|  |  |
| --- | --- |
| **Перелік запитань для складання заліку**  **з навчальної дисципліни «Основи наукових досліджень»**  **за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології»**  **освітнього рівня «магістр»** | |
| №  з/п | Текст завдання | |
| 1. | Суб’єктами науково-дослідної роботи є: | |
| 2. | Система управління науково-дослідною роботою складається з таких складових: | |
| 3. | Облік та контроль за науково-дослідною роботою студентів здійснює: | |
| 4. | Який зв’язок існує між категоріями "освіта" та "наука"? | |
| 5. | Що, з перелічено нижче, згідно з Законом України "Про вищу освіту" не є одним з основних видів навчальних занять у вищих закладах освіти? | |
| 6. | Які є види науково-дослідної роботи? | |
| 7. | Наука – це: | |
| 8. | За об’єктною ознакою наука поділяється на наступні блоки: | |
| 9. | Формами наукової діяльності є: | |
| 10. | Що таке наукознавство? | |
| 11. | Напрямками наукової інтеграції України у світове співтовариство є: | |
| 12. | Що не є складовим елементом науки? | |
| 13. | Що таке наукове дослідження? | |
| 14. | Об’єкт наукового дослідження це: | |
| 15. | Прийоми пізнання, що характеризують емпіричні основи науки, є: | |
| 16. | Суб’єктами науково-технічної політики є: | |
| 17. | Термін «методика» призначений для: | |
| 18. | Проблемне бачення – це: | |
| 19. | Конструктивна функція науки: | |
| 20. | Під функцією науки слід розуміти: | |
| 21. | Шлях розвитку науки: | |
| 22. | Прийомами пізнання, що характеризують емпіричні основи науки, є: | |
| 23. | Види наукової діяльності: | |
| 24. | Сучасні вимоги до дослідників відносяться: | |
| 25. | Науковий керівник повинен бути: | |
| 26. | Прийоми пізнання, що характеризують методичні (теоретичні) основи науки: | |
| 27. | Предметом науки є: | |
| 28. | Основні завдання науки: | |
| 29. | Термін «наука» означає: | |
| 30. | Основні критерії науковості є: | |
| 31. | Стратегії науки є: | |
| 32. | Головним складовим елементом науки є: | |
| 33. | В науці для позначення певної її області використовується таке поняття як: | |
| 34. | Під теорією розуміють: | |
| 35. | Інтелектуальна творча діяльність, спрямована на отримання нових знань, є: | |
| 36. | Є елементом мови науки, застосування якого зумовлене необхідністю точного та однозначного позначення даних наук, особливо тих, для яких у повсякденній мові немає відповідної назви, це | |
| 37. | Є головним органом у системі центральних органів виконавчої влади із забезпечення реалізації державної політики у сфері освіти, наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності та інтелектуальної власності? | |
| 38. | Основний зміст поняття, що не повинен суперечити законам, встановленим в певній системі знань, є поняттям: | |
| 39. | Який шифр має спеціальність «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» відповідно до Постанови КМУ від 29 квітня 2015 р. № 266? | |
| 40. | Хто вважається автором теорії відносності? | |
| 41. | Наукознавство – це: | |
| 42. | Механічне поєднання будь-чого різнорідного, неупорядкована суміш – це: | |
| 43. | Студент який не захистив дипломну роботу допускається до повторного захисту тільки один раз протягом: | |
| 44. | Глибоке переконання в можливості універсального застосування наукового методу та підходу, точка зору, що емпірична наука є найбільш авторитетним світоглядом або найціннішою частиною людських знань, аж до виключення інших точок зору, це: | |
| 45. | Який шифр має спеціальність «Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології» відповідно до Постанови КМУ від 29 квітня 2015 р. № 266? | |
| 46. | З методологічної точки зору принципи класифікації наук поділяються на: | |
| 47. | Наука, що була заснована в першій половині 20 століття та враховувала зв’язки між знаннями про об’єкт і характером засобів та операцій пізнавальної діяльності суб’єкта,є: | |
| 48. | У межах метафізично орієнтованої філософії, що є однобічною абсолютизацією науково-логічних структурних елементів філософського знання, сцієнтизм зустрічає опозицію, а саме: | |
| 49. | Система знань про політику, вміння реалізувати ці знання, а також реально втілювати їх у життя, є: | |
| 50. | Здобуті знання, які виступають основою наукового розуміння – результат діяльності для отриманню нових знань є: | |
| 51. | Науковий конгломерат – це: | |
| 52. | Найбільш важливою стороною ораторського мистецтва є: | |
