

Теоретичні питання
для складання диференційованого заліку з дисципліни
«ОСНОВИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ»

Освітньо-кваліфікаційний рівень «бакалавр»

Напрямок підготовки 070106 – «Автомобільний транспорт»

Триместр 5

1. Розкрийте поняття науки, її об'єкта та предмета.
2. У чому полягають основні функції науки?
3. Розкрийте головні ознаки наукового пізнання світу.
4. Що таке методологія?
5. Дайте характеристику теоретичного та емпіричного рівнів наукового пізнання.
6. Дайте визначення головних складників науки.
7. Що вміщує в собі поняття «науковий закон»?
8. Що таке постулат?
9. Що спільного та відмінного мають між собою аксіома і постулат?
10. Охарактеризуйте теорію як структурний елемент науки.
11. Розкрийте поняття «наукове дослідження».
12. Чим відрізняються фундаментальні дослідження від прикладних?
13. Що називають методологією?
14. Що таке парадигма?
15. Які якості відповідають статусу науковця?
16. В чому полягає основна мета наукових розробок?
17. Призначення теоретичних та експериментальних досліджень.
18. Що означають фундаментальні та прикладні наукові дослідження?
19. Розподіл досліджень за стадіями виконання.
20. Розробка плану проведення наукового дослідження.
21. Перелічіть основні етапи наукового дослідження.
22. Що має виконувати науковець на першому етапі наукового дослідження?
23. Що таке об'єкт та предмет дослідження? Наведіть приклади.

24. Чим відрізняється метод від методики?

25. Назвіть основні програмно-методологічні питання наукового дослідження.

26. Охарактеризуйте історію зародження теорії автомобіля.

27. Які вчені вважаються основоположниками наукових досліджень з теорії експлуатаційних властивостей автомобіля? Навести їх основні розробки та публікації.

28. Які напрями наукових досліджень сформувалися в сучасних проблемах автомобільного транспорту?

29. Наведіть основне завдання теорії експлуатаційних властивостей автомобіля на її сучасному етапі розвитку.

30. Яких видатних українських вчених в галузі автомобілебудування та дослідження експлуатаційних властивостей автомобіля ви знаєте?

Затверджено на засіданні каф. АТМ протоколом №___ від _____ 2014 р.

Завідувач кафедри АТМ _____ В.В. Біліченко

Екзаменатор _____ В.А. Кашканов

Перезатверджено на зас. кафедри АТМ, прот. №___ від _____ 2015 р.

Перезатверджено на зас. кафедри АТМ, прот. №___ від _____ 2016 р.

Перезатверджено на зас. кафедри АТМ, прот. №___ від _____ 2017 р.

Перезатверджено на зас. кафедри АТМ, прот. №___ від _____ 2018 р.