

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

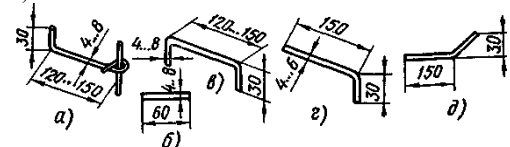
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №1

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	З якої гірської породи були побудовані Єгипетські піраміди?	1) граніту; 2) мармуру; 3) вапняку; 4) лабрадориту; 5) габро.
2	Який вид техніки мозаїки не існує?	1) флорентійська; 2) римська; 3) візантійська; 4) венеціанська; 5) єгипетська.
3	В якій мозаїці застосовують “тесаре”?	1) римській; 2) візантійській; 3) російській; 4) венеціанській; 5) флорентійській.
4	Бортове каміння призначене для:	1) брукування площ і магістралей; 2) встановлення сходів; 3) облицювання карнизів; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
5	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити І-ї групи?	1) 800-1200; 2) 600-800; 3) 300-600; 4) 150-300; 5) 20-150.
6	Що таке “сорепро”?	1) вид облицювання на віднесенні від стіни; 2) шматочки з мармуру, скла, які використовуються в мозаїці; 3) тип закріпи; 4) архітектурний стиль; 5) вид мозаїки.
7	Яка нормальна ширина сходинок при встановленні сходиць у садах і парках?	1) 10-20см; 2) 38-40см; 3) більше 50см; 4) 20-30см; 5) 5-10см.
8	Скільки існує способів гідроізоляції?	1) 1; 2) 5; 3) 3; 4) 2; 5) 4.
9	Який вид закріпи для облицювання прорізів зображений на рис. г)? 	1) комбінований крюк; 2) штир; 3) скоба; 4) крюк; 5) пластина-підвіс.
10	Який елемент відноситься до балюстради?	1) проміжна тумба; 2) карниз; 3) наличник; 4) архітрав; 5) капітель.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

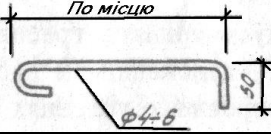
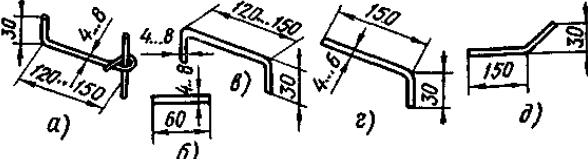
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №2

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	З якої гірської породи був збудований храм Артеміди в м. Ефесі?	1) граніту; 2) мармуру; 3) вапняку; 4) лабрадориту; 5) габро.
2	Який елемент належить балюстраді?	1) архітрав; 2) наличник; 3) цоколь; 4) база; 5) софіт.
3	Який інвентар використовують при облицюванні поверхонь в приміщенні висотою до 4м?	1) пересувну збірно-розбірну вежу; 2) вежа ВО-10, 6-500; 3) універсальний складений столик; 4) універсальні збірно-розбірні пересувні підмости; 5) металічні трубчасті риштування.
4	З якої гірської породи виготовляють кислотостійкі заповнювачі (пісок і пилоподібний заповнювач)?	1) бештауніту; 2) вапняку; 3) лабрадориту; 4) мармуру; 5) мармуризованого вапняку.
5	Який елемент кріплення облицювальних плит при веденні робіт по готовій стіні зображений на рисунку? 	1) закріп типу П-3; 2) простий крюк; 3) пірон; 4) закріп типу Р-3; 5) скоба.
6	Який вид закріпи для облицювання прорізів зображений на рис. в)? 	1) комбінований крюк; 2) штир; 3) скоба; 4) крюк; 5) пластина-підвіс.
7	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) граніт; 5) відповідь 3 та 4.
8	Якої висоти влаштовують сходи в садах і парках?	1) 10-20см; 2) не більше 10-12см; 3) більше 50см; 4) не менше 20см; 5) 30-50см.
9	Який матеріал використовують для встановлення підстеляючого шару садово-паркових доріжок?	1) пісок; 2) щебінь; 3) асфальт; 4) бетон; 5) цементно-піщаний розчин.
10	В якому місті споруджений видатний пам'ятник Мідний вершник?	1) Київ; 2) Москва; 3) Лондон; 4) Санкт-Петербург; 5) Афіни.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


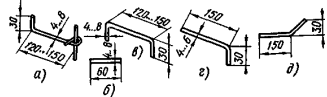
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №3

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	<p>Яка видатна споруда античної епохи зображена на рисунку?</p> 	<p>1) велика китайська стіна; 2) храм Артеміди; 3) Колізей; 4) Парфенон; 5) Олександрійський маяк.</p>
2	<p>Який елемент належить балюстраді?</p>	<p>1) архітрав; 2) балясина; 3) цоколь; 4) наличник; 5) софіт.</p>
3	<p>Властивість природних будівельних матеріалів, яка дорівнює відношенню маси речовини до зайнятого нею об'єму це:</p>	<p>1) щільність; 2) пористість; 3) водопоглинання; 4) морозостійкість; 5) стираємість.</p>
4	<p>Яку фактура каменю не рекомендується використовувати з міркувань техніки безпеки для облицювання підлог і сходів?</p>	<p>1) пиляну; 2) абразивну; 3) термооброблену; 4) поліровану; 5) бучардовану.</p>
5	<p>Який вид закріпи для облицювання прорізів зображений на рис. б)?</p> 	<p>1) комбінований кріюк; 2) штир; 3) скоба; 4) кріюк; 5) пластина-підвіс.</p>
6	<p>Скільки існує етапів заливки цементно-піщаним розчином пазух між стіною та облицюванням при встановленні цоколю?</p>	<p>1) 3; 2) 2; 3) 4; 4) 5; 5) 1.</p>
7	<p>Що таке "тесаре"?</p>	<p>1) вид техніки мозаїки; 2) шматочки кубічної форми з мармуру, скла, які використовуються в мозаїці; 3) мастика для склеювання мозаїки; 4) елемент будинку; 5) архітектурний стиль.</p>
8	<p>Через який час дозволяється експлуатація кислотостійких підлог?</p>	<p>1) 3 доби; 2) 10 діб; 3) 15 діб; 4) 28 діб; 5) 30 діб.</p>
9	<p>Яка мінімальна кількість закріп на одну плиту?</p>	<p>1) 1; 2) 5; 3) 14; 4) не менше 4; 5) не менше 2.</p>
10	<p>Який елемент входить до складу дисперсійного клею АДМ-К?</p>	<p>1) епоксидна смола; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) лак УР-293; 4) акрилова дисперсія; 5) латекс синтетичний.</p>

