

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/Б/ОК19
	Екземпляр № 1	Арк 5/ 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЕКЗАМЕНУ
з навчальної дисципліни
«ВІДКРИТІ ГІРНИЧІ РОБОТИ»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр», «молодший
бакалавр»
спеціальності 184 «Гірництво»
факультет гірничо-екологічний
(назва факультету)
кафедра розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.

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

«30» серпня 2022 р.,
протокол № 8

Завідувач кафедри
_____ Сергій БАШИНСЬКИЙ

Розробник: д.т.н., проф. КОРОБІЙЧУК Валентин
(науковий ступінь, посада, ПРИЗВИЩЕ, власне ім'я)

Житомир
2022

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/Б/ОК19
	Екземпляр № 1	Арк 5/2

Контрольні запитання до екзамену з предмету

"ВІДКРИТІ ГІРНИЧІ РОБОТИ"

- 1 Загальні відомості про відкриті гірничі роботи.
- 2 Коефіцієнт розкриття.
- 3 Головні параметри кар'єру та їх розрахунок.
- 4 Уступ та його елементи.
- 5 Залежність відкритих гірничих робіт від природних факторів.
- 6 Основні періоди розробки родовищ корисних копалин
- 7 Класифікація екскаваторів та їх технологічні характеристики.
- 8 Технологічні параметри мехлопат і драглайнів.
- 9 Параметри забоїв мехлопат та технологія виймання, схеми роботи мехлопат.
- 10 Параметри забоїв драглайнів та технологія виймання, схеми роботи драглайнів.
- 11 Технологічні параметри гідравлічних екскаваторів.
- 12 Технологічні параметри багатоковшових екскаваторів.
- 13 Параметри забоїв багатоковшових екскаваторів та технологія видобування.
- 14 Розрахунок продуктивності мехлопат, драглайнів, багатоковшових екскаваторів.
- 15 Використання бульдозерів, розрахунок їх продуктивності.
- 16 Використання скреперів, розрахунок їх продуктивності.
- 17 Використання однокерованих навантажувачів, розрахунок їх продуктивності.
- 18 Механізація допоміжних робіт при вийманні та навантаженні гірничої маси.
- 19 Маркшейдерські роботи при вийманні та навантаженні гірничої маси.
- 20 Основні види кар'єрного транспорту та їх технологічні характеристики.
- 21 Характеристика шляху ж/д транспорту.
- 22 Характеристика рухомого складу ж/д транспорту, розрахунок маси перевезеної породи, коефіцієнта тари вагону, з-цепної ваги локомотиву, сили тяги локомотиву.
- 23 Основні види кар'єрних ж/д шляхів, роздільні пункти, поститюз"їзди, станції.
- 24 Схеми розвитку шляхів на уступі при ж/д транспорті.
- 25 Розрахунок корисної маси поїзда.
- 26 Розрахунок пропускної і провізної здатності ж/д шляху.
- 27 Розрахунок парку рухомого складу ж/д транспорту.
- 28 Кар'єрні автодороги та їх основні параметри.
- 29 Розрахунок парку рухомого складу а/транспорту.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/Б/ОК19
	Екземпляр № 1	Арк 5/3

