

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Дисциплина «Физика, математика», 1 семестр 24-25 уч.года
СТОМАТОЛОГИЯ. ИНСТИТУТ СТОМАТОЛОГИИ

Модуль	№ недели	Тема
Модуль 1. Основные понятия математической статистики	1	Введение в дисциплину.
	2	Основные понятия математической статистики. <i>Лабораторная работа №1. СР Теория вероятностей (конспект)</i> <i>Контрольная работа «Математическая статистика».</i>
Модуль 2. Механические и тепловые свойства биологических тканей и стоматологических материалов	3	Механические свойства материалов 1. <i>Лабораторная работа № 4. СР Механические свойства материалов 1 (конспект)</i>
	4	Механические свойства материалов 2. <i>Лабораторная работа «Определение твердости методом Шора».</i> <i>СР Механические свойства материалов 2 (конспект)</i>
	5	Вязкость и течение жидкостей. <i>Лабораторная работа №2.</i> <i>СР Вязкость жидкостей. Течение жидкостей (конспект)</i>
	6	Влажность стоматологических материалов и воздуха. <i>Лабораторная работа «Определение относительной влажности психрометром».</i> <i>СР Влажность стоматологических материалов и воздуха (конспект).</i>
	7	Поверхностное натяжение. Капиллярные явления. <i>Лабораторная работа №3. СР Поверхностное натяжение. Капиллярные явления (конспект).</i>
	8	Тепловые свойства материалов. <i>Лабораторная работа «Определение температурного коэффициента линейного расширения твердого тела».</i> <i>СР Тепловые свойства материалов (конспект)</i>
	9	Коллоквиум 1
Модуль 3. Физические основы методов диагностики и лечения в стоматологии тканей и стоматологических материалов	10	Ультразвук. <i>СР Ультразвук (конспект).</i>
	11	Геометрическая оптика. Рефрактометрия. <i>Лабораторная работа № 7. СР Геометрическая оптика (конспект)</i>
	12	Оптическая микроскопия. Стоматологический микроскоп. <i>Лабораторная работа № 8. СР Оптическая микроскопия (конспект)</i>
	13	Поглощение и рассеяние света. <i>Лабораторная работа «Поглощение и рассеяние света».</i> <i>СР Поглощение и рассеяние света (конспект)</i>
	14	Фотометрия. Источники света в стоматологии. <i>Лабораторная работа «Изучение фотометрических характеристик источника света».</i> <i>СР Фотометрия (конспект)</i>
	15	Ионизирующие излучения. Дозиметрия. <i>Лабораторная работа №21.</i> <i>СР Ионизирующие излучения. Дозиметрия (конспект)</i>
	16	Рентгеновское излучение. <i>СР Рентгеновское излучение (конспект)</i>
	17	Коллоквиум 2
	18	Итоговый контроль

*СР самостоятельная работа

Утверждено на заседании кафедры 26 августа 2024 г, протокол №11.

Зав. каф., д.м.н.

Т.В. Мачнева