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №4

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	На якому родовищі видобувають граніт торгової марки Maple Red?	1) Лізниківському; 2) Корнинському; 3) Капустинському; 4) Коростишівському; 5) Токівському.
2	Властивість природних будівельних матеріалів, яка дорівнює відношенню маси речовини до зайнятого нею об'єму це:	1) щільність; 2) пористість; 3) водопоглинання; 4) морозостійкість; 5) стираємість.
3	Яка видатна споруда побудована в епоху середньовіччя?	1) храм Артеміди; 2) Парфенон; 3) єгипетські піраміди; 4) Кремль; 5) Зимовий палац.
4	Яке співвідношення компонентів у цементно-піщаному розчині (вода: портландцемент: пісок по масі), що використовується для встановлення цоколів із кристалічних гірських порід?	1) 0,4:1:2; 2) 0,6:1:3; 3) 0,7:1:4; 4) 2:1:0,4; 5) 1:2:0,4.
5	Яким матеріалом грунтують основу лугостійких підлог?	1) клеєм; 2) рідким склом; 3) водою; 4) спиртом; 5) бітумом.
6	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
7	Скільки існує класів садово-паркових доріжок?	1) 2; 2) 4; 3) 10; 4) 5; 5) 8.
8	Який елемент належить балюстраді?	1) архітрав; 2) цоколь; 3) тумба; 4) наличник; 5) софіт.
9	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
10	Який елемент входить до складу дисперсійного клею АДМ-К?	1) епоксидна смола; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) лак УР-293; 4) мармурове борошно; 5) латекс синтетичний.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

(підпис)

Викладач

(підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №5

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	На якому родовищі видобувають граніт торгової марки Leopard?	1) Клесівському; 2) Корнинському; 3) Капустинському; 4) Коростишівському; 5) Лізниківському.
2	Який елемент не відноситься до балюстради?	1) база; 2) проміжна тумба; 3) балясина; 4) архітрав; 5) поручень.
3	Що таке гідрофобізація?	1) обробка поверхні каменю водовідштовхуючими речовинами для надання їй незмочуваності; 2) здатність каменю поглинати та утримувати воду в порах; 3) щільний водонепроникний прошарок з обмазувальних, рулонних та інших матеріалів; 4) ступінь заповнення пор водою; 5) здатність каменю в насиченому водою стані витримувати багаторазове замерзання та розморожування без видимих ознак руйнування.
4	Яка довжина малих мостів?	1) до 100м; 2) більше 100м; 3) до 25м; 4) до 10м; 5) до 50м.
5	Яка видатна споруда побудована в епоху середньовіччя?	1) храм Артеміди; 2) Парфенон; 3) єгипетські піраміди; 4) Кремль; 5) Зимовий палац.
6	Якої товщини доцільно виготовляти плити з мармуризованого вапняку і туфу?	1) 10мм; 2) 25мм; 3) 15мм; 4) 40мм; 5) 20мм.
7	Якого діаметру виготовляють закріпи типу П-3 і Р-3?	1) 10-15мм; 2) 4-5мм; 3) 1-2мм; 4) не більше 10мм; 5) 5-10мм.
8	Який елемент належить балюстраді?	1) проміжна тумба; 2) цоколь; 3) архітрав; 4) наличник; 5) софіт.
9	Скільки існує етапів заливки цементно-піщаним розчином пазух між стіною та облицюванням при встановленні цоколю?	1) 3; 2) 2; 3) 4; 4) 5; 5) 1.
10	Чим обробляють поверхню кислотостійкої підлоги для надання їй міцності?	1) водою; 2) спиртом; 3) кислотою; 4) полівінілацетатною дисперсією; 5) акриловою дисперсією.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


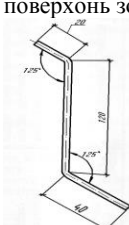
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №6

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	В якому місті споруджений видатний пам'ятник Мідний вершник?	1) Київ; 2) Москва; 3) Лондон; 4) Санкт-Петербург; 5) Афіни.
2	На якому родовищі видобувають лабрадорит торгової марки Black Sea?	1) Верховужському; 2) Головинському; 3) Васьковичському; 4) Кам'яна Піч; 5) Ковалівському.
3	Через який час обробляють поверхню кислотостійкої підлоги кислотою?	1) 10 діб; 2) 15 діб; 3) 5 діб; 4) 28 діб; 5) 20діб.
4	Який інвентар призначений для облицювальних робіт всередині приміщень висотою до 6м?	1) пересувна збірно-розбірна вежа; 2) вежа ВО-10, 6-500; 3) універсальний складений столик; 4) універсальні збірно-розбірні пересувні підмости; 5) металічні трубчасті риштування.
5	Яке співвідношення компонентів цементно-піщаного розчину (вода:портландцемент:пісок по масі) при зовнішньому облицюванні цегляних поверхонь туфом?	1) 3:0,6:1; 2) 1:3:0,6; 3) 0,6:1:3; 4) 3:1:0,6; 5) 1:0,6:3.
6	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
7	Який максимально допустимий поздовжній ухил садово-паркових доріжок?	1) 0,07; 2) 0,1; 3) 0,01; 4) 0,7; 5) 1.
8	Який варіант обробки торців кутових плит зображений на рисунку? 	1) кут виконаний в чверть; 2) з виходом торця на ліву поверхню; 3) в чверть з на піввалом; 4) кут з вирізанням чверті; 5) кут з випуском торця.
9	На який розчин укладаються "тесаре" при виконанні візантійської мозаїки?	1) вапняковий розчин; 2) цементно-піщаний розчин; 3) лак; 4) мастику; 5) клей.
10	Який елемент кріплення облицювальних плит до бетонних поверхонь зображений на рисунку? 	1) скоба; 2) пірон; 3) крюк; 4) закріп типу Р-3; 5) закріп типу П-3.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

