

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ЛУЧЕВАЯ
ТЕРАПИЯ» ОБЩЕКЛИНИЧЕСКОГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО
МОДУЛЯ 1**

Курс изучения	III
Семестр	5
Трудоемкость	3 зачетные единицы
Количество академических часов	108 академических часов, из них 63 аудиторных часа 45 часов самостоятельной работы
Содержание учебной дисциплины	<p>1. Лучевая диагностика</p> <p>1.1. Введение в лучевую диагностику. Методы лучевой диагностики: классификация и основные характеристики. Рентгенологические методы исследования</p> <p><i>1.1.1. Введение в лучевую диагностику. Виды ионизирующих излучений</i></p> <p><i>1.1.2. Устройство рентгенологического отделения</i></p> <p><i>Рентгенологические методы исследования</i></p> <p>1.2. Основы ультразвуковой диагностики</p> <p>1.3. Основы компьютерной томографии</p> <p>1.4. Основы магнитно-резонансной томографии</p> <p>1.5. Лучевые методы исследования органов грудной полости. Рентгенологическая семиотика органов грудной полости в норме и при патологии</p> <p><i>1.5.1. Анатомия органов грудной полости. Методы лучевого исследования</i></p> <p><i>1.5.2. Интерпретация важнейших рентгенологических синдромов болезней легких</i></p> <p>1.6. Лучевые методы исследования органов желудочно-кишечного тракта. Рентгенологическая семиотика органов желудочно-кишечного тракта в норме и при патологии</p> <p>1.7. Лучевые методы исследования костно-суставной системы. Рентгенологическая семиотика травматических повреждений костей и суставов. Рентгенологическая семиотика воспалительных и опухолевых процессов</p> <p><i>1.7.1. Методы лучевого исследования костей и суставов. Лучевая анатомия костно-суставной системы в норме.</i></p> <p><i>1.7.2. Травматические повреждения костей и суставов</i></p> <p><i>1.7.3. Рентгенологические симптомы заболеваний скелета</i></p> <p>1.8. Методы лучевого исследования челюстно-лицевой области</p> <p>1.9. Рентгенодиагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области</p> <p>1.10 Рентгенодиагностика воспалительных процессов зубочелюстной области</p>

	<p>1.11. Рентгенодиагностика кист и новообразований челюстно-лицевой области</p> <p>1.12. Лучевая диагностика заболеваний слюнных желез и височно-нижнечелюстного сустава</p> <p>2. Лучевая терапия</p>
Формируемые компетенции	<p>БПК</p> <p>Обследовать пациентов с применением лучевых методов диагностики, выявлять основные лучевые симптомы и синдромы заболеваний человека при комплексном использовании методик лучевой визуализации и лучевой терапии</p>
Результаты обучения	<p>знать:</p> <p>виды и свойства ионизирующих излучений;</p> <p>принципы защиты от воздействия ионизирующих излучений;</p> <p>физико-технические основы лучевой диагностики и лучевой терапии;</p> <p>диагностические возможности лучевых методов визуализации;</p> <p>симптомы и синдромы патологических процессов челюстно-лицевой области, выявляемые с помощью различных методов лучевой диагностики;</p> <p>уметь:</p> <p>планировать и проводить коммуникативное взаимодействие;</p> <p>анализировать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения, связанные с оказанием медицинской помощи;</p> <p>определять показания и противопоказания к лучевым методам исследования;</p> <p>определять метод лучевой диагностики, проекцию и область исследования;</p> <p>интерпретировать результаты различных методов лучевой диагностики;</p> <p>владеть:</p> <p>навыками оформления протокола исследования;</p> <p>навыками формулировки заключения на основании данных, полученных в результате лучевых методов исследования.</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет (5 семестр)