

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №1**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) граніт; 5) відповідь 3 та 4.
2	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.
3	Який матеріал використовують для встановлення підстеляючого шару садово-паркових доріжок?	1) пісок; 2) щебінь; 3) асфальт; 4) бетон; 5) цементно-піщаний розчин.
4	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.
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	Бортове каміння призначене для:	1) бруківки площі і магістралей; 2) встановлення сходів; 3) облицювання карнизів; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
7	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити І-ї групи?	1) 800-1200; 2) 600-800; 3) 300-600; 4) 150-300; 5) 20-150.
8	Який елемент відноситься до балюстради?	1) проміжна тумба; 2) карниз; 3) наличник; 4) архітрав; 5) капітель.
9	З якої гірської породи виготовляють кислотостійкі заповнювачі (пісок і пилоподібний заповнювач)?	1) бештауніту; 2) вапняку; 3) лабрадориту; 4) мармуру; 5) мармуризованого вапняку.
10	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №2**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
2	Скільки існує класів садово-паркових доріжок?	1) 2; 2) 4; 3) 10; 4) 5; 5) 8.
3	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.
4	Яким матеріалом ґрунтують основу лугостійких підлог?	1) клеєм; 2) рідким склом; 3) водою; 4) спиртом; 5) бітумом.
5	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.
6	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
7	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
8	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.
9	Брущате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
10	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.

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

Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедру

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

Білет №3

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	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.
3	Якої товщини доцільно виготовляти плити з мармуризованого вапняку і туфу?	1) 10мм; 2) 25мм; 3) 15мм; 4) 40мм; 5) 20мм.
4	Брущате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
5	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.
6	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.
7	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.
8	Скільки існує способів гідроізоляції?	1) 1; 2) 5; 3) 3; 4) 2; 5) 4.
9	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) перли; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
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 № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №4**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) граніт; 5) відповідь 3 та 4.
2	На який розчин укладали "гесаре" при виконанні візантійської мозаїки?	1) вапняковий розчин; 2) цементно-піщаний розчин; 3) лак; 4) мастику; 5) клей.
3	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
4	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) перли; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
5	Який матеріал використовують для встановлення підстеляючого шару садово-паркових доріжок?	1) пісок; 2) щебінь; 3) асфальт; 4) бетон; 5) цементно-піщаний розчин.
6	Який елемент не відноситься до балюстради?	1) база; 2) проміжна тумба; 3) балясина; 4) архітрав; 5) поручень.
7	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.
8	Якої висоти влаштовують східці в садах і парках?	1) 10-20см; 2) не більше 10-12см; 3) більше 50см; 4) не менше 20см; 5) 30-50см.
9	Яким матеріалом ґрунтують основу лугостійких підлог?	1) клеєм; 2) рідким склом; 3) водою; 4) спиртом; 5) бітумом.
10	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.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедру

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр


Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №5**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	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.
3	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
4	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
5	Який максимально допустимий позовжній ухил садово-паркових доріжок?	1) 0,07; 2) 0,1; 3) 0,01; 4) 0,7; 5) 1.
6	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.
7	На який розчин укладаються "тесаре" при виконанні візантійської мозаїки?	1) вапняковий розчин; 2) цементно-піщаний розчин; 3) лак; 4) мастику; 5) клей.
8	Брущате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
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 № 8 від «28» серпня 2019 року

Завідувач кафедною

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №6**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	Яка висота східців у садах і парках?	1) 30-40см; 2) 50-100см; 3) 10-12см; 4) 5-15см; 5) не більше 20см.
3	Дефібрер – це:	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
4	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити І-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	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 елемент входить до складу цементно-піщаних розчинів?	1) портландцемент; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) каніфоль; 4) епоксидна смола; 5) латекс синтетичний.
8	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.
9	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.
10	Як називається хімічний спосіб захисту кам'яних матеріалів від корозії?	1) мозаїка; 2) гідроізоляція; 3) флюатування; 4) облицювання; 5) гідрофобізація.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №7**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	Як називається хімічний спосіб захисту кам'яних матеріалів від корозії?	1) мозаїка; 2) гідроізоляція; 3) флюатування; 4) облицювання; 5) гідрофобізація.
3	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.
4	Дефібрер – це:	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
5	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
6	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.
7	Брущате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
8	Яка висота сходиць у садах і парках?	1) 30-40см; 2) 50-100см; 3) 10-12см; 4) 5-15см; 5) не більше 20см.
9	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
10	Який елемент належить балюстраді?	1) архітрав; 2) наличник; 3) цоколь; 4) база; 5) софіт.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №8**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	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.
3	Який матеріал використовують для гідрофобізації?	1) воду; 2) бензин; 3) спирт; 4) кремнійорганічні рідини; 5) полівінілацетатну дисперсію.
4	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
5	Призначення підпірних стінок в садах і парках	1) укріплення крутих схилів; 2) поєднання однієї паркової території з іншими залежно від перепадів рельєфу місцевості; 3) для руху людей; 4) для руху транспорту; 5) відповідь 1 і 2.
6	Який елемент належить надмогильним пам'ятникам?	1) архітрав; 2) наличник; 3) цоколь; 4) база; 5) стелла.
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	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.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)



