

Б І Л Е Т № 1		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Наука, яка вивчає гірські породи?	1. Гемологія 2. Петрографія 3. Геологія 4. Історична геологія 5. Мінералогія
2	Який мінерал є породоутворюючим?	1. Польовий шпат 2. Топаз 3. Сірка 4. Ільменіт 5. Рутил
3	Відклади, які утворилися в результаті роботи річок називаються:	1. Елювій 2. Алювій 3. Колувій 4. Делувій 5. Пролувій
4	Глибинна магматична гірська порода, яка вміщує кварц, польовий шпат, слюди називається:	1. Габро 2. Вапняк 3. Граніт 4. Лабрадорит 5. Базальт
5	Зміщення мас гірських порід по схилу вниз під впливом сили тяжіння називається:	1. Пливунами 2. Зсувами 3. Карстами 4. Обвалами 5. Осипи
6	Найближча до Сонця планета:	1. Земля 2. Венера 3. Меркурій 4. Плутон 5. Нептун
7	Процес, який відбувається у вологому кліматі і полягає в приєднанні безводними молекулами однієї або декількох молекул води називається:	1. Гідратація 2. Карбонатизація 3. Окислення 4. Каолінізація 5. Фізичне зв'язування
8	Які з цих відкладів є льодовикові?	1. Алювіальні 2. Елювіальні 3. Флювіогляціальні 4. Пролувіальні 5. Делувіальні
9	Які геологічні процеси належать до процесів внутрішньої динаміки?	1. Вивітрювання 2. Землетруси 3. Діяльність моря 4. Діяльність підземних вод 5. Діяльність вітру
10	Які з цих гірських порід є каустобіолітами?	1. Вапняки 2. Граніт 3. Вугілля 4. Гіпс 5. Карбонати

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

БІЛЕТ № 2		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Процес руйнування гірських порід, зміна їх хімічного та фізичного стану називається:	1. Денудація 2. Вивітрювання 3. Акумуляція 4. Карбонатизація 5. Силікатизація
2	Природне утворення, яке складається з одного або декількох хімічних елементів називається:	1. Гірською породою 2. Мінералами 3. Ґрунтами 4. Інтрузіями 5. Молекулами
3	Який геологічний процес відноситься до внутрішніх?	1. Землетрус 2. Осадконакопичення 3. Відклади річок, льодовиків 4. Вивітрювання 5. Каолінізація
4	Осередок землетрусів, яких знаходиться на деякій глибині називається:	1. Гіпоцентр 2. Епіцентр 3. Сейсмічна зона 4. Магматичний 5. Метаморфічний
5	Процес руйнування берега моря морськими хвилями називається:	1. Плєж 2. Абразія 3. Лагуна 4. Осадконакопичення 5. Акумуляція
6	Шар земної кори, який утворився за участю рослинності, мікроорганізмів і процесів звітрювання називається:	1. Мінерали 2. Ґрунти 3. Гірські породи 4. Осадкові утворення 5. Алювій
7	Зовнішні процеси мінералоутворення називаються:	1. Осадковими 2. Гідротермальними 3. Пегматитовими 4. Магматичними 5. Метаморфічними
8	Пухкі або щільні агрегати земної кори, які утворилися в результаті фізико-хімічних процесів, різні за складом і властивостями називаються:	1. Мінералами 2. Гірськими породами 3. Ґрунтами 4. Хімічними елементами 5. Відкладами
9	До механічних властивостей мінералів належить така властивість:	1. Дисперсія 2. Твердість 3. Включення 4. Електропровідність 5. Магнітність
10	Процес, який відбувається після застигання основної магми, але залишкові розчини і гази циркулюють по тріщинах і пустотах називається:	1. Пегматитовий 2. Гідротермальний 3. Пневматолітовий 4. Постмагматичний 5. Процес звітрювання

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 3		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Процеси (вплив газів, рідин, тиску, T), які впливають на гірські породи і призводять до їх зміни називаються:	1. Магматичні 2. Пегматитові 3. Осадкові 4. Метаморфічні 5. Гідротермальні
2	До уламкових гірських порід належать:	1. Галька, гравій 2. Лабрадорит 3. Доломіт 4. Гнейс 5. Вапняк
3	Яка структура гірських порід характерна інтрузивним магматичним породам?	1. Порфірова 2. Пегматитова 3. Кристалічно-зерниста 4. Прихованокристалічна 5. Графічна
4	Порода, яка належить до осадових хомогенних:	1. Конгломерат 2. Граніт 3. Порфірит 4. Гіпс 5. Мармур
5	Як залягають осадові гірські породи?	1. Пласти 2. Інтрузії 3. Жили 4. Батоліти 5. Дайки
6	Елювій, який піддається біохімічним процесам і руйнуванню живими організмами утворює:	1. Осадкові породи 2. Магматичні породи 3. Метаморфічні породи 4. Рослинні ґрунти 5. Алювіальні породи
7	Продукти вивітрювання, які зміщені вниз по схилу під дією сили тяжіння називаються:	1. Елювій 2. Колувій 3. Алювій 4. Пролувій 5. Делувій
8	Коливання земної кори, викликані вивільненням (ударом) і розповсюдженням енергії в надрах Землі називається:	1. Гороутворенням 2. Землетрусом 3. Магматизмом 4. Метаморфізмом 5. Вулканізмом
9	Вид глибинного метаморфізму, який проявляється на великих площах і захоплює різноманітні гірські породи називається:	1. Контактний 2. Регіональний 3. Метасоматичний 4. Дислокаційний. 5. Метасоматоз
10	Геологічні карти масштабу дрібніше 1:1000000 називаються:	1. Оглядові 2. Дрібномасштабні 3. Середньомасштабні 4. Крупномасштабні 5. Детальні

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 4		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Які корисні копалини утворюються в озерах?	1. Торф 2. Вапняки 3. Пірофілітові сланці 4. Кам'яна сіль, сода, гіпс 5. Граніт
2	Підземні води, які залягають між двома водотривами і є напорними називаються:	1. Грунтові 2. Артезіанські, міжпластові 3. Тріщинні 4. Карстові 5. Капілярні
3	Найкоротша відстань між покрівлею та подошвою верстви (перпендикулярна подошві) називається:	1. Дійсна потужність 2. Видима потужність 3. Неповна потужність 4. Покрівля 5. Пласт
4	Вигини пластів або верств, які утворилися під впливом тектонічних рухів або інших геологічних процесів називаються:	1. Монокліналі 2. Синкліналі 3. Антикліналі 4. Складки 5. Верстви
5	Процеси, які призводять до перебудови Землі і пов'язані з розвитком літосфери називаються:	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Тектонічні 4. Осадкові 5. Звітрявання
6	Земна кора, яка складається з осадкового, гранітного і базальтового шару називається:	1. Ядро 2. Нижня мантія 3. Шар Голіцина 4. Літосфера 5. Гідросфера
7	Здатність мінералів при ударі розколюватись із утворенням плоскої дзеркальної поверхні називається:	1. Твердістю 2. Щільністю 3. Спайністю 4. Блиском 5. Зламом
8	Процес кристалічної диференціації належить до процесів:	1. Метаморфізму 2. Осадкових 3. Магматичних 4. Пегматитових 5. Гідротермальних
9	Дюни і бархани утворюються в результаті роботи:	1. Моря 2. Вітру 3. Льодовиків 4. Рік 5. Озер
10	Коли в земній корі є підземні води, потужні товщі глин та нафтові гази (розповсюджені на Керченському півострові) утворюються:	1. Ефузивні породи 2. Інфузивні породи 3. Карсти 4. Грязьові вулкани 5. Зсуви

