/kvartira/kak-klast-plitku-po-diagonali-sovety-po-pravilnoi-ukladke-ukladka.html</a>               |
|  | У24 Настилення підлоги кортами килимової мозаїки.<br>У25 Методи ремонту плиткових покриттів підлоги. | 7 | Підбирання рисунка; підготов. основи; уклад. карт на цемент. шар роз-на; присаджування; заповн. швів; змочування та очищ. Простукування; виймання деф. плиток; нанес. роз-на на плитку; притисн. на місце старої; заповн. швів; очищ. | <a href="https://sdelalremont.ru/uk/kak-pravilno-polozhit-plitku-mozaiku-svoimi-rukami.html">https://sdelalremont.ru/uk/kak-pravilno-polozhit-plitku-mozaiku-svoimi-rukami.html</a><br><a href="https://vseosvita.ua/library/konspekt-douroku-virobnicogo-navcanna-tema-remont-plitkovogo-pokritta-pidloga-5191.html">https://vseosvita.ua/library/konspekt-douroku-virobnicogo-navcanna-tema-remont-plitkovogo-pokritta-pidloga-5191.html</a> |
|  | У26 Підготовки основи під укладання тротуарної                                                       | 7 | Підготовка ґрунт. основи; підготовка                                                                                                                                                                                                  | <a href="https://pp-budpostach.com.ua/a281003-o">https://pp-budpostach.com.ua/a281003-o</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                |   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
|--|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | плитки.                                        |   | підстільного шара;<br>перевірка правил.<br>підгод. піщаної<br>подушки; познач. місця<br>укладання тротуарної<br>плитки.                                                       | <a href="https://pp-budpostach.com.ua/a281003-0-snova-pid-trotuarnu.html">snova-pid-trotuarnu.<br/>html</a>                                                 |
|  | У27 Укладання тротуарної<br>плитки.            | 7 | Закріплення шнура;<br>пригот. цементно<br>піщаної суміші;<br>розрівнювання; уклад. і<br>перевірка усадки<br>тротуарної плитки;<br>перевірка правильності<br>укладання плитки. | <a href="https://pp-budpostach.com.ua/a281003-0-snova-pid-trotuarnu.html">https://pp-budpostac<br/>h.com.ua/a281003-o<br/>snova-pid-trotuarnu.<br/>html</a> |
|  | У28 Ремонт укладеного<br>тротуарного покриття. | 7 | Зняття дефектної<br>плитки; заповнення<br>місця цементно-піщаної<br>сумістю; притиснення<br>плитки гумовим<br>молотком.                                                       | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=BHNjkDmO-HY">https://www.youtube<br/>.com/watch?v=BHN<br/>jkDmO-HY</a>                                             |