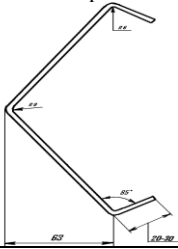

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №7

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	З якої гірської породи був збудований храм Артеміди в м. Ефесі?	1) граніту; 2) мармуру; 3) вапняку; 4) лабрадориту; 5) габро.
2	На якому родовищі видобувають лабрадорит торгової марки Blue Night?	1) Верховужському; 2) Головинському; 3) Васьковичському; 4) Кам'яна Піч; 5) Ковалівському.
3	Який матеріал не входить до складу дисперсійного клею АДМ-К?	1) акрилова дисперсія; 2) модифікована каніфоль; 3) мармурове борошно; 4) суха цементно-піщана суміш; 5) латекс синтетичний.
4	Який інвентар використовують при облицюванні поверхонь в приміщенні висотою 2,6-2,7м?	1) пересувну збірно-розбірну вежу; 2) вежа ВО-10, 6-500; 3) універсальний складений столик; 4) універсальні збірно-розбірні пересувні підмости; 5) металічні трубчасті риштування.
5	Скільки разів обробляють кислотою поверхню кислотостійких підлог?	1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4; 5) 5.
6	Здатність матеріалу поглинати та утримувати воду це:	1) морозостійкість; 2) щільність; 3) стираємість; 4) пористість; 5) водопоглинання.
7	Який елемент кріплення облицювальних плит до бетонних поверхонь зображений на рисунку? 	1) закріп типу П-3; 2) крюк; 3) пірон; 4) закріп типу Р-3; 5) скоба.
8	Яка ширина стежок у парках?	1) 4,5-15м; 2) 2,5-5м; 3) 15-20м і більше; 4) 0,5-1,5 м; 5) не менше 10м.
9	Який варіант обробки торців кутових плит зображений на рисунку? 	1) кут виконаний в чверть; 2) з виходом торця на ліву поверхню; 3) в чверть з напіввалом; 4) кут з вирізанням чверті; 5) кут з випуском торця.
10	Який вид техніки мозаїки не існує?	1) флорентійська; 2) римська; 3) візантійська; 4) венеціанська; 5) італійська.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

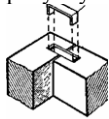
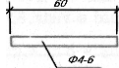
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №8

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
2	На якому родовищі видобувають лабрадорит торгової марки Silver Grey?	1) Верховужському; 2) Головинському; 3) Васьковичському; 4) Кам'яна Піч; 5) Ковалівському.
3	Здатність природних будівельних матеріалів у насиченому водою стані витримувати багаторазове замерзання і розморожування без видимих ознак руйнування це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
4	Який елемент входить до складу дисперсійного клею АДМ-К?	1) цементно-піщана суміш; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) лак УР-293; 4) епоксидна смола; 5) латекс синтетичний.
5	Який компонент не входить до складу кислотостійких розчинів?	1) фтористий водень; 2) пісок; 3) пилоподібний наповнювач; 4) рідке скло; 5) кремнефтористий натрій.
6	Яка ширина додаткових доріжок у парках?	1) 4,5-15м; 2) 2,5-5м; 3) 15-20м і більше; 4) 0,5-1м; 5) не менше 10м.
7	Який інвентар використовують при облицюванні поверхонь в приміщенні висотою до 4м?	1) пересувну збірно-розбірну вежу; 2) вежа ВО-10, 6-500; 3) універсальний складений столик; 4) універсальні збірно-розбірні пересувні підмости; 5) металічні трубчасті риштування.
8	Який варіант обробки торців кутових плит зображений на рисунку? 	1) кут виконаний в чверть; 2) з виходом торця на ліву поверхню; 3) в чверть з на піввалом; 4) кут з вирізанням чверті; 5) кут з випуском торця.
9	Який елемент кріплення облицювальних плит при веденні робіт по готовій стіні зображений на рисунку? 	1) закріп типу П-3; 2) крюк; 3) пірон; 4) закріп типу Р-3; 5) скоба.
10	Що таке "гесаре"?	1) вид техніки мозаїки; 2) шматочки кубічної форми з мармуру, скла, які використовуються в мозаїці; 3) мастика для склеювання мозаїки; 4) елемент будинку; 5) архітектурний стиль.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №9

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити I-ї групи?	1) 800-1200; 2) 600-800; 3) 300-600; 4) 150-300; 5) 20-150.
2	На якому родовищі видобувають граніт торгової марки Flower of Ukraine?	1) Лізниківському; 2) Межиріцькому; 3) Капустинському; 4) Коростишівському; 5) Токівському.
3	Якою повинна бути кислотостійкість заповнювачів, що використовують для виготовлення кислотостійких розчинів?	1) не нижче 50%; 2) 60%; 3) 75%; 4) не нижче 98%; 5) не більше 90%.
4	Яким інструментом перевіряють точність виконання профільної частини елемента?	1) сталевим кутником; 2) лінійкою; 3) сталеву рулеткою; 4) водяним рівнем; 5) контрольним шаблоном.
5	Яка ширина прогулочних доріжок у парках?	1) 4,5-15м; 2) 2,5-5м; 3) 15-20м і більше; 4) 0,5-1м; 5) не менше 10м.
6	Що таке гідроізоляція?	1) обробка поверхні каменю водовідштовхуючими речовинами для надання їй незмочуваності; 2) здатність каменю поглинати та утримувати воду в порах; 3) щільний водонепроникний прошарок з обмазувальних, рулонних та інших матеріалів; 4) ступінь заповнення пор водою; 5) здатність каменю в насиченому водою стані витримувати багаторазове замерзання та розморожування без видимих ознак руйнування.
7	Яка довжина малих мостів?	1) до 100м; 2) більше 100м; 3) до 25м; 4) до 10м; 5) до 50м.
8	В якій мозаїці застосовують “тесаре”?	1) римській; 2) візантійській; 3) російській; 4) венеціанській; 5) флорентійській.
9	Який варіант обробки торців кутових плит зображений на рисунку? 	1) кут виконаний в чверть; 2) з виходом торця на ліву поверхню; 3) в чверть з на піввалом; 4) кут з вирізанням чверті; 5) кут з випуском торця.
10	Який елемент кріплення облицювальних плит при веденні робіт по готовій стіні зображений на рисунку? 	1) закріп типу П-3; 2) крюк; 3) пірон; 4) закріп типу Р-3; 5) скоба.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


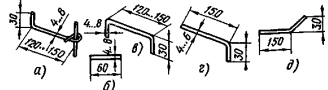
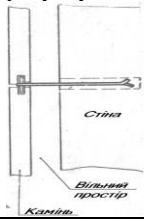
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №10

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда XIX ст. зображена на рисунку? 	1) Адміралтейство в Санкт-Петербурзі; 2) Мармуровий палац; 3) Ісаакієвський собор; 4) біржа в Санкт-Петербурзі; 5) Зимовий палац.
2	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
3	Який вид закрєпи для облицювання прорізів зображений на рис. а)? 	1) комбінований крєк; 2) штир; 3) скоба; 4) крєк; 5) пластина-підвіс.
4	На який розчин укладаються "тесаре" при виконанні візантійської мозаїки?	1) вапняковий розчин; 2) цементно-піщаний розчин; 3) лак; 4) мастику; 5) клей.
5	Який спосіб облицювання на віднесенні від стіни зображений на рисунку? 	1) встановлення на окремих "маяках" (Італія); 2) спосіб Портеля (Франція); 3) "коробчасте" облицювання (Франція); 4) "шведський" спосіб облицювання (Швеція); 5) спосіб кріплення, що використовується в Німеччині.
6	Який найбільш ефективний захід, що захищає поверхню каменю від дії води?	1) обробка парюю; 2) гідрофобізація; 3) водяне обприскування; 4) обробка мокрою парюю; 5) гідроізоляція.
7	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
8	Який елемент входить до складу дисперсійного клею АДМ-К?	1) епоксидна смола; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) лак УР-293; 4) акрилова дисперсія; 5) латекс синтетичний.
9	Яку фактура каменю не рекомендується використовувати з міркувань техніки безпеки для облицювання підлог і сходів?	1) пиляну; 2) абразивну; 3) термооброблену; 4) поліровану; 5) бучардовану.
10	Якого виду техніки мозаїки не існує?	1) флорентійська; 2) римська; 3) візантійська; 4) венеціанська; 5) італійська.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.

Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

(прізвище та ініціали)

к.т.н., доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


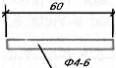
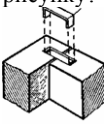
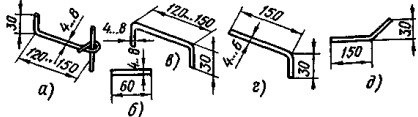
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №11

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда XIX ст. зображена на рисунку? 	1) Адміралтейство в Санкт-Петербурзі; 2) Мармуровий палац; 3) Ісаакієвський собор; 4) біржа в Санкт-Петербурзі; 5) Зимовий палац.
2	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
3	Який інвентар використовують при виконанні зовнішніх облицювальних робіт на фасадах будівель висотою більше 6м?	1) пересувну збірно-розбірну вежу; 2) вежа ВО-10, 6-500; 3) універсальний складений столик; 4) універсальні збірно-розбірні пересувні підмости; 5) металічні трубчасті риштування.
4	Скільки разів обробляють кислотою поверхню кислотостійких підлог?	1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4; 5) 5.
5	Який елемент кріплення облицювальних плит при веденні робіт по готовій стіні зображений на рисунку? 	1) закріп типу П-3; 2) крюк; 3) пірон; 4) закріп типу Р-3; 5) скоба.
6	Що таке флюатування?	1) хімічний спосіб захисту кам'яних матеріалів від корозії; 2) вид гідроізоляції; 3) вид техніки мозаїки; 4) елемент облицювання; 5) спосіб видалення плям.
7	Який варіант обробки торців кутових плит зображений на рисунку? 	1) кут виконаний в чверть; 2) з виходом торця на ліву поверхню; 3) в чверть з на піввалом; 4) кут з вирізанням чверті; 5) кут з випуском торця.
8	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
9	Який вид закрепи для облицювання прорізів зображений на рис. а)? 	1) комбінований крюк; 2) штир; 3) скоба; 4) крюк; 5) пластина-підвіс.
10	Який найбільш ефективний захід, що захищає поверхню каменю від дії води?	1) обробка парою; 2) гідрофобізація; 3) водяне обприскування; 4) обробка мокрою парою; 5) гідроізоляція.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр



Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №12

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	<p>Яка видатна споруда XIX ст. зображена на рисунку?</p> 	<p>1) Адміралтейство в Санкт-Петербурзі; 2) Мрамуровий палац; 3) Ісааківський собор; 4) біржа в Санкт-Петербурзі; 5) Зимовий палац.</p>
2	<p>Властивість природних будівельних матеріалів, яка дорівнює відношенню маси речовини до зайнятого нею об'єму це:</p>	<p>1) щільність; 2) пористість; 3) водопоглинання; 4) морозостійкість; 5) стираємість.</p>
3	<p>Який інвентар призначений для облицювальних робіт всередині приміщень висотою до 6м?</p>	<p>1) пересувна збірно-розбірну вежа; 2) вежа ВО-10, 6-500; 3) універсальний складений столик; 4) універсальні збірно-розбірні пересувні підмости; 5) металічні трубчасті риштування.</p>
4	<p>Який елемент кріплення облицювальних плит при веденні робіт по готовій стіні зображений на рисунку?</p> 	<p>1) закріп типу П-3; 2) простий крюк; 3) пірон; 4) закріп типу Р-3; 5) скоба.</p>
5	<p>Яким інструментом перевіряють точність виконання профільної частини елемента?</p>	<p>1) сталевим кутником; 2) лінійкою; 3) сталевую рулеткою; 4) водяним рівнем; 5) контрольним шаблоном.</p>
6	<p>Яка довжина великих мостів?</p>	<p>1) до 100м; 2) більше 100м; 3) до 25м; 4) до 10м; 5) до 50м.</p>
7	<p>Яка ширина додаткових доріжок у парках?</p>	<p>1) 4,5-15м; 2) 2,5-5м; 3) 15-20м і більше; 4) 0,5-1м; 5) не менше 10м.</p>
8	<p>Який елемент входить до складу цементно-піщаних розчинів?</p>	<p>1) портландцемент; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) каніфоль; 4) епоксидна смола; 5) латекс синтетичний.</p>
9	<p>З яких елементів складаються садово-паркові доріжки?</p>	<p>1) земляне полотно; 2) водовід; 3) одежа; 4) земляне полотно, одежа та водовід; 5) земляне полотно та водовід.</p>
10	<p>Скільки існує етапів заливки цементно-піщаним розчином пазух між стіною та облицюванням при встановленні цоколю?</p>	<p>1) 3; 2) 2; 3) 4; 4) 5; 5) 1.</p>

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


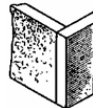
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №13

