АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Современные аппаратные методы лечения в стоматологии»

Специальность: 31.05.03 Стоматология

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация выпускника – Врач-стоматолог

Факультет Стоматологический

Форма обучения – очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения: сформировать знания, умения, навыки и развитие компетенций у студентов по специальности «Стоматология» по современным аппаратам, устройствам и технологиям в стоматологической практике.

Задачи освоения:

- 1. Приобретение студентами знаний об истории появления и развития стоматологических аппаратных методов лечения;
- 2. Изучение техники безопасности при работе со стоматологической техникой и оборудованием;
- 3. Формирование глубоких знаний по устройству и принципам действия, вариантам использования современных аппаратных методах лечения в стоматологии;
- 4. Получение студентами теоретических знаний в современных аппаратных методах лечения в стоматологии для приобретения профессиональных навыков врача-стоматолога для дальнейшего обучения на профильных кафедрах;
- 5. Формирование практических умений к самостоятельному поиску и применению знаний по вопросам современных аппаратных методик лечения заболеваний полости рта, использования с этой целью международных систем и баз данных, позволяющих получать и внедрять в клиническую практику современную информацию;
- 6. Формирование представлений о действии современных аппаратных методик лечения на патологии полости рта;
- 7. Реализовать компетентный подход в обучении: учить студента не просто воспроизводить информацию, а подготовить его к реальной жизненной ситуации путём воспроизведения, рассуждения и умозаключения.
- 8. Формирование у студентов навыков системного подхода в понимании механизмов, лежащих в основе взаимодействия технологического инструментария диагностики, терапии и хирургии с физиологическими процессами организма человека.

2. Перечень планируемых результатов обучения

	=v11000 10112 101011110 005 005 10111111			
No	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями		
	компетенции	должен обладать следующими компетенциями		
1	2	3		
1.	Общекультурные	ОК-1 – способностью к абстрактному мышлению,		
	компетенции	анализу, синтезу.		

		Знать: основные закономерности и тенденции развития современных стоматологических технологий; основные понятия и классификация безопасности врача и пациента при работе со стоматологическим оборудованием. Уметь: использовать основные методы естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук при решении профессиональных задач. Владеть навыками: анализировать и делать соответствующие выводы на основании экспериментальных исследований.
		ОПК-7 - готовность к использованию основных физико- химических, математических и иных естественнонаучных понятий, и методов при решении профессиональных задач
2.	Общепрофессиональные компетенции	Знать: структуру, принцип действия и методики работы аппаратов, устройств и компьютерных систем в стоматологии. Уметь: подбирать оптимальную методику применения стоматологических аппаратных методов лечения, с учетом клинической картины пациента и противопоказаний. Владеть навыками: электробезопасности и защиты от нежелательного влияния электромагнитных воздействий врача и пациента в клинической деятельности.
		ОПК-11 - готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями Знать: принцип действия и устройство, области применения стоматологических установок; аппаратуры для стерилизации и дезинфекции в стоматологии; современную аппаратуру для визуализации в стоматологии; ортопедической, терапевтической и хирургической аппаратуры; Уметь: подбирать наиболее эффективные методы терапевтического воздействия и диагностических аппаратных процедур; Владеть навыками: постановки предварительного диагноза на основании результатов аппаратов визуализации в стоматологии, навыками применения стерилизационных систем в стоматологии, навыками работы с стоматологическим оборудованием широкого

ПК-11 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Знать: биофизические основы методов терапии, реализуемых с помощью физиотерапевтических методик в стоматологии, а также аппаратуру, применяемую для реализации этих методик; Уметь: подбирать наиболее эффективные способы немедикаментозной терапии при помощи диагностических аппаратов в клинической практике. Владеть навыками: предохранения от касания к элементам медицинской техники, находящимся под напряжением.

Профессиональные компетенции

> ПК-19 – готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения

Знать: современные исследования в области аппаратных методов лечения в стоматологии; Уметь: использовать новейшие разработки отечественных и зарубежных специалистов в клинической практике;

Владеть навыками: внедрении новых методов и методик в стоматологическую деятельность врачаспециалиста.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Современные аппаратные методы лечения в стоматологии» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Современные аппаратные методы лечения в стоматологии», являются медицинская информатика, анатомия человека - анатомия головы и шеи, нормальная физиология – физиология челюстно-лицевой области.

Дисциплина «Современные аппаратные методы лечения в стоматологии» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: медицинская реабилитация, клиническая стоматология, детская стоматология, профилактика и коммунальная стоматология, простое зубопротезирование, кариесология и заболевания твердых тканей зубов, эндодонтия, пропедевтика стоматологических заболеваний, производственные практики. Освоение компетенций в процессе изучения дисциплины способствует формированию знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять эффективную работу по реализации следующих типов задач профессиональной деятельности:

- профилактическая деятельность;
- лечебная деятельность;
- диагностическая деятельность;
- реабилитационная деятельность;
- научно-исследовательская деятельность.

1.

4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Лекции - 12 ч.

Практические занятия - 24 ч.

Самостоятельная работа - 36 ч.

5. Основные разделы дисциплины.

- Раздел 1. Изучение базовых принципов работы с биомедицинской аппаратурой
- Раздел 2. Базовое стоматологическое оборудование
- Раздел 3. Вспомогательные стоматологические аппараты
- Раздел 4. Физиотерапевтическая аппаратура в стоматологии
- Раздел 5. Аппаратные методы стерилизации и дезинфекции
- Раздел 6. Системы визуализации в стоматологии
- Раздел 7. Новейшие аппаратные стоматологические

методы лечения

6. Форма промежуточной аттестации.

Форма промежуточной аттестации - зачет, в 4 семестре.

Кафедра - разработчик

Биофизики, информатики и медаппаратуры – доцент кафедры Гафуров К.А.