АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по дисциплине «ИНФОРМАТИКА»
по направлению подготовки
31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

Форма обучения – очная
Факультет – ИСО
Кафедра медицинской информатики и статистики
Курс 1
Семестр 2
Лекции – 10 часов
Практические занятия – 46 час
Самостоятельная работа – 28 часов
Зачет (2 семестр)
Всего часов – 84/2 ЗЕ
Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 31.02.05 «Ортопедическая стоматология»

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины "Информатика" являются:

- ознакомление студентов с основными сведениями по информатике и современным информационным и коммуникационным технологиям.
- формирование представлений о процессах и способах обработки медицинской информации на основе знания особенностей практического использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности медицинской сестры;
- воспитание навыков эффективного использования информационных и коммуникационных компьютерных технологий на уровне профессионального пользователя.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ информатики;
- освоение компьютерных приложений для решения задач медицины и здравоохранения;
- формирование представлений о методах обработки информации медицинского характера посредством пакетов прикладных программ;
- освоение студентом практических умений по использованию пакетов прикладных программ, а также программного обеспечения работы в сети Интернет при решении профессиональных задач.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Для изучения дисциплины студенты должны владеть теоретическими знаниями и практическими навыками работы с компьютерными системами в объеме школьного курса основ информатики, а также знаниями дисциплины математика в объеме вузовского курса, изученного в первом семестре.

Освоение дисциплины "Информатика" должно предшествовать изучению дисциплин гигиена и экология человека, фармакология, общественное здоровье и здравоохранение.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1.Знать:

- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации;
- основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ;
- автоматизацию рабочих мест медицинского персонала с использованием компьютеров;
- использование компьютерных технологий в приборах и аппаратуре медицинского назначения, в клинике ортопедической стоматологии и в технологиях изготовления зубных протезов.

2.**Уметь:**

- использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика обязательного порогового уровня сформированных компетенций	Номер компетенции
1	2	3
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	ОК 4
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК 5
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты при-	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	ПК 1.1

кладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.		
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	ПК 1.2
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Производить починку съемных пластиночных протезов.	ПК 1.3
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать съёмные иммедиат-протезы	ПК 1.4
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.	ПК 2.1
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.	ПК 2.2
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать культевые штифтовые вкладки	ПК 2.3
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.	ПК 2.4

Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.	ПК 2.5
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	ПК 3.1
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.	ПК 4.1
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.	ПК 4.2
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.	ПК 5.1
Знать методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи информации; основы взаимодействия с операционной системой персонального компьютера и пакеты прикладных программ. **Уметь** использовать компьютерные технологии в профессиональной и повседневной деятельности.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).	ПК 5.2

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 84 часа, 2 зачетные единицы

№	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	Практ. Занятия	Семи-нары	Самост работа	
1	Информатика	2	1-10	10	46		28	Устный опрос, решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE
2	Зачет	2	10					
3	Всего			10	46		28	84/2 ЗЕ