

ПРОГРАМА

вступного фахового випробування із загальної фізики для вступу на навчання за освітньо-професійними програмами підготовки бакалавра за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» спеціалізації «радіофізика і електроніка» та «біофізика» і за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» спеціалізації «фізична та біомедична електроніка» осіб, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста.

1. Закон збереження імпульсу та енергії.
2. Провідник та діелектрик у електричному полі. Діелектрики.
3. Математичний маятник.
4. Атомна теорія побудови речовини.
5. Закони Ньютона.
6. Закон Кулона.
7. Теплоємність.
8. Електромагнітна індукція.
9. Закон Ома.
10. Закони Кірхгофа.
11. Поверхневий натяг.
12. Дифракція.
13. Пружна деформація. Закон Гука.
14. Закон заломлення та відбиття світла.
15. Інтерференція.
16. Електричний опір.

Критерії оцінювання:

максимальна сума отриманих балів за відповідь на білет – 100;

Сума балів	Оцінка
90-100	відмінно
70-89	добре
50-69	задовільно
1-49	незадовільно