

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по дисциплине «СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СТОМАТОЛОГИИ» по направлению подготовки 31.05.03
Стоматология (уровень специалитета)

Форма обучения- очная

Факультет –стоматологический

Кафедра медицинской информатики и статистики

Курс 1

Семестр 2

Лекции- 10

Экзамен-нет

Зачет-3 часа, 2 семестр

Практические (семинарские) занятия-30 часов

Самостоятельная работа- 30 часа

Всего часов -72/2 (ЗЕ)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.03-Стоматология (уровень специалитета), приказ № 96 от 09.02.2016 года Минобрнауки России и в соответствии с профессиональным стандартом врач-стоматолог, приказ № 227 н от 10.05.2016 года Министерства труда и социальной защиты РФ

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения элективного курса "Современные компьютерные технологии в стоматологии" являются:

1. Ознакомление студентов с основными сведениями по медицинской информатике и статистике.
2. Формирование у студентов представлений о современных программных и аппаратных средствах обработки медицинской информации.
3. Формирование знаний о компьютеризации управления в системе здравоохранения.
4. Формирование у студентов представлений о процессах и способах обработки информации, путях практического использования информационных потоков в профессиональной деятельности врача-стоматолога.
5. Ознакомление студентов с основными сведениями по медицинской информатике и практикой применения современных компьютерных технологий в приложении к медицине и здравоохранению.
6. Ознакомление студентов в современными АРМ в ортодонтии.

Задачи дисциплины:

1. Изучение современных компьютерных технологий в приложении к решению задач медицины и здравоохранения.
2. Изучение методических подходов к формализации и структурированию различных типов медицинских данных.

3. Изучение компьютерных приложений для решения задач медицины и здравоохранения.
4. Формирование представлений о методах информатизации деятельности врача-стоматолога, информатизации управления в системе здравоохранения.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина относится к блоку Б.1 вариативной части учебных дисциплин.

Программа по элективному курсу "Современные компьютерные технологии в стоматологии" предполагает наличие у студентов базовых знаний основ информатики и математики в объёме средней школы.

Студенты должны владеть терминологией и уметь пользоваться операционной системой, иметь навыки владения стандартным набором программных средств, таких как текстовые и графические редакторы, и электронные таблицы.

Освоение элективного курса "Современные компьютерные технологии в стоматологии" должно способствовать изучению дисциплины

Медицинская информатика

Знать:

- Методы медико-статистического анализа, применяемые в медицине;
- Теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;
- Способы ведения медицинской документации;
- Математические методы решения интеллектуальных задач и их применение в медицине.

Уметь:

- Анализировать полученную информацию и уметь извлекать из нее основные выводы;
- Пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности;
- Использовать предложенные медицинские способы для ведения медицинской документации;
- Производить расчеты по результатам эксперимента, проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных.

Готовность обучающегося:

- Навыками абстрактного мышления;
- Базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;
- Методиками ведения медицинской документации;
- Навыками элементарной статистической обработки в табличном процессоре.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершении освоения программы учебной дисциплины) Современные компьютерные технологии в стоматологии по специальности 31.05.03 Стоматология

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать:

- основные принципы, законы и категории философских знаний в их логической целостности и последовательности;
- теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;
- основные виды медицинской документации, применяемые в условиях стационара – правила заполнения медицинской документации;
- социально-гигиенические методики и медико-статистический анализ заболеваемости стоматологической заболеваемости. Ведение медицинской документации.

2. Уметь:

- использовать основы философских знаний для оценивания и анализа различных социальных тенденций, явлений и фактов;
- формировать свою мировоззренческую позицию в обществе, совершенствовать свои взгляды и убеждения, переносить философское мировоззрение в область материально-практической деятельности;
- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности;
- оформлять медицинскую документацию согласно нормативным актам;
- использовать методики анализа для разработки мер по улучшению здоровья;
- анализировать качество и эффективность ведения медицинской документации.

3. Владеть:

- способностью абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать получаемую информацию;
- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;
- навыками заполнения историй болезней и выписок из историй болезни, в электронном виде;
- современными социально-гигиеническими методиками;
- особенности ведения медицинской документации.

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика обязательного порогового уровня сформированных компетенций	Номер компетенции
1	2	3
<p>Знать основные принципы, законы и категории философских знаний в их логической целостности и последовательности. Использовать основы философских знаний для оценивания и анализа различных социальных тенденций, явлений и фактов. Формировать свою мировоззренческую позицию в обществе, совершенствовать свои взгляды и убеждения, переносить философское мировоззрение в область материально-практической деятельности. Владеть способностью абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать получаемую</p>	<p>Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p>	<p>ОК-1</p>
<p>Знать теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических</p>	<p>Готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологических</p>	<p>ОПК-1</p>

<p>системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении. Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности. Владеть базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет.</p>	<p>терминов, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p>	
<p>Знать основные виды медицинской документации, применяемые в условиях стационара – правила заполнения медицинской документации. Уметь оформлять медицинскую документацию согласно нормативным актам. Владеть навыками заполнения историй болезней и выписок из историй болезни, в электронном виде</p>	<p>Готовностью к ведению медицинской документации</p>	<p>ОПК-6</p>
<p>Знать социально-гигиенические методики и медико-статистический анализ заболеваемости стоматологической</p>	<p>Способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и</p>	

заболеваемости. Уметь использовать методики анализа для разработки мер по улучшению здоровья. Владеть современными социально-гигиеническими методиками.	медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости	ПК-4
---	--	-------------

Данная программа реализует следующие трудовые функции профессионального стандарта врача-стоматолога: А/06.7

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 74 часа

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практикантия	Семинары	Самостоятельная работа	
1.	Информационное сопровождение работы ЛПУ	2	1-11	4	15	-	10	Устный опрос, решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, работа с компьютерными программами
2.	Автоматизация обработки профессиональных данных	2	12-17	6	15	-	19	Устный опрос, решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE, работа с компьютерными программами
	Зачет	2			3			
	Всего часов			10	33		29	72