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 5		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Клас мінералів, який є сполуками металів із сульфуром (сіркою) називається:	1. Сульфати 2. Сульфіди 3. Оксиди 4. Силікати 5. Карбонати
2	Зрощення кристалів мінералів, які прикріплені одним кінцем до спільної основи називаються:	1. Конкреції 2. Секреції 3. Друзи 4. Мономінерали 5. Сталактити
3	Магматичні породи, які містять більше 60% кварцу, К ПШ, слюди називаються:	1. Кислими 2. Основними 3. Середніми 4. Ультраосновними 5. Мономінеральними
4	До уламкових зцементованих порід належать:	1. Пісковики 2. Глини 3. Вапняки 4. Мармури 5. Граніти
5	Нахил верстви відносно горизонтальної площини називається:	1. Падіння верстви 2. Простягання верстви 3. Кут падіння 4. Нахил 5. Залягання верстви
6	Який метод найбільш використовують для вивчення внутрішньої будови Землі?	1. Мікроскопічний метод 2. Геофізичний метод 3. Біохімічний метод 4. Хімічний метод 5. Буріння свердловин
7	До елементів симетрії належить:	1. Форма кристалів 2. Сингонія 3. Площина симетрії 4. Друзи 5. Секреції
8	До головних породоутворюючих мінералів належать:	1. Графіт, алмаз 2. Кварц, польові шпати 3. Олівін, гіпс 4. Корунд 5. Алмаз
9	Процес, що являє поділ магматичного розплаву на дві рідини називається:	1. Контамінація 2. Ліквация 3. Кристалізація 4. Диференціяція 5. Магматизм
10	Площинний змив і розмив поверхні Землі відносять до процесів:	1. Вивітрювання 2. Ерозії 3. Денудації 4. Акумуляції 5. Гідратація

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 6		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Яка геосфера відносяться до внутрішньої?	1. Гідросфера 2. Літосфера 3. Біосфера 4. Атмосфера 5. Іоносфера
2	До фізичних властивостей належать властивості:	1. Показник заломлення 2. Дисперсія 3. Блиск 4. П'єзовластивості 5. Магнітність
3	Породи, які представлені вапняками, складаються з черепашок та уламків скелетів простих організмів називаються:	1. Хемогенними 2. Органогенними 3. Уламковими 4. Уламковими пірокластичними 5. Метаморфічними
4	Як називається водоносний шар, який залягає на першому водотривкому горизонті?	1. Грунтовий 2. Міжпластовий 3. Артезіанський 4. Карстовий 5. Пливуни
5	Коливання земної кори, які проходять повільно за великий проміжок часу називаються?	1. Землетруси 2. Вікові (епейрогенічні) 3. Тектонічні 4. Сейсмічні 5. Складкоутворення
6	Клас мінералів, який містить солі фосфатної кислоти називається:	1. Силікати 2. Оксиди 3. Борати 4. Фосфати 5. Вольфрамати
7	Сукупність негативних форм рельєфу, які утворилися в результаті вилужування гірських порід підземними водами називаються:	1. Корозія 2. Карсти 3. Зсуви 4. Воронки, провали 5. Ерозія
8	Магма, яка виливається на поверхню називається?	1. Лава 2. Розчин 3. Рідина 4. Мінерал 5. Гірська порода
9	Землетрус, який за шкалою Ріхтера має VI балів називається:	1. Слабкий 2. Помірний 3. Сильний 4. Руйнівний 5. Непомітний
10	Геологічні карти, які мають масштаб крупніше 1:25000 називаються?	1. Оглядові 2. Дрібномасштабні 3. Крупномасштабні 4. Детальні 5. Розвідувальні

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

БІЛЕТ № 7		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Особливості будови гірських порід обумовлені розмірами, формою і взаєморозтошуванням мінералів називаються:	1. Текстура 2. Структура 3. Жеоди 4. Секреції 5. Друзи
2	Мінерал, який складається з одного хімічного елементу:	1. Кварц 2. Сірка 3. Льменіт 4. Берил 5. Топаз
3	Вид руйнування гірських порід під дією органічних кислот, кисню, вуглекислого газу, які постачаються за рахунок органіки називається:	1. Фізичне 2. Хімічне 3. Біологічне
4	Наука, яка вивчає древні відмерлі організми називається:	1. Мінералогія 2. Палеонтологія 3. Гідрогеологія 4. Геофізика 5. Петрографія
5	Яка порода відноситься до метаморфічних?	1. Габро 2. Сієніт 3. Мармур 4. Вапняк 5. Доломіт
6	Певна закономірність розміщення граней, ребер і вершин при обертанні кристала називається:	1. Сингонія 2. Площина 3. Симетрія 4. Вісь симетрії 5. Центр симетрії
7	Які знаєте форми залягання магматичних порід?	1. Пласти, верстви 2. Складки 3. Батоліти, інтрузії 4. Верства 5. Шари
8	Яка з цих порід належать до основних магматичних?	1. Граніт 2. Вапняк 3. Мармур 4. Габро 5. Пісок
9	Насування моря на сушу внаслідок опускання материка або підвищення рівня світового океану називається:	1. Трансгресія 2. Регресія 3. Седиментація 4. Осадконакопичення 5. Діагенез
10	Вихід на поверхню ґрунтових вод називається:	1. Карст 2. Джерело 3. Пливуни 4. Зсуви 5. Обвали

