

**Перелік питань для студентів гр. МВ-01-15М, які вивчають дисципліну
«Структурування та властивості трибологічних металевих
матеріалів» у 4 чверті**

1. Класифікація і вимоги до фрикційних матеріалів.
2. Фрикційні матеріали на основі азбесту.
3. Порошкові металокерамічні фрикційні матеріали.
4. Вуглець-вуглецеві композиційні матеріали.
5. Методи підвищення зносостійкості вузлів тертя машин та механізмів (ХТО, поверхневе гартування).
6. Методи підвищення зносостійкості вузлів тертя машин та механізмів (електрохімічні покриття, хімічна обробка).
7. Методи підвищення зносостійкості вузлів тертя машин та механізмів (механотермічне формування зносостійких покриттів, наплавка зносостійких шарів).
8. Методи підвищення зносостійкості вузлів тертя машин та механізмів (напилення покриттів з порошкових матеріалів, іонно-плазмові методи).
9. Методи підвищення зносостійкості вузлів тертя машин та механізмів (плакування, механічне зміцнення поверхонь).