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	<p>Яка видатна споруда XIX ст. зображена на рисунку?</p> 	<p>1) Адміралтейство в Санкт-Петербурзі; 2) Мармуровий палац; 3) Ісаакієвський собор; 4) біржа в Санкт-Петербурзі; 5) Зимовий палац.</p>
2	<p>На якому родовищі видобувають граніт торгової марки Leopard?</p>	<p>1) Клесівському; 2) Корнинському; 3) Капустинському; 4) Коростишівському; 5) Лізниківському.</p>
3	<p>Яким інструментом виміряють прямокутність суміжних граней ?</p>	<p>1) сталевим кутником; 2) лінійкою; 3) сталевією рулеткою; 4) водяним рівнем; 5) будівельним рівнем.</p>
4	<p>Яким матеріалом ґрунтують основу кислотостійких підлог?</p>	<p>1) водою; 2) бітумом; 3) кислотою; 4) лугами; 5) рідким склом.</p>
5	<p>Який інвентар використовують при облицюванні поверхонь в приміщенні висотою 2,6-2,7м?</p>	<p>1) пересувну збірно-розбірну вежу; 2) вежа ВО-10, 6-500; 3) універсальний складений столик; 4) універсальні збірно-розбірні пересувні підмости; 5) металічні трубчасті риштування.</p>
6	<p>Якою повинна бути кислотостійкість заповнювачів, що використовують для виготовлення кислотостійких розчинів?</p>	<p>1) не нижче 50%; 2) 60%; 3) 75%; 4) не нижче 98%; 5) не більше 90%.</p>
7	<p>Який варіант обробки торців кутових плит зображений на рисунку?</p> 	<p>1) кут виконаний в чверть; 2) з виходом торця на ліву поверхню; 3) в чверть з на піввалом; 4) кут з вирізанням чверті; 5) кут з випуском торця.</p>
8	<p>Яка довжина середніх мостів?</p>	<p>1) до 100м; 2) більше 100м; 3) до 25м; 4) до 10м; 5) до 50м.</p>
9	<p>Яка ширина стежок у парках?</p>	<p>1) 4,5-15м; 2) 2,5-5м; 3) 15-20м і більше; 4) 0,5-1,5 м; 5) не менше 10м.</p>
10	<p>Який матеріал не входить до складу дисперсійного клею АДМ-К?</p>	<p>1) акрилова дисперсія; 2) модифікована каніфоль; 3) мармурове борошно; 4) суха цементно-піщана суміш; 5) латекс синтетичний.</p>

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №14

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда епохи середньовіччя зображена на рисунку? 	1) Кам'янець-Подільська фортеця; 2) собор св. Петра в Римі; 3) собор в Реймсі; 4) Тадж-Махал в Індії; 5) Московський Кремль.
2	На якому родовищі видобувають граніт торгової марки Marble Red?	1) Лізниківському; 2) Корнинському; 3) Капустинському; 4) Коростишівському; 5) Токівському.
3	Яким інструментом проводять перевірку лінійних розмірів і визначають положення шва?	1) виском; 2) лінійкою; 3) сталевією рулеткою; 4) водяним рівнем; 5) будівельним рівнем.
4	Яким матеріалом ґрунтують основу кислотостійких підлог?	1) водою; 2) бітумом; 3) кислотою; 4) лугами; 5) рідким склом.
5	Який інвентар використовують при облицюванні поверхонь в приміщенні висотою до 4 м?	1) пересувну збірно-розбірну вежу; 2) вежа ВО-10, 6-500; 3) універсальний складений столик; 4) універсальні збірно-розбірні пересувні підмости; 5) металічні трубчасті риштування.
6	Який елемент не відноситься до балюстради?	1) база; 2) проміжна тумба; 3) балясина; 4) архітрав; 5) поручень.
7	При якому способі облицювання на віднесенні від стіни застосовують закріпи типу "сореро"?	1) встановлення на окремих "маяках" (Італія); 2) спосіб Портеля (Франція); 3) спосіб кріплення, що використовується в Німеччині; 4) "шведський" спосіб облицювання (Швеція); 5) "коробчасте" облицювання (Франція).
8	Яка довжина малих мостів?	1) до 100м; 2) більше 100м; 3) до 25м; 4) до 10м; 5) до 50м.
9	Яка ширина стежок у парках?	1) 4,5-15м; 2) 2,5-5м; 3) 15-20м і більше; 4) 0,5-1м; 5) не менше 10м.
10	Який елемент кріплення облицювальних плит при веденні робіт по готовій стіні зображений на рисунку? 	1) закріп типу П-3; 2) крюк; 3) пірон; 4) закріп типу Р-3; 5) скоба.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


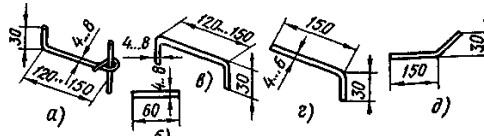
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №15

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда епохи середньовіччя зображена на рисунку? 	1) Кам'янець-Подільська фортеця; 2) собор св. Петра в Римі; 3) собор в Реймсі; 4) Тадж-Махал в Індії; 5) Московський Кремль.
2	Здатність матеріалу поглинати та утримувати воду це:	1) морозостійкість; 2) щільність; 3) стираємість; 4) пористість; 5) водопоглинання.
3	На якому родовищі видобувають граніт торгової марки Caramel?	1) Лізниківському; 2) Корнинському; 3) Капустинському; 4) Коростишівському; 5) Токівському.
4	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити I-ї групи?	1) 800-1200; 2) 600-800; 3) 300-600; 4) 150-300; 5) 20-150.
5	Через який час дозволяється ходити по кислотостійких підлогах?	1) 10 діб; 2) 3 доби; 3) 15 діб; 4) 28 діб; 5) 30 діб.
6	Який компонент не входить до клеєвого складу на основі уретанових лаків-преполімерів?	1) лак УР-293; 2) тирса хвойних порід; 3) вода; 4) суха цементно-піщана суміш; 5) полівінілацетатна дисперсія.
7	Яким інструментом перевіряють вертикальність стіни?	1) лінійкою; 2) виском; 3) водяним рівнем; 4) контрольним шаблоном; 5) мотузкою.
8	На скільки груп за довжиною поділяють мости?	1) 3; 2) 2; 3) 4; 4) 5; 5) 6.
9	Яка ширина прогулочних доріжок у парках?	1) 4,5-15м; 2) 2,5-5м; 3) 15-20м і більше; 4) 0,5-1м; 5) не менше 10м.
10	Який вид закріпи для облицювання прорізів зображений на рис. д)? 	1) комбінований крюк; 2) штир; 3) скоба; 4) крюк; 5) пластина-підвіс.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №16

