**МФК «Физическая «грамота»»**

**Перечень вопросов для подготовки к зачету**

1. Единицы и уравнения физических величин SI 2019 года.
2. Оценка и неопределенность физических величин.
3. Полярные и аксиальные вектора.
4. Операции со скалярами и векторами.
5. Приближение функций многочленами.
6. Интерполяционная схема Ньютона.
7. Определение центра масс однородного тела.
8. Моменты первого и второго порядка.
9. Равномерное и равноускоренное движения.
10. Криволинейное движение в плоскости.
11. Пространство и время классической механики.
12. Законы Ньютона.
13. Поступательное движение и его характеристики.
14. Вращательное движение и его характеристики.
15. Элементарная и полная работа.
16. Теорема об изменении кинетической энергии.
17. Законы сохранения в механике.
18. Вариационные принципы в физике.
19. Типы равновесия.
20. Малые колебания.
21. Волна и ее характеристики.
22. Измерение скорости волны.
23. Звуковые волны.
24. Устройство уха.