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Б І Л Е Т № 8		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	До якого класу належить мінерал кварц (SiO ₂)?	1. Сульфіди 2. Сульфати 3. Оксиди 4. Фосфати 5. Силікати
2	Яка з цих форм залягання гірських порід належить до осадових?	1. Шток 2. Верства 3. Жила 4. Інгузія 5. Батоліти
3	Грунтові води, які знаходяться в легкорозчинних породах і відбувається процес вилужування називаються:	1. Підземні 2. Карстові 3. Міжпластові 4. Тріщинні 5. Грунтові
4	Геологічні карти, які мають масштаб 1:200000, 1:100000 називаються:	1. Оглядові 2. Дрібномасштабні 3. Середньомасштабні 4. Крупномасштабні 5. Детальні
5	Наука, яка вивчає рухи земної кори називається:	1. Петрографія 2. Тектоніка 3. Гідрогеологія 4. Інженерна геологія 5. Геохімія
6	Які з цих мінералів є головними породоутворюючими?	1. Рутил 2. Льменіт 3. Кварц, польові шпати 4. Золото 5. Алмаз, графіт
7	Наука, яка вивчає гірські породи, їх склад і будову називається:	1. Мінералогія 2. Кристалографія 3. Петрографія 4. Гідрогеологія 5. Геофізика
8	Як називаються вигини пластів або верств, які утворилися в результаті бокових деформацій гірських порід?	1. Вигини 2. Горсти 3. Складки 4. Шар'яжі 5. Зсуви
9	Як називаються відклади, які утворюються тимчасовими потоками і утворюють конуси виносу?	1. Аловій 2. Проловій 3. Коловій 4. Деловій 5. Еловій
10	Які з цих порід відносяться до кислих?	1. Лабрадорит 2. Граніт 3. Габро 4. Мармур 5. Глини

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

БІЛЕТ № 9		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Як називається здатність мінералів розколюватись з утворенням плоскої дзеркальної поверхні?	1. Твердість 2. Спайність 3. Блиск 4. Колір 5. Злам
2	Як називаються щільні або пухкі природні агрегати, які складаються з мінералів?	1. Гірські породи 2. Мінерали 3. Грунти 4. Осадові відклади 5. Продукти виверження
3	Особливість будови гірської породи, яка обумовлена розміром, формою і взаємоположенням мінералів називається:	1. Текстура 2. Структура 3. Будова 4. Розмір 5. Мінеральний склад
4	Як називається водоносний шар, який залягає на першому водотривкому горизонті?	1. Грунтовий 2. Міжпластовий 3. Артезіанський 4. Карстовий 5. Пливуни
5	Як називається етап геологічних робіт, який включає всі роботи по проведенню геологічної зйомки?	1. Підготовчий 2. Польовий 3. Камеральний 4. Геологічний 5. Пошуковий
6	Геологічні процеси, які відбуваються в земній корі і пов'язані із зміною структури і мінералогічного складу називаються:	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Осадові 4. Вулканічні 5. Звітрявання
7	Які з цих порід є ефузивними?	1. Вапняк 2. Туф 3. Глина 4. Кварцит 5. Пісок
8	Руйнування поверхні Землі під дією текучих вод називається:	1. Карст 2. Ерозія 3. Суфозія 4. Коразія 5. Вивітрявання
9	Клас мінералів, який містить солі фосфатної кислоти називається:	1. Силікати 2. Оксиди 3. Борати 4. Фосфати 5. Вольфрамат
10	Головним видом геолого - знімальних робіт є:	1. Підготовчі роботи 2. Комплексна геологічна зйомка 3. Лабораторні роботи 4. Складання карт 5. Складання розрізів

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

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 10		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Як називається клас мінералів, який містить сполуки SiO_2 (кварц):	1. Оксиди 2. Силікати 3. Сульфідні 4. Фосфати 5. Самородні елементи
2	Як називається процес, в якому головними чинниками є тиск, температура, хімічна дія розчинів та флюїдів?	1. Магматизм 2. Метаморфізм 3. Звітрювання 4. Денудація 5. Вивітрювання
3	Процеси, які відбуваються на поверхні Землі називаються:	1. Ендогенні 2. Екзогенні 3. Метаморфічні 4. Тектонічні 5. Вулканічні
4	Осередок землетрусів, який знаходиться на глибині називається:	1. Гіпоцентр 2. Епіцентр 3. Кратер 4. Метаморфізм 5. Магматизм
5	Як називається етап геологічних робіт, основним завданням якого є складання проекту робіт та підготовка до проведення польових досліджень?	1. Польовий етап 2. Підготовчий етап 3. Камеральні роботи 4. Геологічний етап 5. Лабораторні дослідження
6	Які з цих мінералів є головними породоутворюючими?	1. Золото, срібло 2. Пірит, галеніт 3. Кварц, польовий шпат, слюди 4. Ільменіт, рутил 5. Берил, топаз
7	Які з цих порід є інтрузивними?	1. Лабрадорит 2. Пісковик 3. Гнейс 4. Кварцит 5. Мармур
8	Звітрювання, яке відбувається під дією процесів окислення, гідратації, розчинення та гідролізу називається:	1. Фізичне 2. Хімічне 3. Біологічне 4. Ерозійне 5. Площинне
9	Райони, де відбуваються землетруси називаються:	1. Магматичні 2. Сейсмічні 3. Метаморфічні 4. Вулканічні 5. Тектонічні
10	Процес руйнування берега морськими хвилями називається:	1. Абразія 2. Ерозія 3. Коразія 4. Суфозія 5. Звітрювання

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 11		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Який з цих хімічних елементів найбільш поширений в літосфері?	1. Залізо 2. Алюміній 3. Кремній 4. Кисень 5. Кальцій
2	Які породи відносяться до ефузивних?	1. Лабрадорити 2. Боксити 3. Граніти 4. Ріоліти 5. Аргіліти
3	Які з цих відкладів є відклади роботи льодовика?	1. Моренні 2. Алювіальні 3. Літоральні 4. Делювіальні 5. Пролювіальні
4	Як називаються відклади, які утворилися при роботі річок?	1. Пролювій 2. Делювій 3. Алювій 4. Колювій 5. Сольові відклади
5	Які з цих відкладів є відкладами боліт?	1. Солі 2. Торф 3. Пісковик 4. Туф 5. Алювій
6	Який ваговий кларк має кремній?	1. 47,2 % 2. 27,2 % 3. 8,3 % 4. 5,10 % 5. 4,3 %
7	Яка порода належить до осадових біохімічних?	1. Граніт 2. Сієніт 3. Доломіт 4. Гіпс 5. Мармур
8	Який геологічний процес відноситься до зовнішнього?	1. Діяльність підземних вод 2. Метаморфізм 3. Вулканізм 4. Магматизм 5. Звітрявання
9	Приповерхневий шар земної кори, який є родючим називається:	1. Гірською породою 2. Мінералом 3. Ґрунтом 4. Гранітом 5. Кора звітрявання
10	Як називаються тектонічні порушення при яких одна ділянка земної кори підвищується, а друга опускається:	1. Горст 2. Грабен 3. Зсув 4. Насув 5. Складки