**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

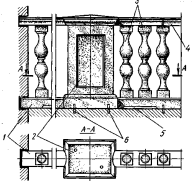
Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №9**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Призначення підпірних стінок в садах і парках	1) укріплення крутих схилів; 2) поєднання однієї паркової території з іншими залежно від перепадів рельєфу місцевості; 3) для руху людей; 4) для руху транспорту; 5) відповідь 1 і 2.
2	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) кварцит; 5) туф.
3	В якій мозаїці застосовують “тесаре”?	1) римській; 2) візантійській; 3) російській; 4) венеціанській; 5) флорентійській.
4	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
5	Брущате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площі і магістралей; 4) облицювання колон і піластр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
6	Який елемент балюстради зображений на рисунку цифрою 2? 	1) проміжна тумба; 2) балясина; 3) поручень; 4) база; 5) штирі.
7	Яка гірська порода використовується в металургійній промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) кварцит; 5) туф.
8	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) бурштин; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
9	Що відноситься до виробного каменю?	1) алмаз; 2) бурштин; 3) смарагд; 4) рубін; 5) лазурит.
10	Який елемент належить надмогильним пам'ятникам?	1) архітрав; 2) наличник; 3) цоколь; 4) база; 5) стелла.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедру

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

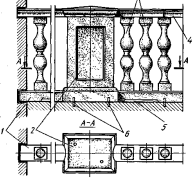
Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №10**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Що таке епітафія?	1) архітектурний стиль; 2) елемент пам'ятника; 3) настінний надгробок; 4) монумент; 5) елемент будинку.
2	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.
3	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мармур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) кварцит; 5) туф.
4	Яка гірська порода використовується в металургійній промисловості?	1) мармур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) кварцит; 5) туф.
5	До якої групи належить нефрит?	1) виробне каміння; 2) ювелірне каміння; 3) декоративне каміння; 4) каменесамодітне каміння; 5) ювелірне каміння органічного походження .
6	Який елемент належить надмогилям пам'ятникам?	1) архітрав; 2) наличник; 3) цоколь; 4) база; 5) стелла.
7	Що відноситься до самоцвітної сировини?	1) графіт; 2) перли; 3) нефрит; 4) родоніт; 5) граніт.
8	Що таке римські катакомби?	1) укриття від бомбардування; 2) архітектурний стиль; 3) елемент будинку; 4) різновид облицювання; 5) різновид поховальної архітектури.
9	Який елемент не відноситься до балюстради?	1) база; 2) проміжна тумба; 3) балясина; 4) архітрав; 5) поручень.
10	Який елемент балюстради зображений на рисунку цифрою 3? 	1) проміжна тумба; 2) балясина; 3) поручень; 4) база; 5) штирі.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедраю

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №11**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) андезит; 4) кварцит; 5) туф.
2	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.
3	Який матеріал використовують для встановлення підстеляючого шару садово-паркових доріжок?	1) пісок; 2) щебінь; 3) асфальт; 4) бетон; 5) цементно-піщаний розчин.
4	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.
5	Яку фактура каменю не рекомендується використовувати з міркувань техніки безпеки для облицювання підлог і сходів?	1) піляну; 2) абразивну; 3) термооброблену; 4) поліровану; 5) бучардовану.
6	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.
7	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити І-ї групи?	1) 800-1200; 2) 600-800; 3) 300-600; 4) 150-300; 5) 20-150.
8	Який елемент відноситься до балюстради?	1) проміжна тумба; 2) карниз; 3) наличник; 4) архітрав; 5) капітель.
9	З якої гірської породи виготовляють кислотостійкі заповнювачі (пісок і пилоподібний заповнювач)?	1) бештауніту; 2) вапняку; 3) лабрадориту; 4) мармуру; 5) мармуризованого вапняку.
10	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №12**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	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.
3	Якої товщини доцільно виготовляти плити з мармурованого вапняку і туфу?	1) 10мм; 2) 25мм; 3) 15мм; 4) 40мм; 5) 20мм.
4	Бруцате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
5	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.
6	Яка нормальна ширина сходинки при встановленні сходів у садах і парках?	1) 10-20см; 2) 38-40см; 3) більше 50см; 4) 20-30см; 5) 5-10см.
7	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.
8	Скільки існує способів гідроізоляції?	1) 1; 2) 5; 3) 3; 4) 2; 5) 4.
9	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) перли; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
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 № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедру

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №13**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
2	Скільки існує класів садово-паркових доріжок?	1) 2; 2) 4; 3) 10; 4) 5; 5) 8.
3	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.
4	Яким матеріалом ґрунтують основу лугостійких підлог?	1) клеєм; 2) рідким склом; 3) водою; 4) спиртом; 5) бітумом.
5	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.
6	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
7	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
8	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.
9	Бруцате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
10	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.

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

Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедру

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №14**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	Яка висота східців у садах і парках?	1) 30-40см; 2) 50-100см; 3) 10-12см; 4) 5-15см; 5) не більше 20см.
3	Дефібрер – це:	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
4	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити І-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) 15діб; 4) 28 діб; 5) 30 діб.
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 елемент входить до складу цементно-піщаних розчинів?	1) портландцемент; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) каніфоль; 4) епоксидна смола; 5) латекс синтетичний.
8	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.
9	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.
10	Як називається хімічний спосіб захисту кам'яних матеріалів від корозії?	1) мозаїка; 2) гідроізоляція; 3) флюатування; 4) облицювання; 5) гідрофобізація.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №15**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яка гірська порода використовується в металургійній промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) кварцит; 5) туф.
2	Який елемент належить надмогильним пам'ятникам?	1) архітрав; 2) наличник; 3) цоколь; 4) база; 5) стелла.
3	Що відноситься до виробного каменю?	1) алмаз; 2) бурштин; 3) смарагд; 4) рубін; 5) лазурит.
4	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) бурштин; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
5	Призначення підпірних стінок в садах і парках	1) укріплення крутих схилів; 2) поєднання однієї паркової території з іншими залежно від перепадів рельєфу місцевості; 3) для руху людей; 4) для руху транспорту; 5) відповідь 1 і 2.
6	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) кварцит; 5) туф.
7	В якій мозаїці застосовують “тесаре”?	1) римській; 2) візантійській; 3) російській; 4) венеціанській; 5) флорентійській.
8	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
9	Брущате каміння призначене для:	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.
10	Здатність породи протидіяти зовнішнім навантаженням це:	1) пористість; 2) міцність; 3) морозостійкість; 4) щільність; 5) текстура.

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

Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедру

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №16**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	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.
3	Який матеріал використовують для гідрофобізації?	1) воду; 2) бензин; 3) спирт; 4) кремнійорганічні рідини; 5) полівінілацетатну дисперсію.
4	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
5	Призначення підпірних стінок в садах і парках	1) укріплення крутих схилів; 2) поєднання однієї паркової території з іншими залежно від перепадів рельєфу місцевості; 3) для руху людей; 4) для руху транспорту; 5) відповідь 1 і 2.
6	Який елемент належить надмогильним пам'ятникам?	1) архітрав; 2) наличник; 3) цоколь; 4) база; 5) стелла.
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	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.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедною

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)



Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА

Білет №17

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Що вивчає наука петрографія?	1) мінерали; 2) ювелірне каміння; 3) каменебарвне каміння; 4) гірські породи; 5) самоцвіти.
2	Що таке римські катакомби?	1) укриття від бомбардування; 2) архітектурний стиль; 3) елемент будинку; 4) різновид облицювання; 5) різновид поховальної архітектури.
3	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) перли; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
4	Який елемент не відноситься до балюстради?	1) база; 2) проміжна тумба; 3) балясина; 4) архітрав; 5) поручень.
5	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.
6	Який елемент належить підпірним стінкам?	1) фундамент; 2) проступ; 3) архітрав; 4) підлога; 5) софіт.
7	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.
8	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
9	Що таке епітафія?	1) архітектурний стиль; 2) елемент пам'ятника; 3) настінний надгробок; 4) монумент; 5) елемент будинку.
10	Здатність породи протидіяти зовнішнім навантаженням це:	1) пористість; 2) міцність; 3) морозостійкість; 4) щільність; 5) текстура.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №18**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Здатність породи протидіяти зовнішнім навантаженням це:	1) пористість; 2) міцність; 3) морозостійкість; 4) щільність; 5) текстура.
2	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.
3	Що таке дольмен?	1) пам'ятник; 2) вид поховань; 3) монумент; 4) елемент будинку; 5) елемент пам'ятнику.
4	Що таке епітафія?	1) архітектурний стиль; 2) елемент пам'ятника; 3) настінний надгробок; 4) монумент; 5) елемент будинку.
5	Призначення підпірних стінок в садах і парках	1) укріплення крутих схилів; 2) поєднання однієї паркової території з іншими залежно від перепадів рельєфу місцевості; 3) для руху людей; 4) для руху транспорту; 5) відповідь 1 і 2.
6	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) кварцит; 5) туф.
7	Яка гірська порода використовується в металургійній промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) кварцит; 5) туф.
8	Який елемент належить надмогильним пам'ятникам?	1) архітрав; 2) наличник; 3) цоколь; 4) база; 5) стелла.
9	Що відноситься до виробного каменю?	1) алмаз; 2) бурштин; 3) смарагд; 4) рубін; 5) лазурит.
10	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) бурштин; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №19**

№ 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	Через який час дозволяється ходити по кислотостійких підлогах?	1) 10 діб; 2) 3 доби; 3) 15 діб; 4) 28 діб; 5) 30 діб.
3	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.
4	Який елемент входить до складу цементно-піщаних розчинів?	1) портландцемент; 2) полівінілацетатна дисперсія; 3) каніфоль; 4) епоксидна смола; 5) латекс синтетичний.
5	З яких елементів складаються садово-паркові доріжки?	1) земляне полотно; 2) водовід; 3) одяг; 4) земляне полотно, одяг та водовід; 5) земляне полотно та водовід.
6	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.
7	Як називається хімічний спосіб захисту кам'яних матеріалів від корозії?	1) мозаїка; 2) гідроізоляція; 3) флоатування; 4) облицювання; 5) гідрофобізація.
8	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.
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	Дефібрер – це:	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

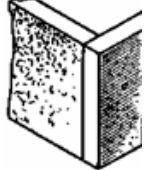
Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №20**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	Скільки існує способів гідроізоляції?	1) 1; 2) 5; 3) 3; 4) 2; 5) 4.
3	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) перли; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
4	Верхній елемент підлоги, по якому визначають характер підлоги (плиточна, мозаїчна), це:	1) покриття; 2) прошарок; 3) підготовка; 4) основа; 5) стяжки підлоги.
5	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
6	Який максимально допустимий похил садово-паркових доріжок?	1) 0,07; 2) 0,1; 3) 0,01; 4) 0,7; 5) 1.
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 напіввалом; 4) кут з вирізанням чверті; 5) кут з випуском торця.
8	Чим обробляють поверхню кислотостійкої підлоги для надання їй міцності?	1) водою; 2) спиртом; 3) кислотою; 4) полівінілацетатною дисперсією; 5) акриловою дисперсією.
9	Брущате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площі і магістралей; 4) облицювання колон і піластр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
10	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.

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

Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №21**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) граніт; 5) відповідь 3 та 4.
2	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.
3	Який матеріал використовують для встановлення підстеляючого шару садово-паркових доріжок?	1) пісок; 2) щебінь; 3) асфальт; 4) бетон; 5) цементно-піщаний розчин.
4	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.
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	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.
7	Якої ширини згідно ДСТУ випускають плити I-ї групи?	1) 800-1200; 2) 600-800; 3) 300-600; 4) 150-300; 5) 20-150.
8	Який елемент відноситься до балюстради?	1) проміжна тумба; 2) карниз; 3) наличник; 4) архітрав; 5) капітель.
9	З якої гірської породи виготовляють кислотостійкі заповнювачі (пісок і пилоподібний заповнювач)?	1) бештауніту; 2) вапняку; 3) лабрадориту; 4) мармуру; 5) мармуризованого вапняку.
10	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.

