

Міністерство освіти і науки України
Лисичанський державний гірничо-індустріальний коледж

Затверджую

Голова приймальної комісії

С.І. Лотов

2017р.



ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

для вступу на навчання

за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста на
основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника

галузь знань

10 «Природничі науки»

спеціальність

103 «Науки про землю»

спеціалізація

«Пошук та розвідка

геологічними методами»

денна форма навчання

Програма фахових випробувань для вступу на навчання за спеціальністю 103 «Науки про землю» спеціалізація «Пошук та розвідка геологічними методами» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник

Розробник **Базюлькіна О.В.** викладач геологорозвідувальних дисциплін, спеціаліст другої кваліфікаційної категорії.

Розглянуто, ухвалено та рекомендовано до затвердження на засіданні фахової атестаційної комісії Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу (протокол від 16.03.2017р. №1)

Програма фахових випробувань для вступу на навчання за спеціальністю **103 «Науки про землю» спеціалізація «Пошук та розвідка геологічними методами»** на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник призначена для оцінки якості та рівня здобутих випускниками протягом професійно-технічної підготовки знань і вмінь, також викладена методика організації та проведення фахового вступного випробування.

Рецензент:

Лотов С.І. – директор коледжу, голова Приймальної комісії, спеціаліст вищої категорії.

Розглянуто, ухвалено та рекомендовано до затвердження на засіданні Приймальної комісії Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу (протокол від 21.03.2017р. №2)

ВСТУП

Фахове вступне випробування при вступі до Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу за галуззю знань **10 «Природничі науки»** спеціальності **103 «Науки про землю»** (спеціалізація **«Пошук та розвідка геологічними методами»**) проводяться для осіб, які вступають на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста на основі освітнього-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника.

Мета фахового випробування – виявлення рівня базової професійної підготовки та відбір претендентів до навчання за освітнього-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст.

Завдання фахового випробування – встановлення фактичної відповідності рівня підготовки вступника для навчання за вимогами освітньо-кваліфікаційної характеристики молодшого спеціаліста.

Організація вступного випробування здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію **Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу** і базується на вимогах до знань та вмінь випускника професійного рівня кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник, що зазначені стандартами професійно-технічної освіти.

Вступник на навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст за спеціальністю **103 «Науки про землю»** спеціалізація **«Пошук та розвідка геологічними методами»** повинен:

знати:

- основну базову термінологію за фахом;
- традиційні та сучасні методи виконання робіт за фахом;
- нормативи з охорони праці та БЖД при проведенні професійної діяльності

вміти:

- виконувати елементарні операції за фахом;

- користуватись довідниковою та нормативною літературою за фахом;

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

Фахове вступне випробування у ЛДГІК проводиться у тестовій моноваріативній формі. У зв'язку із тим, що прийом на навчання відбувається з метою поповнення контингенту із зарахуванням на другий курс, то фахове вступне випробування передбачає формування екзаменаційних груп з осіб, які складатимуть випробування, не більше 5 осіб, тому пакет завдань містить 10 завдань. Кожне завдання містить 10 рівнозначних за складністю теоретичних запитань та 3 варіанти відповіді на кожне запитання. Час складання випробувань складає 60 хвилин.

Завдання фахового випробування охоплюють теми такої дисципліни:

1. Загальна геологія.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ

З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ГЕОЛОГІЯ»

1. Геологічні науки та їх задачі.
2. Будова Землі.
3. Зовнішні оболонки Землі.
4. Погода та клімат.
5. Фізичні властивості Землі.
6. Будова земної кори.
7. Речовинний склад земної кори.
8. Мінерали.
9. Гірські породи.
10. Взаємодія геосфер Землі.
11. Екзогенні геологічні процеси.
12. Ендогенні геологічні процеси.

13. Топографічна карта та топографічна основа геологічної карти.
14. Номенклатура топографічних карт.
15. Загальна характеристика форм залягання гірських порід.
16. Геологічні карти та супроводжувальна графіка.
17. Зміст масштаби та види геологічних карт.
18. Загальні вимоги до оформлення геологічних карт.
19. Умовні позначки геологічних карт.
20. Стратиграфічні колонки.
21. Геологічні розрізи.
22. Шаруваті структури в земній корі.
23. Форми залягання гірських порід.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

При перевірці фахових вступних випробувань виконані завдання оцінюються від 100 до 200 балів. Кожна правильна відповідь на запитання оцінюється у 10 балів. Максимальна кількість балів, яку може набрати вступник складає 200 балів. Прохідний бал для вступу становить 140 балів.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Горбачев А.М. Общая геология. – М.: Высшая школа, 1981 – 350с.
2. Кейльман Г.А., Болтыров В.Б. Основы геологии. – М.: Недра, 1991 – 287с.
3. Кравцов А.И., Бакалдина А.Н. Геология. - М.: Недра, 1981 – 339с.
4. Куровець М., Гунька Н. Основы геологии. Підручник для вузів. – Л.: 1997 – 694ст.

5. Миловский А.В. Минералогия и петрография. – М.: Недра, 1985 – 431с.