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 12		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Найближча до Сонця планета:	1. Земля 2. Венера 3. Меркурій 4. Плутон 5. Нептун
2	Процес, який відбувається у вологому кліматі і полягає в приєднанні безводними молекулами однієї або декількох молекул води називається:	1. Гідратація 2. Карбонатизація 3. Окислення 4. Каолінізація 5. Фізичне звітрювання
3	Які з цих відкладів є льодовикові?	1. Алювіальні 2. Елювіальні 3. Флювіогляціальні 4. Пролувіальні 5. Делювіальні
4	Які геологічні процеси належать до процесів внутрішньої динаміки?	1. Вивітрювання 2. Землетруси 3. Діяльність моря 4. Діяльність підземних вод 5. Діяльність вітру
5	Яка з цих гірських порід є каустобіолітом?	1. Вапняки 2. Граніт 3. Вугілля 4. Гіпс 5. Сіль
6	Наука, яка вивчає гірські породи	1. Гемологія 2. Петрографія 3. Геологія 4. Історична геологія 5. Мінералогія
7	Які мінерали є породоутворюючими?	1. Кварц, польовий шпат 2. Топаз 3. Сірка 4. Ільменіт 5. Рутил
8	Відклади, які утворилися в результаті роботи річок називаються:	1. Елювій 2. Алювій 3. Колловій 4. Делувій 5. Пролувій
9	Глибинна магматична гірська порода, яка вміщує кварц, польовий шпат, слюди називається:	1. Габро 2. Вапняк 3. Граніт 4. Лабрадорит 5. Діорит
10	Зміщення мас гірських порід по схилу вниз під впливом сили тяжіння називається:	1. Пливунами 2. Зсувами 3. Карстами 4. Обвалами 5. Осипи

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 13		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Шар земної кори, який утворився за участю рослинності, мікроорганізмів і процесів звітрювання називається:	1. Мінерали 2. Грунти 3. Гірські породи 4. Осадові утворення 5. Алловій
2	Зовнішні процеси мінералоутворення називаються:	1. Осадовими 2. Гідротермальними 3. Пегматитовими 4. Магматичними 5. Метаморфічними
3	Пухкі або щільні агрегати земної кори, які утворилися в результаті фізико-хімічних процесів, різні за складом і властивостями називаються:	1. Мінералами 2. Гірськими породами 3. Грунтами 4. Хімічними елементами 5. Відкладами
4	До фізичних властивостей мінералів належить така властивість:	1. Дисперсія 2. Твердість 3. Включення 4. Електропровідність 5. Магнітність
5	Процес, який відбувається після застигання основної магми, але залишкові розчини і гази циркулюють по тріщинах і пустотах називається:	1. Пегматитовий 2. Гідротермальний 3. Пневматолітовий 4. Постмагматичний 5. Процес звітрювання
6	Процес руйнування гірських порід, зміна їх хімічного та фізичного стану називається:	1. Денудація 2. Вивітрювання 3. Акумуляція 4. Карбонатизація 5. Силікатизація
7	Природне утворення, яке складається з одного або декількох хімічних елементів називається:	1. Гірською породою 2. Мінералами 3. Грунтами 4. Інтрузіями 5. Молекулами
8	Який геологічний процес відноситься до внутрішніх?	1. Землетрус 2. Осадконакопичення 3. Відклади річок, льодовиків 4. Вивітрювання 5. Каолінізація
9	Осередок землетрусів, яких знаходиться на деякій глибині називається:	1. Гіпоцентр 2. Епіцентр 3. Сейсмічна зона 4. Магматичний 5. Метаморфічний
10	Процес руйнування берега моря морськими хвилями називається:	1. Плеч 2. Абразія 3. Лагуна 4. Осадконакопичення 5. Акумуляція

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 14		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Елювій, який піддається біохімічним процесам і руйнуванню живими організмами утворює:	1. Осадкові породи 2. Магматичні породи 3. Метаморфічні породи 4. Рослинні ґрунти 5. Алювіальні породи
2	Продукти вивітрювання, які зміщені вниз по схилу під дією сили тяжіння називаються:	1. Елювій 2. Колувій 3. Алювій 4. Пролувій 5. Делувій
3	Коливання земної кори, викликані вивільненням (ударом) і розповсюдженням енергії в надрах Землі називається:	1. Гороутворенням 2. Землетрусом 3. Магматизмом 4. Метаморфізмом 5. Вулканізмом
4	Вид глибинного метаморфізму, який проявляється на великих площах і захоплює різноманітні гірські породи називається:	1. Контактний 2. Регіональний 3. Метасоматичний 4. Дислокаційний. 5. Метасоматоз
5	Геологічні карти масштабу дрібніше 1:1000000 називаються:	1. Оглядові 2. Дрібномасштабні 3. Середньомасштабні 4. Крупномасштабні 5. Детальні
6	Процеси (вплив газів, рідин, тиску, Т), які впливають на гірські породи і призводять до їх зміни називаються:	1. Магматичні 2. Пегматитові 3. Осадкові 4. Метаморфічні 5. Гідротермальні
7	До уламкових гірських порід належать:	1. Галька, гравій 2. Лабрадорит 3. Доломіт 4. Гнейс 5. Вапняк
8	Яка структура гірських порід характерна габро?	1. Порфірова 2. Пегматитова 3. Кристалічно-зерниста 4. Прихованокристалічна 5. Графічна
9	Порода, яка належить до осадкових хомогенних:	1. Конгломерат 2. Граніт 3. Порфірит 4. Гіпс 5. Мармур
10	Як залягають осадкові гірські породи?	1. Пласти 2. Інтрузії 3. Жили 4. Батоліти 5. Дайки

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 15		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Земна кора, яка складається з осадового, гранітного і базальтового шару називається:	1. Ядро 2. Нижня мантія 3. Шар Галіцина 4. Літосфера 5. Гідросфера
2	Здатність мінералів при ударі розколюватись із утворенням плоскої дзеркальної поверхні називається:	1. Твердістю 2. Щільністю 3. Спайністю 4. Блиском 5. Зламом
3	Процес кристалічної диференціації належить до процесів:	1. Метаморфізму 2. Осадових 3. Магматичних 4. Пегматитових 5. Гідротермальних
4	Дюни і бархани утворюються в результаті роботи:	1. Моря 2. Вітру 3. Льодовиків 4. Рік 5. Озер
5	Коли в земній корі є підземні води, потужні товщі глин та нафтові гази (розповсюджені на Керченському півострові) утворюються:	1. Ефузивні породи 2. Інтрузивні породи 3. Карсти 4. Грязьові вулкани 5. Зсуви
6	Які корисні копалини утворюються в озерах?	1. Торф 2. Вапняки 3. Пірофілітові сланці 4. Кам'яна сіль, сода, гіпс 5. Граніт
7	Підземні води, які залягають між двома водотривами і є напорними називаються:	1. Грунтові 2. Артезіанські, міжпластові 3. Тріщинні 4. Карстові 5. Капілярні
8	Найкоротша відстань між покрівлею та підшовою верстви (перпендикулярна підшві) називається:	1. Дійсна потужність 2. Видима потужність 3. Неповна потужність 4. Покрівля 5. Пласт
9	Вигини пластів або верств, які утворилися під впливом тектонічних рухів або інших геологічних процесів називаються:	1. Монокліналі 2. Синкліналі 3. Антикліналі 4. Складки 5. Верстви
10	Процеси, які призводять до перебудови Землі і пов'язані з розвитком літосфери називаються:	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Тектонічні 4. Осадові 5. Звітрювання