| 53. | За Г. Спенсером класифікація наук поділяються на: | |
| 54. | Ознаками науки є: | |
| 55 | Елементом методології виступає: | |
| 56 | Захист курсової роботи проводиться: | |
| 57 | Вперше слово бакалавр згадується: | |
| 58 | У дореволюційній Росії даний ступінь існував на всіх факультетах університетів, крім медичного, і особи, які одержали його, мали право керувати кафедрою, є ступінь: | |
| 59 | На сучасному етапі даний ступінь означає проміжний науковий ступінь між бакалавром і кандидатом наук, є: | |
| 60 | У багатьох країнах є першим науковим ступенем: | |
| 61 | Науковий ступінь, прийнятий у системі вищої освіти Франції, в університетах Фінляндії, Швейцарії та в деяких латиноамериканських країнах, є: | |
| 62 | Вищий навчальний заклад першого рівня акредитації , який провадить освітню діяльність, пов’язану із здобуттям певної вищої освіти та кваліфікації за кількома спорідненими спеціальностями, і має відповідний рівень кадрового та матеріально-технічного забезпечення, є: | |
| 63 | Вчене знання професора присвоюється: | |
| 64 | Вищий навчальний заклад в Україні, що має 3-4 рівень акредитації є: | |
| 65 | На сьогодні структура вищої освіти в Україні визначається: | |
| 66 | Рівень знань та трудових навичок, необхідний для виконання робіт певної складності за відповідною професією чи спеціальністю, є: | |
| 67 | Цими титулами називали осіб, що займали молодшу вчену посаду і були закріплені помічником до професора, є: | |
| 68 | Посада, яку було введено Російським університетським статутом в 1863 році – | |
| 69 | Спеціалізація на рівні бакалавра була введена: | |
| 70 | Основним документом, що визначає правила присудження наукових ступенів та присвоєння вчених звань, є: | |
| 71 | Для кандидатської дисертації призначається: | |
| 72 | До докторантури приймаються особи, які мають: | |
| 73 | Галузь науки і техніки, що охоплює теорію і практику автоматичного керування, а також принципи побудови автоматичних систем та технічних засобів з яких вони складаються – це: | |
| 74 | Категорії сфери досліджень і розробок за характером наукової діяльності, є: | |
| 75 | Відображення в свідомості факти дійсності, причому обов’язково перевірені, осмислені та зафіксовані науковою метою у вигляді емпіричних суджень, є: | |
| 76 | Наукові дослідження проводяться з метою: | |
| 77 | Обмеження предметної області дослідження, є: | |
| 78 | Один із елементів наукового дослідження є: | |
| 79 | Сформувати задум наукової роботи означає: | |
| 80 | Пошук інформації здійснюється: | |
| 81 | Організаційна початкова стадія наукового дослідження передбачає: | |
| 82 | До якої стадії наукового дослідження можна віднести формулювання теми дослідження, обґрунтування її актуальності: | |
| 83 | Стадія оформлення наукового дослідження передбачає: | |
| 84 | Теоретичний етап дослідження пов'язаний: | |
| 85 | Постановка проблеми передбачає: | |
| 86 | Апробація – це: | |
| 87 | Глибокий аналіз фактів, з проникненням в суть досліджуваних явищ, з пізнанням та формулюванням в якісній та кількісній формі законів, тобто з поясненням явищ, є: | |
| 88 | Якої стадії наукового дослідження є групування і систематизація матеріалів: | |
| 89 | Етап впровадження в практику наукового дослідження передбачає: | |
| 90 | На основі опрацьованого матеріалу, необхідно дати думкам сформуватися, дозріти. Цей етап в обробці зібраних матеріалів називають: | |
| 91 | Об’єктом дослідження може виступати: | |
| 92 | Процес наукового дослідження – це: | |
| 93 | Мета формулюється лаконічно, вона повинна точно виражати те основне, що намагається зробити дослідник, і конкретизується та розвивається в: | |
| 94 | Сфера наукових досліджень, присвячених розв’язанню фундаментальних теоретико-експериментальних проблем у певній галузі науки розуміють: | |
| 95 | Невідомі способи застосування знань у новій ситуації, є: | |
| 96 | Першим процесом формування теми дослідження є: | |
| 97 | Тема дисертаційного дослідження визначається на основі: | |
| 98 | При формуванні теми наукової праці слід уникати: | |
| 99 | Теми дисертаційних досліджень затверджуються: | |
| 100 | Виявити шляхи та засоби удосконалення явища, процесу, що досліджується, тобто практичні аспекти роботи та обґрунтування системи заходів, необхідних для вирішення дидактичних і прикладних завдань, є: | |
| 101 | При виборі об’єкта дослідження найбільш типовими помилками, що допускають деякі дослідники є: | |