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда епохи середньовіччя зображена на рисунку? 	1) Кам'янець-Подільська фортеця; 2) собор св. Петра в Римі; 3) собор в Реймсі; 4) Тадж-Махал в Індії; 5) Московський Кремль.
2	З якої гірської породи виготовляють кислотостійкі заповнювачі (пісок і пилоподібний заповнювач)?	1) бештауніту; 2) вапняку; 3) лабрадориту; 4) мармуру; 5) мармуризованого вапняку.
3	Що таке гідроізоляція?	1) обробка поверхні каменю водовідштовхуючими речовинами для надання їй незмочуваності; 2) здатність каменю поглинати та утримувати воду в порах; 3) щільний водонепроникний прошарок з обмазувальних, рулонних та інших матеріалів; 4) ступінь заповнення пор водою; 5) здатність каменю в насиченому водою стані витримувати багаторазове замерзання та розморожування без видимих ознак руйнування.
4	На якому родовищі видобувають граніт торгової марки Rosso Santiago?	1) Клесівському; 2) Корнинському; 3) Капустинському; 4) Коростишівському; 5) Лізниківському.
5	Який елемент входить до складу клею-мастики КН-2?	1) спирт; 2) бензин; 3) вода; 4) ефір; 5) смола.
6	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
7	Яка ширина головних доріжок у великих парках?	1) 4,5-15м; 2) 2,5-5м; 3) 15-20м і більше; 4) 0,5-1м; 5) не менше 10м.
8	Через який час обробляють поверхню кислотостійкої підлоги кислотою?	1) 20діб; 2) 15 діб; 3) 5 діб; 4) 28 діб; 5) 10 діб.
9	Яка висота східців у садах і парках?	1) 30-40см; 2) 50-100см; 3) 10-12см; 4) 5-15см; 5) не більше 20см.
10	Для зняття масляної фарби з поверхні кам'яної скульптури застосовують лужний розчин, який складається з:	1) 50% розчину їдкого натрію та 50% глюконату натрію; 2) 50% води та 50% етиленгліколю; 3) 10% глюконату натрію, 20% розчину їдкого натрію, 70% води; 4) 20% розчину їдкого натрію, 80% води; 5) 20% розчину їдкого натрію, 0,5% глюконату натрію, 8% етиленгліколю, 71,5% води.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.

Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

(прізвище та ініціали)

к.т.н., доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №17

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	<p>Яка видатна споруда епохи середньовіччя зображена на рисунку?</p> 	<p>1) Кам'янець-Подільська фортеця; 2) собор св. Петра в Римі; 3) собор в Реймсі; 4) Тадж-Махал в Індії; 5) Московський Кремль.</p>
2	<p>Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити IV-ї групи?</p>	<p>1) 300-600; 2) 600-800; 3) 20-150; 4) 150-300; 5) 800-1200.</p>
3	<p>Здатність природних будівельних матеріалів у насиченому водою стані витримувати багаторазове замерзання і розморожування без видимих ознак руйнування це:</p>	<p>1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.</p>
4	<p>Яке співвідношення компонентів у цементно-піщаному розчині (вода:портландцемент:пісок по масі), що використовується для встановлення цоколів із кристалічних гірських порід?</p>	<p>1) 0,4:1:2; 2) 0,6:1:3; 3) 0,7:1:4; 4) 2:1:0,4; 5) 1:2:0,4.</p>
5	<p>Який матеріал використовують для гідрофобізації?</p>	<p>1) воду; 2) бензин; 3) спирт; 4) кремнійорганічні рідини; 5) полівінілацетатну дисперсію.</p>
6	<p>Який елемент входить до складу дисперсійного клею АДМ-К?</p>	<p>1) епоксидна смола; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) лак УР-293; 4) акрилова дисперсія; 5) латекс синтетичний.</p>
7	<p>Через який час дозволяється експлуатація кислотостійких підлог?</p>	<p>1) 3 доби; 2) 10 діб; 3) 15 діб; 4) 28 діб; 5) 30 діб.</p>
8	<p>Що таке гідрофобізація?</p>	<p>1) обробка поверхні каменю водовідштовхуючими речовинами для надання їй незмочуваності; 2) здатність каменю поглинати та утримувати воду в порах; 3) щільний водонепроникний прошарок з обмазувальних, рулонних та інших матеріалів; 4) ступінь заповнення пор водою; 5) здатність каменю в насиченому водою стані витримувати багаторазове замерзання та розморожування без видимих ознак руйнування.</p>
9	<p>Скільки існує класів садово-паркових доріжок?</p>	<p>1) 2; 2) 4; 3) 10; 4) 5; 5) 8.</p>
10	<p>Яку марку цементно-піщаного розчину застосовують для внутрішнього облицювання цегляних стін керамічними плитками?</p>	<p>1) 400; 2) 100; 3) 300; 4) 150; 5) 200.</p>

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


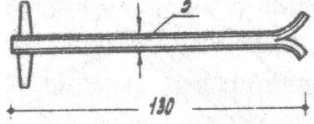
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №18

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда епохи середньовіччя зображена на рисунку? 	1) Кам'янець-Подільська фортеця; 2) собор св. Петра в Римі; 3) собор в Реймсі; 4) Тадж-Махал в Індії; 5) Московський Кремль.
2	Через який час після влаштування дозволяється ходити по підлогах типу "брекчія"?	1) 15- 20 днів; 2) 1-2 дня; 3) 10 днів; 4) 4-5 днів; 5) 4-5 години.
3	Що таке спосіб Портеля?	1) вид облицювання на віднесенні від стіни; 2) вид облицювання колон; 3) вид облицювання підвіконь; 4) метод очищення плям; 5) вид гідроізоляції.
4	Який матеріал використовується для гідроізоляції у вигляді стяжок?	1) фарба; 2) цементно-піщаний розчин; 3) руберойд; 4) толь ; 5) бітумна мастика.
5	Який тип закрепи зображений на рисунку? 	1) закрепа типу П-3; 2) пірон; 3) клин; 4) закрепа типу "сореро"; 5) закрепа типу Р-3.
6	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
7	Яку фактура каменю не рекомендується використовувати з міркувань техніки безпеки для облицювання підлог і сходів?	1) пиляну; 2) абразивну; 3) термооброблену; 4) поліровану; 5) бучардовану.
8	Який найбільш ефективний захід, що захищає поверхню каменю від дії води?	1) обробка парою; 2) гідрофобізація; 3) водяне обприскування; 4) обробка мокрою парою; 5) гідроізоляція.
9	Яке співвідношення компонентів цементно-піщаного розчину (вода: портландцемент: пісок по масі) при зовнішньому облицюванні цегляних поверхонь туфом?	1) 3:0,6:1; 2) 1:3:0,6; 3) 0,6:1:3; 4) 3:1:0,6; 5) 1:0,6:3.
10	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити V-ї групи (смугу і шашку)?	1) 300-600; 2) 600-800; 3) 800-1200; 4) 150-300; 5) 20-150.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

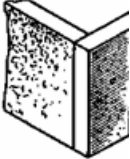
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №19

