

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY 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, 2023 г.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедры общеобразовательных дисциплин

044-73/11-102

Контрольно – измерительные средства

Стр.2 из 4 стр.

Обсужден на заседании кафедры «Общеобразовательных дисциплин»

Протокол № 13 «27» 06 2023 г.

Заведующий кафедрой:  Сатаев А.Т.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедры общеобразовательных дисциплин	044-73/11-102
Контрольно – измерительные средства	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. α , β и γ - 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.

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

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. Ядерное силы.
25. Уравнения Эйнштейна для фотоэффекта.