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

Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №22**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
2	Скільки існує класів садово-паркових доріжок?	1) 2; 2) 4; 3) 10; 4) 5; 5) 8.
3	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.
4	Яким матеріалом ґрунтують основу лугостійких підлог?	1) клеєм; 2) рідким склом; 3) водою; 4) спиртом; 5) бітумом.
5	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.
6	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
7	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
8	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.
9	Брущате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
10	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.

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

Протокол № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедною

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №23**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	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.
3	Якої товщини доцільно виготовляти плити з мармурованого вапняку і туфу?	1) 10мм; 2) 25мм; 3) 15мм; 4) 40мм; 5) 20мм.
4	Бруцате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
5	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.
6	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.
7	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.
8	Скільки існує способів гідроізоляції?	1) 1; 2) 5; 3) 3; 4) 2; 5) 4.
9	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) перли; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
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 № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедрою

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.  
(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.  
(прізвище та ініціали)

**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №24**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	Яку гірську породу використовують для виготовлення розмелювальної гарнітури в паперовій промисловості?	1) мрамур; 2) вапняк; 3) базальт; 4) граніт; 5) відповідь 3 та 4.
2	На який розчин укладали "гесаре" при виконанні візантійської мозаїки?	1) вапняковий розчин; 2) цементно-піщаний розчин; 3) лак; 4) мастику; 5) клей.
3	Що таке дефібрер?	1) вид облицювання; 2) вид поховань; 3) елемент будинку; 4) обладнання, що використовують в деревообробній промисловості; 5) елемент колони.
4	Що відноситься до самоцвітної сировини органічного походження?	1) алмаз; 2) перли; 3) смарагд; 4) рубін; 5) граніт.
5	Який матеріал використовують для встановлення підстеляючого шару садово-паркових доріжок?	1) пісок; 2) щебінь; 3) асфальт; 4) бетон; 5) цементно-піщаний розчин.
6	Який елемент не відноситься до балюстради?	1) база; 2) проміжна тумба; 3) балясина; 4) архітрав; 5) поручень.
7	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.
8	Якої висоти влаштовують східці в садах і парках?	1) 10-20см; 2) не більше 10-12см; 3) більше 50см; 4) не менше 20см; 5) 30-50см.
9	Яким матеріалом ґрунтують основу лугостійких підлог?	1) клеєм; 2) рідким склом; 3) водою; 4) спиртом; 5) бітумом.
10	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.

Затверджено на засіданні кафедри РРКК ім. проф. Бакка М.Т.  
Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Завідувач кафедру

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)



**Державний університет «Житомирська політехніка»**

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр


Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр: 1-й

Навчальна дисципліна: «Технічні вироби та товари народного вжитку з каменю»

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**Білет №25**

№ п/п	Запитання	Варіант відповіді
1	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.
2	Який найбільш ефективний захід, що захищає поверхню каменю від дії води?	1) обробка паром; 2) гідрофобізація; 3) водяне обприскування; 4) обробка мокрою паром; 5) гідроізоляція.
3	На скільки груп залежно від ширини поділяють облицювальні плити?	1) 4; 2) 3; 3) 1; 4) 5; 5) 2.
4	Ступінь заповнення об'єму порами це:	1) щільність; 2) морозостійкість; 3) пористість; 4) водопоглинання; 5) стираємість.
5	Який максимально допустимий позовжній ухил садово-паркових доріжок?	1) 0,07; 2) 0,1; 3) 0,01; 4) 0,7; 5) 1.
6	Який варіант обробки торців куткових 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.
7	На який розчин укладаються «тесаре» при виконанні візантійської мозаїки?	1) вапняковий розчин; 2) цементно-піщаний розчин; 3) лак; 4) мастику; 5) клей.
8	Брущате каміння призначене для:	1) облицювання карнизів; 2) встановлення сходів; 3) брукування площ і магістралей; 4) облицювання колон і пілястр; 5) відокремлення проїжджої частини вулиць від тротуарів і газонів.
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 № 8 від «28 » серпня 2019 року

Завідувач кафедру

\_\_\_\_\_ (підпис)

Викладач

\_\_\_\_\_ (підпис)

к.т.н. доц. Башинський С.І.

(прізвище та ініціали)

к.т.н. доц. Камських О.В.

(прізвище та ініціали)