

Міністерство освіти і науки України

Лисичанський державний гірничо-індустріальний коледж

Затверджую  
Голова приймальної комісії  
С.І.Лотов  
21017р.



## **ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

для вступу на навчання

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

галузь знань	<b>18</b>	<b>«Виробництво та технології»</b>
спеціальність	<b>184</b>	<b>«Гірництво»</b>
спеціалізація		<b>«Підземна розробка корисних копалин»</b>

денна та заочна форми навчання

Лисичанськ, 2017

**Програма фахових випробувань для вступу на навчання за спеціальністю 6.050301 «Гірництво» спеціалізація «Підземна розробка корисних копалин» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник**

Розробник **Пономарьов Ю.П.**; голова циклової комісії, викладач гірничих дисциплін, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії

Розглянуто, ухвалено та рекомендовано до затвердження на засіданні фахової атестаційної комісії Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу (протокол від 08.06.2017р №1)

Програма фахових випробувань для вступу на навчання за спеціальністю 6.050301 «Гірництво» спеціалізація «Підземна розробка корисних копалин» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник призначена для оцінки якості та рівня здобутих випускниками протягом професійно-технічної підготовки знань та 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 Приймальної комісії Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу (протокол від 09.06.2017р.№2)

## ВСТУП

Фахове вступне випробування при вступі до Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу за галуззю знань **0503 «Розробка корисних копалин»** спеціальності **6.050301 «Гірництво»** (спеціалізація **«Підземна розробка корисних копалин»**) проводяться для осіб, які вступають на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста на основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника.

**Мета фахового випробування** – виявлення рівня базової професійної підготовки та відбір претендентів до навчання за освітньо-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 кваліфікованого рівня кваліфікований робітник, що зазначені стандартами професійно-технічної освіти.

Вступник на навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст за спеціальністю **6.050301 «Гірництво»** спеціалізації **«Підземна розробка корисних копалин»**

### **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 доповідною та нормативною літературою за фахом;

## **ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ**

Фахове вступне випробування у ЛДГК проводиться у тестовій моно варіативній 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 із таких дисциплін:

1. Основи гірничого виробництва;
2. Охорона праці;

## **ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ**

з дисципліни «**ОСНОВИ ГІРНИЧОГО ВИРОБНИЦТВА**»:

1. Форми залягання вугільного пласта.
2. Класифікація вугільних пластів по куту падіння та міцності.
3. Гірничі виробки та їх класифікація.
4. Матеріали для гірничого кріплення.
5. Класифікація гірничого кріплення.
6. Основні конструкції гірничого кріплення.
7. Засоби проведення гірничих виробок.
8. Класифікація гірничих виробок.
9. Основні прилади для ведення гірничих робіт.
10. Основні поняття про корисні копалини та гірничі породи.
11. Вертикальні гірничі виробки.
12. Горизонтальні гірничі виробки.
13. Похилі гірничі виробки.
14. Форми поперечного перерізу гірничих виробок.

15. Поняття про шахту та кар'єр.
16. Фізико-механічні якості гірничих порід.
17. Види гірничих робіт.
18. Вимоги до гірничого кріплення.
19. Види ремонту гірничих виробок.
20. Загальні поняття про вибухові речовини.

з дисципліни: «**ОХОРОНА ПРАЦІ**»:

1. Основи трудового законодавства.
2. Професійні захворювання та заходи по їх попередженню.
3. Класифікація нещасних випадків.
4. Основні заходи безпеки при веденні гірничих робіт.
5. Основні заходи безпеки при проведенні вибухових робіт.
6. Склад атмосферного та шахтного повітря.
7. Кліматичні умови в підземних виробках.
8. Загальні відомості про рудникові пожежі.
9. Професійна шкідливість шахтного пилу.
10. Заходи по боротьби з пилом у шахті.
11. Метод та засоби гасіння пожеж.
12. Види шахтних аварій.
13. Види шуму та його дія на організм людини.
14. Вентиляція, пило-газовий режим у шахті.
15. Контроль за станом внутрішньо-шахтної атмосфери.
16. Дія електричного струму на організм людини.
17. Заходи по попередженню уражень електричним струмом.
18. Захисне заземлення.
19. Засоби надання первинної допомоги при травмуванні.
20. Засоби пожежогасіння.

## **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ**

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА:

1. ЕПБ при взрывных работах. К.: Норматив, 1992.
2. Заплавский О.А., Лесных В.А. Горные работы, проведение и крепление горных выработок. Учебник для техникумов – М.: Недра, 1986-272с.
3. Игнатенко К.П., Брайцев А.В., Вейц Е.Г. Вентиляция, подземные пожары и горноспасательное дело. М.- Недра, 1975-284с.
4. Килячков А.П., Брайцев А.В. Горное дело. Учебник для техникумов. М.: Недра, 1989 - 422с.
5. Килячков А.П. Вскрытие и системы разработки угольных месторождений. Учебник для техникумов. М.: Недра, 1976 – 360с.
6. Машины и оборудование для угольных шахт: справочник под ред. В.Н.Хорина. М.: Недра, 1987 – 360с.
7. Мельников Н.И. Проведение и крепление горных выработок. Учебник для техникумов. М.: Недра, 1988 – 366с.
8. Правила безопасности в угольных шахтах. К.: Основа, 1996 – 422с.