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 16		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Який метод найбільш використовують для вивчення внутрішньої будови Землі?	1. Мікроскопічний метод 2. Геофізичний метод 3. Біохімічний метод 4. Хімічний метод 5. Буріння свердловин
2	До елементів симетрії належить:	1. Форма кристалів 2. Сингонія 3. Площина симетрії 4. Друзи 5. Секреції
3	До головних породоутворюючих мінералів належать:	1. Графіт, алмаз 2. Кварц, польові шпати 3. Олівін, гіпс 4. Корунд 5. Алмаз
4	Процес, що являє поділ магматичного розплаву на дві рідини називається:	1. Контамінація 2. Ліквіація 3. Кристалізація 4. Диференціація 5. Магматизм
5	Площинний змив і розмив поверхні Землі відносять до процесів:	1. Вивітрювання 2. Ерозії 3. Денудації 4. Акумуляції 5. Гідротація
6	Клас мінералів, який є сполуками металів із сульфуром (сіркою) називається:	1. Сульфати 2. Сульфіди 3. Оксиди 4. Силікати 5. Карбонати
7	Зрощення кристалів мінералів, які прикріплені одним кінцем до спільної основи називаються:	1. Конкреції 2. Секреції 3. Друзи 4. Мономінерали 5. Сталактити
8	Магматичні породи, які містять більше 60% кварцу, КПШ, слюди називаються:	1. Кислими 2. Основними 3. Середніми 4. Ультраосновними 5. Мономінеральними
9	До уламкових зцементованих порід належать:	1. Конгломерати 2. Глини 3. Вапняки 4. Мармур 5. Граніти
10	Нахил верстви відносно горизонтальної площини називається:	1. Падіння верстви 2. Простягання верстви 3. Кут падіння 4. Нахил 5. Залягання верстви

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 17		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Клас мінералів, який містить солі фосфатної кислоти називається:	1. Силікати 2. Оксиди 3. Борати 4. Фосфати 5. Вольфрамати
2	Сукупність негативних форм рельєфу, які утворилися в результаті вилужування гірських порід підземними водами називаються:	1. Корозія 2. Карсти 3. Зсуви 4. Воронки, провали 5. Ерозія
3	Магма, яка виливається на поверхню називається?	1. Лава 2. Розчин 3. Рідина 4. Мінерал 5. Гірська порода
4	Землетрус, який за шкалою Ріхтера має VI балів називається:	1. Слабкий 2. Помірний 3. Сильний 4. Руйнівний 5. Непомітний
5	Геологічні карти, які мають масштаб крупніше 1:25000 називаються?	1. Оглядові 2. Дрібномасштабні 3. Крупномасштабні 4. Детальні 5. Развідувальні
6	Яка геосфера відноситься до внутрішньої?	1. Гідросфера 2. Літосфера 3. Біосфера 4. Атмосфера 5. Іоносфера
7	До фізичних властивостей належать властивості:	1. Показник заломлення 2. Дисперсія 3. Блиск 4. П'єзовластивості 5. Магнітність
8	Породи, які представлені вапняками, складаються з черепашок та уламків скелетів простих організмів називаються:	1. Хемогенними 2. Органогенними 3. Уламковими 4. Пірокластичними 5. Метаморфічними
9	Як називається водоносний шар, який залягає на першому водотривкому горизонті?	1. Грунтовий 2. Міжпласовий 3. Артезіанський 4. Карстовий 5. Пливуни
10	Коливання земної кори, які проходять повільно за великий проміжок часу називаються?	1. Землетруси 2. Вікові (епейрогенічні) 3. Тектонічні 4. Сейсмічні 5. Складкоутворення

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 18		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Певна закономірність розміщення граней, ребер і вершин при обертанні кристала називається:	1. Сингонія 2. Площина 3. Симетрія 4. Вісь симетрії 5. Центр симетрії
2	Які знаєте форми залягання магматичних порід?	1. Пласти, верстви 2. Складки 3. Батоліти, інтрузії 4. Верства 5. Шари
3	Яка з цих порід належать до основних магматичних?	1. Граніт 2. Вапняк 3. Мармур 4. Габро 5. Пісок
4	Насування моря на сушу внаслідок опускання материка або підвищення рівня світового океану називається:	1. Трансгресія 2. Регресія 3. Седиментація 4. Осадконакопичення 5. Діагенез
5	Вихід на поверхню ґрунтових вод називається:	1. Карст 2. Джерело 3. Пливуні 4. Зсуви 5. Обвали
6	Особливості будови гірських порід обумовлені розмірами, формою і взаємоположенням мінералів називаються:	1. Текстура 2. Структура 3. Жеоди 4. Секреції 5. Друзи
7	Мінерал, який складається з одного хімічного елемента:	1. Кварц 2. Графіт 3. Ільменіт 4. Берил 5. Топаз
8	Вид руйнування гірських порід під дією органічних кислот, кисню, вуглекислого газу, які постачаються за рахунок органіки називається:	1. Фізичне 2. Хімічне 3. Біологічне
9	Наука, яка вивчає древні відмерлі організми називається:	1. Мінералогія 2. Палеонтологія 3. Гідрогеологія 4. Спалеонтологія 5. Петрографія
10	Яка порода відноситься до метаморфічних?	1. Габро 2. Сієніт 3. Мармур 4. Вапняк 5. Доломіт

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 19		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Які з цих мінералів є головними породоутворюючими?	1. Рутил 2. Льменіт 3. Кварц, польові шпати 4. Золото 5. Алмаз, графіт
2	Наука, яка вивчає гірські породи, їх склад і будову називається:	1. Мінералогія 2. Кристалографія 3. Петрографія 4. Гідрогеологія 5. Геофізика
3	Як називаються вигини пластів або верств, які утворилися в результаті бокових деформацій гірських порід?	1. Вигини 2. Горсти 3. Складки 4. Шар'яжі 5. Зсуви
4	Як називаються відклади, які утворюються тимчасовими потоками і утворюють конуси виносу?	1. Алювій 2. Проловій 3. Коловій 4. Делювій 5. Елювій
5	Які з цих порід відносяться до кислих?	1. Лабрадорит 2. Граніт 3. Габро 4. Мармур 5. Глини
6	До якого класу належить мінерал кварц (SiO ₂)?	1. Сульфіди 2. Сульфати 3. Оксиди 4. Фосфати 5. Силікати
7	Яка з цих форм залягання гірських порід належить до осадових?	1. Шток 2. Верства 3. Жила 4. Інрузія 5. Батоліти
8	Грунтові води, які знаходяться в легкорозчинних породах і відбувається процес вилужування називаються:	1. Підземні 2. Карстові 3. Міжпластові 4. Тріщинні 5. Грунтові
9	Геологічні карти, які мають масштаб 1:200000, 1:100000 називаються:	1. Оглядові 2. Дрібномасштабні 3. Середньомасштабні 4. Крупномасштабні 5. Детальні
10	Наука, яка вивчає рухи земної кори називається:	1. Петрографія 2. Тектоніка 3. Гідрогеологія 4. Інженерна геологія 5. Геохімія