- 30 Розрахунок пропускної та провізної здатності автошляхів.
- 31 Організація роботи кар'єрного автотранспорту. Схеми під'їздів автосамосвалів до екскаваторів.
- 32 Вибір моделей автосамосвалів.
- 33 Конструкція та технологічна характеристика стрічкових конвейєрів.
- 34 Схеми конвеєрного транспорту.
- 35 Розрахунок продуктивності конвейєрів.
- 36 Комбінований кар'єрний транспорт.
- 37 Допоміжні роботи на ж/д транспорті.
- 38 Допоміжні роботи на автотранспорті.
- 39 Основні правила безпеки при роботі ж/д транспорту.
- 40 Основні правила безпеки при роботі автотранспорту.
- 41 Маркшейдерські роботи при переміщенні гірничої маси ж/д транспортом.
- 42 Маркшейдерські роботи при переміщенні гірничої маси автотранспортом, конвеєрними та скіповими установками.
- 43 Суть відвалоутворення, основні параметри відвалів розкривних порід.
- 44 Схеми відвалоутворення з використанням мехлопат та драглайнів.
- 45 Вибір місця розміщення відвалів.
- 46 Екскаваторне відвалоутворення при ж/д транспорті, схеми організації робіт екскаватора на відвалі.
- 47 Основні та відвальні параметри відвалу.
- 48 Плужне відвалоутворення при ж/д транспорті.
- 49 Бульдозерне відвалоутворення при ж/д транспорті.
- 50 Відвалоутворення при стрічковому транспорті.
- 51 Правила безпеки при відвальних роботах.
- 52 Раціональне використання земель при розробці родовищ корисних копалин.
- 53 Бульдозерне відвалоутворення при автотранспорті.
- 54 Рекультивація земель.
- 55 Основні задачі маркшейдерської служби при відвальних та рекультиваційних роботах.
- 56 Суть розкриття кар'єрного поля, спосіб, схема, система розкриття.
- 57 Капітальні траншеї, основні параметри, схеми.
- 58 Розрізні траншеї, основні параметри, схеми.
- 59 Визначення об'єму капітальних траншей.
- 60 Траси капітальних траншей
- 61 Вибір способу розкриття кар'єрного поля.
- 62 Транспортний спосіб проведення капітальних траншей мехлотатою з використанням ж/д транспорту.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/Б/ОК19
	Екземпляр № 1	Арк 5/4

63 Траншейний спосіб проведення траншей з мехлопатою і використанням автотранспорту.

64 Проведення траншей з використанням роторних екскаваторів і стрічкових конвейерів.

65 Безтраншейний спосіб проведення траншей за допомогою драглайнів.

66 Гірничо-будівельні роботи при будівництві кар'єра.

67 Маркшейдерські роботи при проведенні гірничих виробок.

68 Графіки виймання розкривних порід та корисних копалин для горизонтальний покладів.

69 Графіки виймання розкривних порід та корисних копалин для похилих покладів.

70 Графіки виймання розкривних порід та корисних копалин для крутих покладів.

71 Календарні графіки режиму гірничих робіт.

72 Аналіз та оцінка календарних графіків режиму гірничих робіт.

73 Основні елементи систем розробки родовищ корисних копалин та їх параметри.

74 Класифікація систем розробок по направленню виїмки.

75 Класифікація систем розробок по направленню переміщення розкривних порід у відвали.

76 Класифікація структур комплексної механізації.

77 Технологічні комплекси, які використовуються при перевалці вскриши у вироблений простір (для горизонтальних та пологих покладів).

78 Технологічні комплекси, які використовуються при кратній перевалці вскриши у вироблений простір (для горизонтальних та похилих покладів).

79 Технологічні комплекси з роторними екскаваторами і консольними відвалоутворювачами (для горизонтальних та похилих покладів).

80 Технологічні комплекси з екскаваторами безперервної дії і транспортно-відвальними мостами (для горизонтальних та пологих покладів).

81 Технологічні комплекси з перевезенням розкривних порід на внутрішні відвали (для горизонтальних)

82 Комбіновані технологічні комплекси (для горизонтальних та пологих покладів).

83 Технологічні комплекси з використанням автотранспорту при углубочних системах.

84 Технологічні комплекси з використанням авто- і ж/д транспорту при углубочних системах.

85 Технологічні комплекси з використанням автомобільно-конвейєрного транспорту при углубочних системах.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/6/184.00.1/Б/ОК19
	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 5/ 5</i>

86 Технологічні комплекси з використанням комбінації автомобільного та ж/д транспорту з скіповим підйомом при углубочних системах.

87 Технологічний комплекс з комбінованого транспорту з використанням канатних підвісних доріг.

88 Вимоги до будівельних матеріалів з будівельних гірських порід.

89 Технологія і механізація видобутку порід на щебеневих кар'єрах.

90 Технологія і механізація видобутку і переробки пічано-гравійних порід.

91 Загальні відомості про якість корисних копалин, видобутих відкритим засобом.

92 (апробування корисних копалин.

93 Витрати та зубожіння корисних копалин

94 Вплив технології та механізації видобувних робіт на якість видобутої сировини.

95 Стабілізація якості видобутої сировини.

96 Розділ земснарядів (класифікація).

97 Розробка порід земснарядами.

98 Розробка родовищ драгами.

99 Технологічні схеми підводного видобутку корисних копалин.