| 102 | Фізик-теоретик, відомий своїми дослідженнями в астрофізиці, зокрема теорії чорних дір – це: | |
| 103 | Першим етапом при виборі теми є: | |
| 104 | Залежно від способу вирішення всі проблеми можна поділити на: | |
| 105 | Проблеми, що вирішуються шляхом суджень та умовиводів в ході висування припущень, гіпотез, їх перевірки та обґрунтування, називаються: | |
| 106 | Для вирішення даних проблем необхідно здобуття нових, невідомих науці знань, є: | |
| 107 | Основне призначення аналогії в наукових дослідженнях полягає в : | |
| 108 | Щоб конкретизувати, тобто більш точно виразити проблему, потрібно: | |
| 109 | Постановка проблеми полягає в: | |
| 110 | Характеризує співвідношення між предметами природи, що виділяються у зв’язку з технікою і технологією їх господарського використання. Це інформація про продуктивні сили суспільства та техніко – технологічні зв’язки між їх елементами це: | |
| 111 | Положення, які коротко викладають одну з основних думок, лекцій, доповіді називається: | |
| 112 | За своїм характером анотації можуть бути: | |
| 113 | Яка інформація є основною для дослідження: | |
| 114 | Порядок роботи над літературними джерелами включає: | |
| 115 | Основною функцією каталогів є: | |
| 116 | Методика пошуку необхідної інформації складається з декількох етапів та передбачає пошук відповідей на чотири основні питання , які повинен ставити перед собою дослідник: | |
| 117 | До рукописних документів відносять: | |
| 118 | Планове інформаційне забезпечення науково-дослідницького процесу це: | |
| 119 | Наукові матеріали це: | |
| 120 | Організація та здійснення дослідження залежить від: | |
| 121 | Демографічні матеріали відносять до: | |
| 122 | Друкований твір невеликого обсяг, який містить інформацію наукового стилю: | |
| 123 | В чому полягає основна роль інформації у дослідженнях; | |
| 124 | Основними друкованими джерелами інформації є: | |
| 125 | Конспект, що містить в основному цитати це; | |
| 126 | Розкрити суть текстової інформації помагають: | |
| 127 | На перших етапах здійснення наукового дослідження розробляється: | |
| 128 | Яких принципів логічного розміщення матеріалу потрібно дотримуватися при розробці плану: | |
| 129 | Програма дослідження повинна передбачати: | |
| 130 | Основна частина дослідження включає: | |
| 131 | У вигляді чого є розкриття змісту коротких назв розділів та параграфів у плані конспекті: | |
| 132 | Який характер за змістом містить курсова робота: | |
| 133 | Попередній план в основних рисах характеризує: | |
| 134 | Без чого неможливо проводити наукове дослідження: | |
| 135 | Один із видів дипломних робіт за рівнем виконання є: | |
| 136 | Дисертаційне дослідження будується за схемою: | |
| 137 | Хто регламентує структуру дисертації: | |
| 138 | Основним завданням дипломної роботи є: | |
| 139 | Попередній план складається після того, як: | |
| 140 | Якими повинні бути назви розділів, пунктів та підпунктів: | |
| 141 | Важливою передумовою успішного дослідження є: | |
| 142 | В цілому план наукового дослідження повинен розкривати: | |
| 143 | Сукупність дослідів, об’єднаних однією системою їх постановки, взаємозв’язком результатів і способом їх обробки – це: | |
| 144 | Викладення нового і визначення положень, що виноситься на захист, є: | |
| 145 | До індивідуального плану додається: | |
| 146 | Зміст магістерської роботи характеризується: | |
| 147 | Головною метою методології є: | |
| 148 | Метод дослідження емпіричного рівня пізнання: | |
| 149 | Поряд з ефективністю і надійністю методів велике значення має: | |
| 150 | Різновидом порівняння є: | |
| 151 | За призначенням виділяють такі види експерименту: | |
| 152 | Одним із важливих методів збору інформації є: | |
| 153 | Даний метод збору інформації проводиться у формі вільної бесіди, під час якої ставляться питання, відповіді на які дозволяють отримати необхідну інформацію є: | |
| 154 | Основними способами складання прогнозу є: | |
| 155 | Основними та вихідними видами пізнавальної діяльності є: | |
| 156 | Процес абстрагування в системі логічного мислення тісно пов'язаний з: | |
| 157 | Який метод вважається важливою формою теоретичного пізнання, що призводить до розкриття через систему абстрактних пояснень сутності об’єкту, що досліджується: | |
| 158 | Одним із різновидів методу аналогій є: | |
| 159 | Цей метод виступає, як правило, в якості одного із елементів в складі інших емпіричних методів і дає первинну інформацію про світ: | |