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 20		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Геологічні процеси, які відбуваються в земній корі і пов'язані із зміною структури і мінералогічного складу називаються:	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Осадові 4. Вулканічні 5. Звітрювання
2	Яка з цих порід є інтрузивною?	1. Вапняк 2. Туф 3. Базальт 4. Кварцит 5. Лабрадорит
3	Руйнування поверхні Землі під дією текучих вод називається:	1. Карст 2. Ерозія 3. Суфозія 4. Коразія 5. Вивітрювання
4	Як називаються порушення земної кори, які виникли в результаті дії рухів земної кори?	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Тектонічні 4. Осадові 5. Вулканічні
5	Головним видом геолога - знімальних робіт є:	1. Підготовчі роботи 2. Комплексна геологічна зйомка 3. Лабораторні роботи 4. Складання карт 5. Складання розрізів
6	Як називається здатність мінералів розколюватись з утворенням плоскої дзеркальної поверхні?	1. Твердість 2. Спайність 3. Блиск 4. Колір 5. Злам
7	Як називаються щільні або пухкі природні агрегати, які складаються з мінералів?	1. Гірські породи 2. Мінерали 3. Грунти 4. Осадові відклади 5. Продукти виверження
8	Особливість будови гірської породи, яка обумовлена розміром, формою і взаємоположенням мінералів називається:	1. Текстура 2. Структура 3. Будова 4. Розмір 5. Мінеральний склад
9	Як називаються гірські породи, які є результатом діяльності екзогенних процесів?	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Осадові 4. Вулканічні 5. Пірокластичні
10	Як називається етап геологічних робіт, який включає всі роботи по проведенню геологічної зйомки?	1. Підготовчий 2. Польовий 3. Камеральний 4. Геологічний 5. Пошуковий

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 21		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Які з цих мінералів є головними породоутворюючими?	1. Золото, срібло 2. Пірит, галеніт 3. Кварц, польовий шпат, слюди 4. Ільменіт, рутил 5. Берил, топаз
2	Які з цих порід є інтрузивними?	1. Граніт 2. Пісковик 3. Гнейс 4. Кварцит 5. Мармур
3	Звітрювання, яке відбувається під дією процесів окислення, гідратації, розчинення та гідролізу називається:	1. Фізичне 2. Хімічне 3. Біологічне 4. Ерозійне 5. Площинне
4	Райони, де відбуваються землетруси називаються:	1. Магматичні 2. Сейсмічні 3. Метаморфічні 4. Вулканічні 5. Тектонічні
5	Процес руйнування берега морськими хвилями називається:	1. Абразія 2. Ерозія 3. Коразія 4. Суфозія 5. Звітрювання
6	Як називається клас мінералів, який містить сполуки SiO_2 (кварц):	1. Оксиди 2. Силікати 3. Сульфати 4. Фосфати 5. Самородні елементи
7	Як називається процес, в якому головними чинниками є тиск, температура, хімічна дія розчинів та флюїдів?	1. Магматизм 2. Метаморфізм 3. Звітрювання 4. Денудація 5. Вивітрювання
8	Процеси, які відбуваються на поверхні Землі називаються:	1. Ендогенні 2. Екзогенні 3. Метаморфічні 4. Тектонічні 5. Вулканічні
9	Осередок землетрусів, який знаходиться на глибині називається:	1. Гіпоцентр 2. Епіцентр 3. кратер 4. Метаморфізм 5. Магматизм
10	Як називається етап геологічних робіт, основним завданням якого є складання проекту робіт та підготовка до проведення польових досліджень?	1. Польовий етап 2. Підготовчий етап 3. Камеральні роботи 4. Геологічний етап 5. Лабораторні дослідження

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 22		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Який ваговий кларк має кремній?	1. 47,2 % 2. 27,2 % 3. 8,3 % 4. 5,10 % 5. 4,3 %
2	Які породи відносяться до осадових хімічних?	1. Глина 2. Сієніт 3. Пісок 4. Гіпс 5. Мармур
3	Який геологічний процес відноситься до зовнішнього?	1. Діяльність підземних вод 2. Метаморфізм 3. Вулканізм 4. Магматизм 5. Звітрявання
4	Приповерхневий шар земної кори, який є родючим називається:	1. Гірською породою 2. Мінералом 3. Грунтом 4. Гранітом 5. Кора звітрявання
5	Як називаються тектонічні порушення при яких одна ділянка земної кори підвищується, а друга опускається:	1. Горст 2. Грабен 3. Зсув 4. Насув 5. Складки
6	Який з цих хімічних елементів найбільш поширений в літосфері?	1. Залізо 2. Алюміній 3. Кремній 4. Кисень 5. Кальцій
7	Які породи відносяться до ефузивних?	1. Туф 2. Боксити 3. Граніт 4. Конгломерат 5. Аргіліти
8	Які з цих відкладів є відклади роботи льодовика?	1. Моренні 2. Алювіальні 3. Літоральні 4. Делювіальні 5. Пролювіальні
9	Як називаються відклади, які утворилися при роботі річок?	1. Пролювій 2. Делювій 3. Алювій 4. Колувій 5. Сольові відклади
10	Які з цих відкладів є відкладами боліт?	1. Солі 2. Торф 3. Пісковик 4. Туф 5. Алювій

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 23		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Приповерхневий шар земної кори, який є родючим називається:	1. Гірською породою 2. Мінералом 3. Грунтом 4. Гранітом 5. Кора звітрювання
2	Як називаються тектонічні порушення при яких одна ділянка земної кори підвищується, а друга опускається:	1. Горст 2. Грабен 3. Зсув 4. Насув 5. Складки
3	Які з цих відкладів є відкладами боліт?	1. Солі 2. Торф 3. Пісковик 4. Туф 5. Алювій
4	Як називають вихід великих за площею інтрузій?	1. Платформа 2. Плита 3. Плутон 4. Порода 5. Плато
5	Процес, який відбувається у вологому кліматі і полягає в приєднанні безводними молекулами однієї або декількох молекул води називається:	1. Гідратація 2. Карбонатизація 3. Окислення 4. Каолінізація 5. Фізичне звітрювання
6	Які з цих відкладів є льодовикові?	1. Алювіальні 2. Елювіальні 3. Флювіогляціальні 4. Пролувіальні 5. Делювіальні
7	Які породи відносяться до ефузивних?	1. Туф 2. Боксити 3. Граніт 4. Конгломерат 5. Аргіліти
8	Як називаються відклади, які утворилися при роботі річок?	1. Пролувій 2. Делувій 3. Алювій 4. Колувій 5. Сольові відклади
9	Які з цих відкладів є відклади роботи льодовика?	1. Моренні 2. Алювіальні 3. Літоральні 4. Делювіальні 5. Пролувіальні
10	Який з цих хімічних елементів найбільш поширений в літосфері?	1. Залізо 2. Алюміній 3. Кремній 4. Кисень 5. Кальцій