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда побудована в античну епоху?	1) Парфенон; 2) собор св. Петра в Римі; 3) Софійський собор; 4) Кремль; 5) Зимовий палац.
2	На якому родовищі видобувають граніт торгової марки Leopard?	1) Клесівському; 2) Корнинському; 3) Капустинському; 4) Коростишівському; 5) Лізниківському.
3	Який елемент входить до складу клею-мастики КН-2?	1) спирт; 2) ефір; 3) вода; 4) бензин; 5) смола.
4	Який матеріал використовується для фарбувальної гідроізоляції?	1) фарба; 2) толь; 3) цементно-піщаний розчин; 4) асфальт; 5) бітумна мастика.
5	Який варіант обробки торців кутових плит зображений на рисунку? 	1) кут виконаний в чверть; 2) з виходом торця на ліву поверхню; 3) в чверть з на піввалом; 4) кут з вирізанням чверті; 5) кут з випуском торця.
6	Яка мінімальна кількість закріп на одну плиту?	1) 1; 2) 5; 3) 4; 4) не менше 4; 5) не менше 2.
7	Яка висота підпірних стінок в садах і парках?	1) від 10-20см до 50см; 2) від 40-50см до 1,5м; 3) 5-10см; 4) не більше 50см; 5) 10-20см
8	Яка нормальна ширина сходинки в парках?	1) 10-20см; 2) 55-60см; 3) 38-40см; 4) 5-12см; 5) не менше 10см.
9	Що таке римські катакомби?	1) укриття від бомбардування; 2) архітектурний стиль; 3) елемент будинку; 4) різновид облицювання; 5) різновид поховальної архітектури.
10	Який матеріал використовують для гідрофобізації?	1) воду; 2) бензин; 3) спирт; 4) кремнійорганічні рідини; 5) полівінілацетатну дисперсію.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №20

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	<p>Яка видатна споруда античної епохи зображена на рисунку?</p> 	<p>1) велика китайська стіна; 2) храм Артеміди; 3) Колізей; 4) Парфенон; 5) Олександрійський маяк.</p>
2	<p>Елемент підлоги, який являє собою міжповерхове перекриття або природний ґрунт це:</p>	<p>1) покриття; 2) прошарок; 3) підготовка; 4) основа; 5) стяжки підлоги.</p>
3	<p>Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити II-ї групи?</p>	<p>1) 20-150; 2) 600-800; 3) 300-600; 4) 150-300; 5) 800-1200.</p>
4	<p>Бруцате каміння призначене для:</p>	<p>1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і піластр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.</p>
5	<p>Який матеріал використовується для обклеювальної гідроізоляції?</p>	<p>1) фарба; 2) толь; 3) цементно-піщаний розчин; 4) асфальт; 5) мастика.</p>
6	<p>Який компонент не входить у склад суміші на водов'язучих матеріалах?</p>	<p>1) портландцемент марки 400; 2) білий портландцемент; 3) пуцолановий портландцемент марки не нижче 300; 4) кварцовий пісок; 5) клей пермінд.</p>
7	<p>Який елемент не належить підпірним стінкам?</p>	<p>1) фундамент; 2) одежа; 3) тіло стінки; 4) водовідвід.</p>
8	<p>Яка марка цементно-піщаної суміші використовується для облицювання цегляних і бетонних поверхонь виробами з карбонатних порід?</p>	<p>1) 100; 2) 150; 3) 200; 4) 300; 5) 400.</p>
9	<p>Якого діаметру виготовляють закріпи типу П-3 і Р-3?</p>	<p>1) 10-15мм; 2) 4-5мм; 3) 1-2мм; 4) не більше 10мм; 5) 5-10мм.</p>
10	<p>Яке співвідношення компонентів цементно-піщаного розчину (вода:портландцемент:пісок по масі) при внутрішньому облицюванні цегляних стін глазурованими плитками?</p>	<p>1) 1:4:0,7; 2) 0,7:4:1; 3) 4:1:0,7; 4) 0,7:1:4; 5) 4:0,7:1</p>

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В..
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


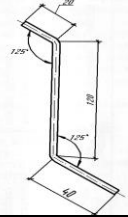
Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №21

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда античної епохи зображена на рисунку? 	1) велика китайська стіна; 2) храм Артеміди; 3) Колізей; 4) Парфенон; 5) Олександрійський маяк.
2	Яке призначення стяжок підлоги?	1) вирівнювання поверхні підлоги; 2) надання підлозі певного нахилу; 3) створення звукоізоляції; 4) захист гідроізоляції; 5) все вище наведене.
3	Який елемент не входить до складу підлоги?	1) покриття; 2) водовідвід; 3) підготовка; 4) основа; 5) прошарок.
4	Який елемент кріплення облицювальних плит до бетонних поверхонь зображений на рисунку? 	1) скоба; 2) пірон; 3) крюк; 4) закріп типу Р-3; 5) закріп типу П-3.
5	Проміжний шар, який зв'язує покриття з нижчим елементом підлоги це:	1) покриття; 2) прошарок; 3) підготовка; 4) основа; 5) стяжки підлоги.
6	Який матеріал використовується для обклеювальної гідроізоляції?	1) фарба; 2) толь; 3) цементно-піщаний розчин; 4) асфальт; 5) мастика.
7	Для чого призначені підпірні стінки в садах і парках?	1) для укріплення крутих схилів; 2) для поєднання однієї паркової території з іншими залежно від перепадів рельєфу місцевості; 3) для руху людей; 4) для руху транспорту; 5) відповідь 1 і 2.
8	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити III-ї групи?	1) 20-150; 2) 600-800; 3) 300-600; 4) 150-300; 5) 800-1200.
9	Який вид гідроізоляції не існує?	1) рулонна; 2) фарбувальна; 3) обклеювальна; 4) у вигляді стяжки 5) з асфальтового розчину.
10	Елемент підлоги, який являє собою підстилаючий шар це:	1) покриття; 2) прошарок; 3) підготовка; 4) основа; 5) стяжки підлоги.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.

Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

(прізвище та ініціали)

к.т.н., доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №22

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда античної епохи зображена на рисунку? 	1) велика китайська стіна; 2) храм Артеміди; 3) Колізей; 4) Парфенон; 5) Олександрійський маяк.
2	Властивість природних будівельних матеріалів, яка дорівнює відношенню маси речовини до зайнятого нею об'єму це:	1) щільність; 2) пористість; 3) водопоглинання; 4) морозостійкість; 5) стираємість.
3	Бортове каміння призначене для:	1) брукування площ і магістралей; 2) встановлення сходів; 3) облицювання карнизів; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
4	Якої товщини доцільно виготовляти плити з мармуризованого вапняку і туфу?	1) 10мм; 2) 25мм; 3) 15мм; 4) 40мм; 5) 20мм.
5	Який елемент не входить до складу підлоги?	1) покриття; 2) водовідвід; 3) підготовка; 4) основа; 5) прошарок.
6	Шари, які утворюють жорстку або щільну кірку по нежорстких або пористих елементах підлоги це:	1) гідроізоляція; 2) гідрофобізація; 3) стяжки підлоги; 4) основа підлоги; 5) покриття підлоги.
7	Яка нормальна ширина сходинки при встановленні сходиць у садах і парках?	1) 10-20см; 2) 38-40см; 3) більше 50см; 4) 20-30см; 5) 5-10см.
8	Що таке спосіб Портеля?	1) вид облицювання на віднесенні від стіни; 2) вид облицювання колон; 3) вид облицювання підвіконь; 4) метод очищення плям; 5) вид гідроізоляції.
9	Скільки існує способів гідроізоляції?	1) 1; 2) 5; 3) 3; 4) 2; 5) 4.
10	Верхній елемент підлоги, по якому визначають характер підлоги (плиточна, мозаїчна), це:	1) покриття; 2) прошарок; 3) підготовка; 4) основа; 5) стяжки підлоги.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр


Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №23

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка видатна споруда античної епохи зображена на рисунку? 	1) собор св. Петра в Римі; 2) храм Артеміди; 3) Колізей; 4) Парфенон; 5) Олександрійський маяк.
2	Скільки існує способів гідрофобізації?	1) 1; 2) 5; 3) 3; 4) 2; 5) 4.
3	Бортовий камінь призначений для:	1) брукування площ і магістралей; 2) встановлення сходів; 3) облицювання карнизів; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
4	Який найбільш ефективний захід, що захищає поверхню каменю від дії води?	1) гідроізоляція. 2) гідрофобізація; 3) водяне обприскування; 4) обробка мокрою парою; 5) обробка парою;
5	Якої товщини доцільно виготовляти плити з мармуризованого вапняку і туфу?	1) 10мм; 2) 25мм; 3) 15мм; 4) 40мм; 5) 20мм.
6	Властивість природних будівельних матеріалів, яка дорівнює відношенню маси речовини до зайнятого нею об'єму це:	1) щільність; 2) пористість; 3) водопоглинання; 4) морозостійкість; 5) стираємість.
7	Який елемент належить підпірним стінкам?	1) фундамент; 2) проступ; 3) архітрав; 4) підлога; 5) софіт.
8	Що таке спосіб Портеля?	1) вид облицювання на віднесенні від стіни; 2) вид облицювання колон; 3) вид облицювання підвіконь; 4) метод очищення плям; 5) вид гідроізоляції.
9	Верхній елемент підлоги, по якому визначають характер підлоги (плиточна, мозаїчна), це:	1) покриття; 2) прошарок; 3) підготовка; 4) основа; 5) стяжки підлоги.
10	Скільки існує способів гідроізоляції?	1) 1; 2) 5; 3) 3; 4) 2; 5) 4.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №24

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Який найбільш ефективний захід, що захищає поверхню каменю від дії води?	1) гідроізоляція; 2) гідрофобізація; 3) водяне обприскування; 4) обробка мокрою парою; 5) обробка парою;
2	Через який час дозволяється ходити по кислотостійких підлогах?	1) 10 діб; 2) 30 діб. 3) 28 діб ; 4) 3 доби; 5) 15діб;
3	Що таке римські катакомби?	1) укриття від бомбардування; 2) архітектурний стиль; 3) елемент будинку; 4) різновид облицювання; 5) різновид поховальної архітектури.
4	З якої гірської породи був збудований Колізей в Римі?	1) травертину; 2) мармуру; 3) граніту; 4) вапняку; 5) пісковик.
5	Яку фактура каменю не рекомендується використовувати з міркувань техніки безпеки для облицювання підлог і сходів?	1) пиляну; 2) абразивну; 3) термооброблену; 4) поліровану; 5) бучардовану.
6	Що таке епітафія?	1) архітектурний стиль; 2) елемент пам'ятника; 3) настінний надгробок; 4) монумент; 5) елемент будинку.
7	Яким природним каменем облицюваний Ісаакієвський собор?	1) мрамуром; 2) лабрадоритом; 3) гранітом; 4) габро; 5) пісковиком.
8	Яким інструментом перевіряють вертикальність стіни?	1) лінійкою; 2) виском; 3) водяним рівнем; 4) контрольним шаблоном; 5) мотузкою.
9	Який матеріал використовують для гідрофобізації?	1) воду; 2) бензин; 3) спирт; 4) полівінілацетатну дисперсію; 5) кремнійорганічні рідини.
10	На скільки груп за довжиною поділяють мости?	1) 3; 2) 2; 3) 4; 4) 5; 5) 6.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)

Житомирський державний технологічний університет

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 184 «Гірництво»

Освітня програма: «Гірництво»

Семестр: 5-й

Навчальна дисципліна: «Монтаж облицювальної продукції з природного каменю»

Білет №25

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Чим обробляють поверхню кислотостійкої підлоги для надання їй міцності?	1) водою; 2) спиртом; 3) кислотою; 4) полівінілацетатною дисперсією; 5) акриловою дисперсією.
2	З яких елементів складаються садово-паркові доріжки?	1) земляне полотно; 2) водовід; 3) одежа; 4) земляне полотно, одежа та водовід; 5) земляне полотно та водовід.
3	Що таке спосіб Портеля?	1) вид облицювання на віднесенні від стіни; 2) вид облицювання колон; 3) вид облицювання підвіконь; 4) метод очищення плям; 5) вид гідроізоляції.
4	На який розчин укладаються “тесаре” при виконанні візантійської мозаїки?	1) вапняковий розчин; 2) цементно-піщаний розчин; 3) лак; 4) мастику; 5) клей.
5	З якої гірської породи був збудований храм Артеміди в м. Ефесі?	1) граніту; 2) мармуру; 3) вапняку; 4) лабрадориту; 5) габро.
6	Здатність природних будівельних матеріалів у насиченому водою стані витримувати багаторазове замерзання і розморожування без видимих ознак руйнування це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
7	Який компонент не входить до складу кислотостійких розчинів?	1) фтористий водень; 2) пісок; 3) пилоподібний наповнювач; 4) рідке скло; 5) кремнефтористий натрій.
8	Що таке “тесаре”?	1) вид техніки мозаїки; 2) шматочки кубічної форми з мармуру, скла, які використовуються в мозаїці; 3) мастика для склеювання мозаїки; 4) елемент будинку; 5) архітектурний стиль.
9	Якою повинна бути кислотостійкість заповнювачів, що використовують для виготовлення кислотостійких розчинів?	1) не нижче 50%; 2) 60%; 3) 75%; 4) не нижче 98%; 5) не більше 90%.
10	В якій мозаїці застосовують “тесаре”?	1) римській; 2) візантійській; 3) російській; 4) венеціанській; 5) флорентійській.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2018 року

Завідувач кафедрою

_____ (підпис)

Викладач

_____ (підпис)

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.
(прізвище та ініціали)
к.т.н., доц. Камських О.В.,
(прізвище та ініціали)