

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 1

1. Властивості мінералів і гірських порід як конструктивного матеріалу.
2. Вимоги заводів-виконавців на сировину для приладобудування та вимірювальної техніки.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 2

1. Фізичні ефекти що спостерігаються в кристалах і мінералах та їхнє використання. П'єзоефект, піроефект, люмінесценція та ін.
2. Вимоги промисловості до електротехнічних дощок: розміри, стан поверхні, монолітність, структурна неоднорідність та ін.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)

Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 3

1. Галузі застосування продукції з інтрузивних гірських порід (граніту, лабрадориту, габро, порфіру та ін.).
2. Технічні умови на кам'яне облицювання валів машин для виробництва паперу і стан поверхні валів машин харчової та кондитерської промисловості.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 4

1. Галузі застосування продукції з ефузивних гірських порід (базальту, туфу та ін.).
2. Технічні умови на стан поверхні розмелювальної гарнітури: монолітність, структурну неоднорідність та ін. Стандартизація виробів.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)

Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 5

1. Галузі застосування продукції з метаморфічних гірських порід (мармуру, гнейсу, кварциту та ін.).
2. Вимоги промисловості до луго- і кислототривких виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)

Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 6

1. Галузі застосування продукції з осадових гірських порід (вапняку, гіпсу та ін.).
2. Стандартизація виробів із природного каменю, які застосовуються у капітальному будівництві. Вимоги до сировини та якості виготовлення.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 7

1. Галузі застосування виробів з природного каменю в народному господарстві.
2. Вимоги промисловості до архітектурно-будівельних виробів (неоднорідність структури матеріалу, відхилення розмірів та ін.).

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 8

1. Застосування виробів із природного каменю в електротехніці та радіоелектроніці.
2. Матеріали для виготовлення виробів інтер'єру будівель та засоби обробки поверхонь.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 9

1. Застосування виробів із природного каменю в прецизійному машинобудуванні.
2. Породи які застосовуються для виготовлення санітарно-технічних виробів і засоби обробки поверхонь виробів.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 10

1. Застосування виробів із природного каменю в приладобудуванні та вимірювальній техніці.
2. Вимоги до показників зовнішнього вигляду і фактур обробки деталей ритуальних виробів.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)

Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 11

1. Застосування виробів із природного каменю в устаткуванні для харчової промисловості.
2. Матеріали (породи) які застосовуються для виготовлення декоративно-прикладних виробів. Сортність сировини.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 12

1. Застосування виробів з природного каменю в устаткуванні кондитерської промисловості: меланжери, коншмашини (загальні відомості про дану групу механізмів, призначення, вимоги до матеріалів).
2. Вимоги до якості виготовлення декоративно-прикладних виробів. Приймання художніх товарів.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)

Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 13

1. Застосування виробів з природного каменю в устаткуванні паперової промисловості (загальні відомості, призначення, матеріали).
2. Сировина для ювелірно-галантерейних виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 14

1. Застосування виробів із природного каменю в хімічному машинобудуванні.
2. Вимоги до якості виготовлення ювелірно-галантерейних виробів.
Клеймування та приймання ювелірних товарів.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 15

1. Застосування виробів з природного каменю в устаткуванні металургійної промисловості.
2. Засоби одержання призматичних заготовок для виготовлення виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 16

1. Застосування виробів з природного каменю в устаткуванні текстильної промисловості.
2. Засоби одержання циліндричних заготовок для виготовлення виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)

Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 17

1. Розмелювальна кам'яна гарнітура: жорнові постави, бігуни, деталі з природного каменю в конічних і кульових млинах, та ін. (загальні відомості, призначення, засоби виготовлення).
2. Засоби одержання сферичних заготівок для виготовлення виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 18

1. Вироби з природного каменю в дорожньому будівництві (загальні відомості, призначення, матеріали).
2. Засоби одержання заготовок складного профілю та заготовок які мають лекальні поверхні (прісечки), для виготовлення виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 19

1. Дефектоскопія виробів з природного каменю.
2. Малоопераційні технології і сумісні схеми обробки заготівок для виготовлення виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 20

1. Основні закономірності зносу виробів з природного каменю.
2. Граверні роботи з каменю. Матеріали які застосовуються. Устаткування та інструмент. Послідовність технологічних операцій.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 21

1. Технології підвищення зносостійкості виробів з природного каменю.
2. Виготовлення надписів на виробих з каменю. Інкрустація, амальгами та ін. Матеріали які застосовуються. Устаткування та інструмент.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 22

1. Вироби з природного каменю в капітальному будівництві (загальні відомості, призначення, матеріали).
2. Реставрація та ремонт виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 23

1. Вироби з природного каменю в архітектурі (загальні відомості, призначення, матеріали).
2. Матеріали для реставраційних робіт. Клеї, мастики, цементи, замазки які застосовуються при ремонті виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 24

1. Вироби з природного каменю в інтер'єрі будинків і архітектурних споруд.
2. Фотокераміка на виробих з каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)

Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 25

1. Санітарно-технічні вироби з природного каменю (загальні відомості, призначення).
2. Кислотне травлення поверхонь виробів з природного каменю.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 26

1. Вироби з природного каменю в садово-паркової архітектурі (загальні відомості, призначення, матеріали).
2. Фактури поверхонь виробів з природного каменю. Текстури порід. Залежність текстур від просторової орієнтації поверхонь обробки.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 27

1. Вироби з природного каменю в монументальному будівництві (загальні відомості, призначення, матеріали).
2. Виготовлення складних каменерізних виробів типу “короб”: шкатулок, футлярів, портсигарів та ін. Послідовність основних технологічних операцій. Устаткування. Інструмент.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 28

1. Ритуальні вироби з природного каменю: форми, регіональні і національно-етнічні особливості.
2. Виготовлення складних каменерізних виробів типу “ваза”: суцільні, складові, виточені, різьблені та ін. Послідовність основних технологічних операцій. Устаткування. Інструмент.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 29

1. Декоративно-прикладні вироби з природного каменю (загальні відомості, призначення, матеріали).
2. Засоби обробки та інструмент для виготовлення деталей з каменю призначених для вставок у ювелірно-галантерейні вироби (кабошонів, огранованих вставок, намиста, кулонів та ін.).

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Білет № 30

1. Ювелірно-галантерейні вироби з природного каменю.
2. Кріплення каменів в оправках. Види оправ (глухої каст, обідкові, крапанові та корнерові оправки). Виготовлення оправ.

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України
29 березня 2012 року № 384
(у редакції наказу Міністерства освіти і науки
України
від 05 червня 2013 року № 683)
Форма № Н-5.05

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр

Напрямок підготовки: 6.050301 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ ТА ТОВАРИ НАРОДНОГО ВЖИТКУ З КАМЕНЮ

Затверджено на засіданні кафедри розробка родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.
Протокол № 1 від «28» серпня 2017 року

Завідувач кафедри: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.