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 24		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Райони, де відбуваються землетруси називаються:	1. Магматичні 2. Сейсмічні 3. Метаморфічні 4. Вулканічні 5. Тектонічні
2	Процес руйнування берега морськими хвилями називається:	1. Абразія 2. Ерозія 3. Коразія 4. Суфозія 5. Звітрювання
3	Як називається етап геологічних робіт, основним завданням якого є складання проекту робіт та підготовка до проведення польових досліджень?	1. Польовий етап 2. Підготовчий етап 3. Камеральні роботи 4. Геологічний етап 5. Лабораторні дослідження
4	Які з цих мінералів є головними породоутворюючими?	1. Золото, срібло 2. Пірит, галеніт 3. Кварц, польовий шпат, слюди 4. Льменіт, рутит 5. Берил, топаз
5	Зовнішні процеси мінералоутворення називаються:	1. Осадовими 2. Гідротермальними 3. Пегматитовими 4. Магматичними 5. Метаморфічними
6	Пухкі або щільні агрегати земної кори, які утворилися в результаті фізико-хімічних процесів, різні за складом і властивостями називаються:	1. Мінералами 2. Гірськими породами 3. Ґрунтами 4. Хімічними елементами 5. Відкладами
7	Як називається процес, в якому головними чинниками є тиск, температура, хімічна дія розчинів та флюїдів?	1. Магматизм 2. Метаморфізм 3. Звітрювання 4. Денудація 5. Вивітрювання
8	Осередок землетрусів, який знаходиться на глибині називається:	1. Гіпоцентр 2. Епіцентр 3. кратер 4. Метаморфізм 5. Магматизм
9	Процеси, які відбуваються на поверхні Землі називаються:	1. Ендогенні 2. Екзогенні 3. Метаморфічні 4. Тектонічні 5. Вулканічні
10	Як називається клас мінералів, який містить сполуки SiO ₂ (кварц):	1. Оксиди 2. Силікати 3. Борати 4. Фосфати 5. Самородні елементи

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 25		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Як називаються порушення земної кори, які виникли в результаті дії рухів земної кори?	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Тектонічні 4. Осадіві 5. Вулканічні
2	Головним видом геолога - знімальних робіт є:	1. Підготовчі роботи 2. Комплексна геологічна зйомка 3. Лабораторні роботи 4. Складання карт 5. Складання розрізів
3	Як називається етап геологічних робіт, який включає всі роботи по проведенню геологічної зйомки?	1. Підготовчий 2. Польовий 3. Камеральний 4. Геологічний 5. Пошуковий
4	Геологічні процеси, які відбуваються в земній корі і пов'язані із зміною структури і мінералогічного складу називаються:	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Осадіві 4. Вулканічні 5. Звітрявання
5	Продукти вивітрявання, які зміщені вниз по схилу під дією сили тяжіння називаються:	1. Елювій 2. Колувій 3. Алювій 4. Проловій 5. Делувій
6	Коливання земної кори, викликані вивільненням (ударом) і розповсюдженням енергії в надрах Землі називається:	1. Гороутворенням 2. Землетрусом 3. Магматизмом 4. Метаморфізмом 5. Вулканізмом
7	Як називаються щільні або пухкі природні агрегати, які складаються з мінералів?	1. Гірські породи 2. Мінерали 3. Грунти 4. Осадіві відклади 5. Продукти виверження
8	Як називаються гірські породи, які є результатом діяльності екзогенних процесів?	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Осадіві 4. Вулканічні 5. Пірокластичні
9	Особливість будови гірської породи, яка обумовлена розміром, формою і взаємоположенням мінералів називається:	1. Текстура 2. Структура 3. Будова 4. Розмір 5. Мінеральний склад
10	Як називається здатність мінералів розколюватись з утворенням плоскої дзеркальної поверхні?	1. Твердість 2. Спайність 3. Блиск 4. Колір 5. Злам

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 26		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Як називаються відклади, які утворюються тимчасовими потоками і утворюють конуси виносу?	1. Алювій 2. Пролувій 3. Колувій 4. Делувій 5. Елювій
2	Які з цих порід відносяться до кислих?	1. Лабрадорит 2. Граніт 3. Габро 4. Мармур 5. Глини
3	Наука, яка вивчає рухи земної кори називається:	1. Петрографія 2. Тектоніка 3. Гідрогеологія 4. Інженерна геологія 5. Геофізика
4	Який мінерал входить до складу карбонатних порід (вапняк, крейда, доломіт, мергель)?	1. Польові шпати 2. Слюда 3. Кварц 4. Кальцит 5. Олівін
5	Здатність мінералів протидіяти зовнішнім навантаженням називають::	1. Твердістю 2. Щільністю 3. Спайністю 4. Блиском 5. Зламом
6	Процес ліквідації належить до процесів:	1. Метаморфізму 2. Осадочних 3. Магматичних 4. Пегматитових 5. Гідротермальних
7	Яка з цих форм залягання гірських порід належить до осадочних?	1. Шток 2. Верства 3. Жила 4. Інрузія 5. Батоліти
8	Геологічні карти, які мають масштаб 1:200000, 1:100000 називаються:	1. Оглядові 2. Дрібномасштабні 3. Середньомасштабні 4. Крупномасштабні 5. Детальні
9	Грунтові води, які знаходяться в легкорозчинних породах і відбувається процес вилужування називаються:	1. Підземні 2. Карстові 3. Міжпластові 4. Тріщинні 5. Грунтові
10	До якого класу належить мінерал кварц (SiO ₂)?	1. Сульфіди 2. Сульфати 3. Оксиди 4. Фосфати 5. Силікати

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 27		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Насування моря на сушу внаслідок опускання материка або підвищення рівня світового океану називається:	1. Трансгресія 2. Регресія 3. Седиментація 4. Осадконакопичення 5. Діагенез
2	Вихід на поверхню ґрунтових вод називається:	1. Карст 2. Джерело 3. Пливуни 4. Зсуви 5. Обвали
3	Яка порода відноситься до метаморфічних?	1. Габро 2. Сієніт 3. Скарн 4. Вапняк 5. Доломіт
4	Як називається безбарвний прозорий різновид кварцу:	1. Аметист 2. Гірський кришталь 3. Моріон 4. Раухтопаз 5. Цитрин
5	До елементів симетрії належить:	1. Форма кристалів 2. Сингонія 3. Площина симетрії 4. Друзи 5. Секреції
6	Мінеральний склад граніту:	1. Графіт, алмаз 2. Кварц, польові шпати 3. Олівін, гіпс 4. Корунд 5. Алмаз
7	Мінерал, який складається з одного хімічного елементу:	1. Кварц 2. Алмаз 3. Ільменіт 4. Берил 5. Топаз
8	Наука, яка вивчає древні відмерлі організми називається:	1. Мінералогія 2. Палеонтологія 3. Гідрогеологія 4. Геофізика 5. Петрографія
9	Вид руйнування гірських порід під дією органічних кислот, кисню, вуглекислого газу, які постачаються за рахунок органіки називається:	1. Фізичне 2. Хімічне 3. Біологічне
10	Особливості будови гірських порід обумовлені розмірами, формою і взаємоположенням мінералів називаються:	1. Текстура 2. Структура 3. Жеоди 4. Секреції 5. Друзи

