

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры общеобразовательных дисциплин	044-73/11-102	
Контрольно – измерительные средства	Стр.1 из 4 стр.	

**Медицинской колледж при  
АО «Южно-Казахстанской медицинской академии»**

**Кафедра общеобразовательных дисциплин**

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**

Код дисциплины: ООД 05

Дисциплина: Физика

Специальность: 09120100 «Лечебное дело»

Квалификация: 4S09120101 «Фельдшер»

Специальность: 09130100 «Сестринское дело»

Квалификация: 4S09130103 «Медсестра общей практики»

Специальность: 09110100 «Стоматология»

Квалификация: 4S09110102 «Дантист»

Специальность: 09110200 «Ортопедическая Стоматология»

Квалификация: 4S09110201 «Зубной техник»

Объем учебных часов/кредитов: 72/3

Теория: 72 ч.

Курс: 1

Семестр: 1

Форма контроля: диф.зачет

Шымкент, 2024 г.



Кафедры общеобразовательных дисциплин

Контрольно – измерительные средства

044-73/11-102

Стр.2 из 4 стр.

Обсужден на заседании кафедры «общеобразовательных дисциплин»

Протокол № 1 «27» 08 2024 г.

Заведующий кафедрой:  Сатаев А.Т.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры общеобразовательных дисциплин Контрольно – измерительные средства	044-73/11-102 Стр.3 из 4 стр.	

### Вопросы программы для рубежного контроля №1

1. Основные положения молекулярно- кинетической теории.
2. Тепловые явления.
3. Броуновские движение.
4. Размеры молекулы.
5. Идеальный газ.
6. Основное уравнение МКТ.
7. Уравнение Менделеева- Клапейрона.
8. Температура и ее измерение.
9. Газовые законы.
10. Внутренняя энергия идеального газа.Первое начало термодинамики.
11. Испарение и конденсация.
12. Характеристика жидкого состояния вещества.
13. Характеристика твердого состояния вещества.
14. Основы электродинамики.
15. Проводники в электрическом поле.
16. Постоянный электрический ток.Сила тока.
17. Магнитное поле.Закон Ампера.Сила Лоренца.
18. Электромагнитная индукция.
19. Колебательное движение.
20. Электромагнитная природа света.
21. Законы отражения и преломления света.
22. Линза и ее оптические параметры.
23. Интерференция, дифракция, дисперсия, поляризация света. Когерентность.
24. Тепловое излучение и люминесценция.
25. Рентгеновские лучи.

### Вопросы программы для рубежного контроля №2

1. Постулаты Эйнштейна.
2. Явление фотоэффекта.
3. Строение атома.
4. Радиоактивность.  $\alpha$ ,  $\beta$  и  $\gamma$  - излучения.
5. Закон радиоактивного распада.
6. Сила поверхностного натяжения и коэффициент поверхностное натяжение.
7. Свойства твердых тел.
8. Закон Кулона.
9. Разность потенциалов и связь между напряженностью электростатического поля и разностью потенциалов.
10. Закон Ома для участке цепи и закон Ома для полной цепи
11. Магнитный поток и индуктивность контура.
12. Индукционный ток. Самоиндукция.
13. Виды колебаний.
14. Период колебаний и частота колебаний.
15. Период математического маятника.
16. Период пружинного маятника.



17. Теорий Ньютона и Гюйгенса.
18. Законы отражения и преломления света .
19. Когерентные волны.
20. Постулаты Эйнштейна по теорий относительностей.
21. Красная граница фотоэффекта.
22. Массовое число.
23. Закон радиоактивного распада.
24. Ядерные силы.
25. Уравнения Эйнштейна для фотоэффекта.