

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
ДВНЗ «Національний гірничий університет»
Контрольні питання до заліку

Спеціальності 8.17010101 Безпека інформаційних і комунікаційних систем;
8.17010201 Системи технічного захисту інформації,
автоматизації її обробки

Навчальна дисципліна Методологія наукових досліджень

БІЛЕТ № 1

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «інформація», «наукове пізнання».
2. Класифікація методів природознавства.

БІЛЕТ № 2

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «наукова тема», «наукова теорія», «наукове дослідження».
2. Основні характеристики метода спостереження.

БІЛЕТ № 3

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «науковий факт», «науковий звіт», «науковий доклад».
2. Основні характеристики експерименту, як одного із методів наукового дослідження.

БІЛЕТ № 4

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «аспект», «гіпотеза», «ідея».
2. Основні характеристики методу аналогії.

БІЛЕТ № 5

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «категорія», «концепція», «ключове слово».
2. Опишіть структуру науково-дослідної роботи.

БІЛЕТ № 6

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «метод дослідження», «методологія наукового пізнання».
2. Основні характеристики методу моделювання. Типи моделювання.

БІЛЕТ № 7

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «об'єкт дослідження», «предмет дослідження».
2. Основні характеристики методів аналізу та синтезу.

БІЛЕТ № 8

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «теорія», «умовивід».
2. Метод індукції.

БІЛЕТ № 9

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттю: «проблема дослідження».
2. Метод дедукції.

БІЛЕТ № 10

1. Аргументування. Основні його вимоги.
2. Приватні методи наукового дослідження.

БІЛЕТ № 11

1. Докази. Підтвердження або спростування висунутих положень теоретичними аргументами.
2. Науковий пошук. Основні форми науково пошуку.

БІЛЕТ № 12

1. Опишіть структуру науково-дослідної роботи.
2. Історичний метод наукового дослідження.

БІЛЕТ № 13

1. Бібліографічний пошук літературних джерел. Оформлення бібліографічного списку літературних джерел.
2. Метод сходження від абстрактного до конкретного.

БІЛЕТ № 14

1. Застосування логічних законів і правил: закон тотожності.
2. Способи стиснення і запису інформації: тези.

БІЛЕТ № 15

1. Застосування логічних законів і правил: закон суперечності.
2. Способи стиснення і запису інформації: конспекти.

БІЛЕТ № 16

1. Застосування логічних законів і правил: закон виключеного третього.
2. Методичний задум наукового дослідження., його основні етапи.

БІЛЕТ № 17

1. Застосування логічних законів і правил: закон достатньої підстави.
2. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «інформація», «наукове пізнання».

БІЛЕТ № 18

1. Класифікація методів природознавства.
2. Основні характеристики метода спостереження.

БІЛЕТ № 19

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «аспект», «гіпотеза», «ідея».
2. Основні характеристики експерименту, як одного із методів наукового дослідження

БІЛЕТ № 20

1. Основні характеристики методів аналізу та синтезу.
2. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «метод дослідження», «методологія наукового пізнання».

БІЛЕТ № 21

1. Метод індукції.
2. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «категорія», «концепція», «ключове слово».

БІЛЕТ № 22

1. Метод дедукції.
2. Основні характеристики методу моделювання. Типи моделювання.

БІЛЕТ № 23

1. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «науковий факт», «науковий звіт», «науковий доклад».
2. Аргументування. Основні його вимоги.

БІЛЕТ № 24

1. Основні характеристики методу аналогії.
2. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «об'єкт дослідження», «предмет дослідження».

БІЛЕТ № 25

1. Основні характеристики експерименту, як одного із методів наукового дослідження.
2. Перелічіть основні поняття науково-дослідної роботи. Дайте визначення поняттям: «теорія», «умовивід».

Затверджено на засіданні кафедри _____ Електроніки та обчислювальної техніки _____
_____ протокол № _____ від _____ 2012 р
Зав. кафедрою _____ Т.В. Бабенко Викладач _____ Т.П. Медведовська