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 28		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Землетрус, який за шкалою Ріхтера має VI балів називається:	1. Слабкий 2. Помірний 3. Сильний 4. Руйнівний 5. Непомітний
2	Геологічні карти, які мають масштаб крупніше 1:25000 називаються?	1. Оглядові 2. Дрібномасштабні 3. Крупномасштабні 4. Детальні 5. Развідувальні
3	Коливання земної кори, які проходять повільно за великий проміжок часу називаються?	1. Землетруси 2. Вікові (епейрогенічні) 3. Тектонічні 4. Сейсмічні 5. Складкоутворення
4	Клас мінералів, який містить солі фосфатної кислоти називається:	1. Силікати 2. Оксиди 3. Борати 4. Фосфати 5. Вольфрамати
5	Сукупність негативних форм рельєфу, які утворилися в результаті вилужування гірських порід підземними водами називаються:	1. Корозія 2. Карсти 3. Зуви 4. Воронки, провали 5. Ерозія
6	Магма, яка виливається на поверхню називається?	1. Лава 2. Розчин 3. Рідина 4. Мінерал 5. Гірська порода
7	До фізичних властивостей належать властивості:	1. Показник заломлення 2. Дисперсія 3. Блиск 4. П'єзовластивості 5. Магнітність
8	Як називається водоносний шар, який залягає на першому водотривкому горизонті?	1. Грунтовий 2. Міжпластовий 3. Артезіанський 4. Карстовий 5. Пливуни
9	Породи, які представлені вапняками, складаються з черепашок та уламків скелетів простих організмів називаються:	1. Хемогенними 2. Органогенними 3. Уламковими 4. Пірокластичними 5. Метаморфічними
10	Яка геосфера відноситься до внутрішньої?	1. Гідросфера 2. Літосфера 3. Біосфера 4. Атмосфера 5. Іоносфера

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Б І Л Е Т № 29		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Процес, що являє поділ магматичного розплаву на дві рідини називається:	1. Контамінація 2. Ліквация 3. Кристалізація 4. Диференціяція 5. Магматизм
2	Площинний змив і розмив поверхні Землі відносять до процесів:	1. Вивітрювання 2. Ерозії 3. Денудації 4. Акумуляції 5. Гідротація
3	Нахил верстви відносно горизонтальної площини називається:	1. Падіння верстви 2. Простягання верстви 3. Кут падіння 4. Нахил 5. Залягання верстви
4	Який метод найбільш використовують для вивчення внутрішньої будови Землі?	1. Мікроскопічний метод 2. Геофізичний метод 3. Біохімічний метод 4. Хімічний метод 5. Буріння свердловин
5	Які знаєте форми залягання магматичних порід?	1. Пласти, верстви 2. Складки 3. Батоліти, інтрузії 4. Верства 5. Шари
6	Яка з цих порід належать до основних магматичних?	1. Граніт 2. Вапняк 3. Мармур 4. Габро 5. Пісок
7	Зрощення кристалів мінералів, які прикріплені одним кінцем до спільної основи називаються:	1. Конкреції 2. Секреції 3. Друзи 4. Мономінерали 5. Сталактити
8	До уламкових зцементованих порід належить:	1. Брекчія 2. Глина 3. Вапняки 4. Пісок 5. Суглинок
9	Магматичні породи, які містять більше 60% кварцу, КПШ, слюди називаються:	1. Кислими 2. Основними 3. Середніми 4. Ультраосновними 5. Мономінеральними
10	Клас мінералів, який є сполуками металів із сульфуром (сірко) називається:	1. Сульфати 2. Сульфіди 3. Оксиди 4. Силікати 5. Карбонати

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Державний університет «Житомирська політехніка»

Освітній ступінь: бакалавр

Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»

Семестр 2-й

Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

Б І Л Е Т № 30		
№ з/п	Запитання	Варіанти відповідей
1	Дюни і бархани утворюються в результаті роботи:	1. Моря 2. Вітру 3. Льодовиків 4. Рік 5. Озер
2	Коли в земній корі є підземні води, потужні товщі глин та нафтові гази (розповсюджені на Керченському півострові) утворюються:	1. Ефузивні породи 2. Інтрузивні породи 3. Карсти 4. Грязьові вулкани 5. Зсуви
3	Процеси, які призводять до перебудови Землі і пов'язані з розвитком літосфери називаються:	1. Магматичні 2. Метаморфічні 3. Тектонічні 4. Осадові 5. Звітрювання
4	Земна кора, яка складається з осадового, гранітного і базальтового шару називається:	1. Ядро 2. Нижня мантія 3. Шар Голіцина 4. Літосфера 5. Гідросфера
5	Наука, яка вивчає гірські породи, їх склад і будову називається:	1. Мінералогія 2. Кристалографія 3. Петрографія 4. Гідрогеологія 5. Геофізика
6	Як називаються вигини пластів або верств, які утворилися в результаті бокових деформацій гірських порід?	1. Вигини 2. Горсти 3. Складки 4. Шар'яжі 5. Зсуви
7	Підземні води, які залягають між двома водотривами і є напорними називаються:	1. Грунтові 2. Артезіанські, міжпластові 3. Тріщинні 4. Карстові 5. Капілярні
8	Вигини пластів або верств, які утворилися під впливом тектонічних рухів або інших геологічних процесів називаються:	1. Монокліналі 2. Синкліналі 3. Антикліналі 4. Складки 5. Верстви
9	Найкоротша відстань між покрівлею та підшовою верстви (перпендикулярна підшві) називається:	1. Дійсна потужність 2. Видима потужність 3. Неповна потужність 4. Покрівля 5. Пласт
10	Які корисні копалини утворюються в озерах?	1. Торф 2. Вапняки 3. Пірофілітові сланці 4. Кам'яна сіль, сода, гіпс 5. Граніт

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

Протокол № 8 від «28» серпня 2019 року

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.

Освітній ступінь: бакалавр
 Напрямок підготовки: 184 «Гірництво»
 Семестр 2-й
 Навчальна дисципліна: ГЕОЛОГІЯ

**Відповіді на питання
 тестів з предмету “Геологія”**

№ запитання	№ білету																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															

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

Екзаменатор: _____

д.геол.н. Підвисоцький В.Т.

Зав.кафедри: _____

к.т.н., доц. Башинський С.І.