| 160 | Експеримент як метод наукового дослідження застосовується на основі: | |
| 161 | Індукція, дедукція і редукція в єдності забезпечують: | |
| 162 | Модель історичного процесу дозволяти пізнати явище тільки в тому разі, коли воно: | |
| 163 | Основними прийомами обробки та аналізу статистичних даних є: | |
| 164 | Даний закон не діє на протилежні судження, тобто на такі судження, кожне з яких не просто спростовує інше, а повідомляє ще додаткову інформацію, є: | |
| 165 | Сукупність засобів, вибір яких зумовлюється змістом, метою та характером висловлювання утворює: | |
| 166 | Способи викладення матеріалу наукової роботи є: | |
| 167 | Постійною ознакою наукового стилю є наявність: | |
| 168 | Основною стильовою рисою наукової мови є: | |
| 169 | Однією з головних умов, що забезпечує наукову та практичну цінність викладеної в тексті наукової праці інформації є: | |
| 170 | Необхідною якісною характеристикою наукової мови виступає її: | |
| 171 | Для наукового тексту характерним є: | |
| 172 | Бібліографічна і реферативна база даних та інструмент для відстеження цитованості статей, опублікованих у наукових виданнях. Позиціонується видавничою корпорацією Elsevier як найбільша у світі універсальна реферативна база даних. Це – … | |
| 173 | Стислість є: | |
| 174 | Автор у роботі не повинен давати: | |
| 175 | Цей закон формулює важливі вимоги до дослідження і передбачає, що не можна ухилятися від визнання достовірним одного з двох суперечливих одне-одному суджень та шукати дещо середнє між ними є: | |
| 176 | Основний висновок закону протилежності: | |
| 177 | У науковому творі та, перш за все, в дисертаційній роботі, дуже часто виникає потреба доводити не достовірність, а хибність судження або неправильність доведень інших дослідників, тобто: | |
| 178 | Порушення вимог достатності проявляється: | |
| 179 | Реалізується в одній із форм – розповіді, описі, міркуванні або є поєднанням різних форм з переважанням однією з них, є: | |
| 180 | Аргументація досягає мети, коли дотримуються: | |
| 181 | Будь-яке висловлювання не є текстом, якщо воно не відповідає його загальновизнаним ознакам, а саме: | |
| 182 | Аргументи в своїй сукупності повинні бути такими, щоб з них виходила доказова теза, є: | |
| 183 | Об'єктами інноваційної діяльності є: | |
| 184 | Важливий завершальний етап, який потребує оволодіння технікою систематизації інформації, а також знання наукового та літературного редагування, є: | |
| 185 | Структурна частина результату технічної творчості, яка визначає принципові, схематичні, теоретичні рішення, що стосуються виробу як технічної системи і безпосередньо пов'язана з конструкцією, технологією, принципом роботи чи матеріалом – це: | |
| 186 | Посилання нумеруються: | |
| 187 | Текст цитати береться: | |
| 188 | Залежно від характеру роботи існують різні способи зазначення джерел цитат: | |
| 189 | У наукових працях найчастіше використовуються: | |
| 190 | Цифровий матеріал, за умови великої його кількості або при необхідності у порівнянні та визначенні закономірностей, оформлюють у вигляді: | |
| 191 | Своєрідна візитна картка дисертації, внесок автора у проведене дослідження, ступінь новизни й практичну значимість результатів дослідження, є: | |
| 192 | Розвиток навичок самостійної роботи, оволодіння методикою дослідження та експериментування при вирішенні практичних завдань, є: | |
| 193 | Як правило, виконуються студентами на всіх курсах навчання у вищих навчальних закладах. При цьому вони відрізняються між собою за рівнем вимог , які до них висуваються: чим старший курс, тим складнішою повинна бути творча сторона, є: | |
| 194 | Рекомендований обсяг тез наукової доповіді: | |
| 195 | Автореферати видаються тиражами: | |
| 196 | Текст основної частини праці ділиться на: | |
| 197 | Заголовок розділу, параграфу, пункту не повинен бути: | |
| 198 | Не слід включати до заголовку: | |
| 199 | При наявності більше як одного додатку вони нумеруються в алфавітному порядку, за винятком літер: | |
| 200 | Таблиці, якщо їх декілька нумеруються: | |
| 201 | Використовуються у наукових роботах, коли потрібно відобразити явище або предмет такими, якими вони сприймаються візуально, без зайвих деталей і подробиць: | |
| 202 | У наукових працях можуть використовуватися: | |
| 203 | Апробація результатів дослідження буває таких форм: | |
