

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 1

1. Мінеральний склад і будова гірських порід.
2. Вплив внутрішніх чинників на властивості гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 2

1. Класифікація гірських порід за походженням.
2. Вплив зовнішніх чинників на властивості гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 3

1. Фізичні властивості гірських порід.
2. Технологія обробки каменю.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 4

1. Технологічні властивості породи.
2. Механічні способи обробки гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 5

1. Фізико-технічні параметри.
2. Фізико-технічні способи обробки природного каменю.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 6

1. Мінеральний склад і будова гірських порід.
2. Вплив внутрішніх чинників на властивості гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 7

1. Класифікація гірських порід за походженням.
2. Вплив зовнішніх чинників на властивості гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 8

1. Фізичні властивості гірських порід.
2. Технологія обробки каменю.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 9

1. Технологічні властивості породи.
2. Механічні способи обробки гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 10

1. Фізико-технічні параметри.
2. Фізико-технічні способи обробки природного каменю.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 11

1. Мінеральний склад і будова гірських порід.
2. Вплив внутрішніх чинників на властивості гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 12

1. Класифікація гірських порід за походженням.
2. Вплив зовнішніх чинників на властивості гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 13

1. Фізичні властивості гірських порід.
2. Технологія обробки каменю.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 14

1. Технологічні властивості породи.
2. Механічні способи обробки гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 15

1. Фізико-технічні параметри.
2. Фізико-технічні способи обробки природного каменю.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 16

1. Мінеральний склад і будова гірських порід.
2. Вплив внутрішніх чинників на властивості гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 17

1. Класифікація гірських порід за походженням.
2. Вплив зовнішніх чинників на властивості гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 18

1. Фізичні властивості гірських порід.
2. Технологія обробки каменю.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 19

1. Технологічні властивості породи.
2. Механічні способи обробки гірських порід.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: магістр

Спеціальність 184 «Гірництво»

Спеціалізація: «Розробка родовищ та видобування корисних копалин» Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: «Сучасні фізико-хімічні методи обробки природного каменю»

КОНТРОЛЬНА МОДУЛЬНА РОБОТА № 1

БІЛЕТ № 20

1. Фізико-технічні параметри.
2. Фізико-технічні способи обробки природного каменю.

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

Протокол № 1 від «29» серпня 2016 року

Завідувач кафедри: _____

проф., д.г.н. Підвисоцький В.Т.

Екзаменатор: _____

доц., к.т.н. Кальчук С.В.