

Аннотация рабочей программы дисциплины **ЛЕЧЕБНЫЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА**

для студентов I курса, специальность 060201 Стоматология, форма обучения очная

1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины *Лечебные и профилактические методы и стоматологическая аппаратура* состоит в освоении теоретических основ лечебных и профилактических физических методов в стоматологии и работы стоматологической аппаратуры

Задачами освоения дисциплины являются :

- формирование у студентов-медиков, специализирующихся в области стоматологии, системных знаний о физических свойствах стоматологических материалов; о физических методах и аппаратуре для исследования этих свойств; о физических основах лечебных, диагностических и профилактических методов стоматологии и основах функционирования соответствующей стоматологической аппаратуры.
- обучение студентов навыкам экспериментальных исследований;
- обучение студентов навыкам обработки экспериментальных данных;
- формирование у студентов логического мышления, умения делать выводы на основании полученных результатов измерений;
- обучение студентов технике безопасности при работе с медицинским оборудованием.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина *Лечебные и профилактические методы и стоматологическая аппаратура* относится к вариативной части математического, естественнонаучного цикла ФГОС ВПО по специальности Стоматология.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

4. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины):

№ п/п	Код соответствующей компетенции из ФГОС ВПО (ОК и ПК)	Способы реализации и их наименование	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
1	ПК-2	Лекции, семинарские и практические занятия; решение ситуационных задач; выполнение контрольных работ; тестирование на ПК; написание рефератов.	Знать физические основы физиологии процессов жизнедеятельности, физическую природу диагностических параметров, регистрируемых диагностическими приборами;
2	ПК-5	Лекции, семинарские и	

		практические занятия; решение ситуационных задач; выполнение контрольных работ; тестирование на ПК; написание рефератов.	физические принципы работы лабораторных оптических приборов. Уметь работать с изучаемыми приборам, обрабатывать результаты измерений
3	ПК-9	Лекции, семинарские и практические занятия; решение ситуационных задач; выполнение контрольных работ; тестирование на ПК; написание рефератов.	оценивать погрешности измерений соблюдать технику безопасности при работе с электроустановками Владеть навыками работы с лаборатор-ными приборами и обработки экспери-ментальных данных.
4	ПК-32	Лекции, семинарские и лабораторные занятия; решение ситуационных задач; тестирование на ПК; написание рефератов и подготовка мультимедийных презентаций	

5. Образовательные технологии

Интерактивные технологии при изучении данной дисциплины составляют не менее 50 % времени практических занятий.

Интерактивная форма проведения занятий обеспечивается следующими особенностями методики проведения практических занятий:

- Контроль СРС при подготовке к занятию и исходного уровня знаний путем тестирования (индивидуальная работа);
- Выполнением контрольных работ;
- Проведением занятий в лабораторных практикумах с обязательным выполнением экспериментальной части работы (взаимодействие с изучаемым объектом);
- Разбиением группы на пары, каждая из которых выполняет на занятии одну из работ практикума по графику (парное взаимодействие);
- Разная последовательность выполнения работ разными парами, что позволяет накапливать опыт для обмена информацией (групповая работа).

За счёт указанных особенностей проведения занятий активность преподавателя уступает место активности студентов, а преподаватель выполняет функцию помощника в работе и одного из источников информации (в дополнение к информации, приведённой в «методичке» для студентов).

6. Формы аттестации

Бально-рейтинговая накопительная система (1-й семестр); Зачёт (2-й семестр).

Составитель _____ / Луньков А.Е.

Зав. кафедрой медбиофизики
им. проф. В.Д.Зернова _____ / Дубровский В.А.