| 204 | Обговорення, що має важливе значення, та на яке за можливістю виносять тільки принципові питання це: | |
| 205 | Однією з найбільш ефективних форм колективної творчої праці є: | |
| 206 | Не слід перевантажувати повідомлення дослідника: | |
| 207 | Критеріями ефективності наукових досліджень є: | |
| 208 | Види ефективності наукових робіт: | |
| 209 | Ефектом від можливого впровадження результатів дослідження може бути: | |
| 210 | Нове технічне рішення, що не випливає із існуючого рівня техніки і є промислово придатним; результат інтелектуальної діяльності людини в будь-якій сфері технології – це: | |
| 211 | Впровадженню підлягають результати наукових досліджень, що отримані в таких його частинах: | |
| 212 | Основна частина наукової статті передбачає: | |
| 213 | Разом з членами колективу, до обговорення бажано залучати: | |
| 214 | Проведення семінарів передбачає підготовку студентами спеціально: | |
| 215 | За змістом питань, що виділені для обговорення конференції бувають: | |
| 216 | Формою оприлюднення результатів наукових досліджень є: | |
| 217 | Це науково-дослідницька праця, предметом викладання якої є вичерпне узагальнення теоретичного матеріалу з наукової проблеми або теми з критичним його аналізом, визначенням вагомості,формулювання нових наукових концепцій це: | |
| 218 | Основною та обов’язковою частиною монографії є: | |
| 219 | Автореферат, як засіб повторної фіксації результатів дисертаціях виконує: | |
| 220 | Елементами наукової статті є: | |
| 221 | Включає використання системи обліку , планування управління, уточнюються окремі положення дослідження – це стадія: | |
| 222 | До оцінки наукових праць в комплексі відносять: | |
| 223 | Який елемент вступу повинен конкретизувати поставлену мету, бути реальним в своїй послідовності відображати хід дослідження: | |
| 224 | Розумова операція, за допомогою якої за певною кількістю заданих суджень виводиться інше судження, що визначеним чином пов’язана з вихідними це: | |
| 225 | Вимоги до практичного розділу висновків: | |
| 226 | Найбільш розповсюдженою помилкою при написанні висновків є: | |
| 227 | Які виділяють рівні наукової новизни: | |
| 228 | До загальної оцінки побудови наукової праці відносять: | |
| 229 | Необхідними складовими будь-якої критики повинні бути: | |
| 230 | Основними ознаками рецензії є: | |
| 231 | Особа, зарахована до вищого навчального закладу (наукової установи) для здобуття ступеня доктора філософії – це: | |
| 232 | При оцінці основної частини праці за сутністю слід визначити: | |
| 233 | Документ, що засвідчує авторство на винахід та виключне право на використання його протягом певного строку – це: | |
| 234 | Звання, яке надається вченому, обраному до складу академії наук (національної, галузевої), який не користується всіма правами дійсного члена – це: | |
| 235 | Який характер наукової новизни слід враховувати при оцінці новизни наукової праці: | |
| 236 | Новий результат уточнює відоме, конкретизує окремі положення, що стосуються одиничних випадків. Це відбувається на рівні: | |
| 237 | Оцінка будь-якої праці починається з оцінки: | |
| 238 | Не можна допускати щоб висновки формулювалися у вигляді: | |
| 239 | До перевірки роботи на «дисертабельність» відносять: | |
| 240 | Основними вимогами до рецензій є: | |
| 241 | Періодичне видання, внесене до затвердженого Департаментом атестації кадрів МОН України переліку видань, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних досліджень на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата наук? | |
| 242 | Після доповіді здобувача та відповідей його на питання членів ради слово може взяти: | |
| 243 | Заключне слово дисертанта призначене для: | |
| 244 | Найвища відзнака НАН України, яка присуджується за видатні досягнення в галузі природничих, технічних та соціогуманітарних наук? | |
| 245 | Як називається доповідь, яка призначення для читання на семінарських заняттях: | |
| 246 | Публічно виголошене повідомлення, розгорнутий виклад певної наукової проблеми (теми, питання) – це: | |
| 247 | Хто з перерахованих вчених був президентом НАН України: | |
| 248 | Вища наукова самоврядна організація України, що є найбільшим центром наукових досліджень в Україні – це: | |
| 249 | Наукова праця у вигляді книги з поглибленим вивченням однієї або декількох (тісно пов'язаних між собою) тем – це: | |
| 250 | Попередня публікація матеріалів до виходу в світ видання, де вони будуть уміщені повністю – це: | |