



АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Лучевая диагностика
по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

Трудоемкость в часах/ЗЕ	180/5
Цель изучения дисциплины	Подготовка специалистов, способных успешно решать профессиональные задачи (в том числе и в ситуациях неопределенности) в профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.
Место дисциплины в учебном плане	Обязательная часть. Блок 1 (дисциплины, модуля)
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Анатомия, Биология, Биохимия, Гистология, эмбриология, цитология, Физика, математика, Топографическая анатомия, Нормальная физиология
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Факультетская терапия, Факультетская хирургия, урология, Онкология, лучевая терапия
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	УК – 1, ОПК – 4, ПК-3
Изучаемые темы	<p>Раздел 1. Физика рентгеновских лучей Физические основы лучевой диагностики. Организация работы отделений лучевой диагностики. Скиалогия рентгеновского изображения, рентгенография и рентгеноскопия</p> <p>Раздел 2. Рентгенологические методы исследования. Принципы получения лучевых диагностических изображений: рентгенологических, в т.ч. компьютерная рентгеновская томография, дигитальной рентгенографии, интервенционной радиологии.</p> <p>Раздел 3. Другие методы и средства лучевой диагностики. Ультразвуковые методы лучевой диагностики. Радионуклидные диагностические исследования. Магнитно-резонансные методы исследования. Термография.</p> <p>Раздел 4. Нормальная лучевая картина органов грудной клетки. Принципы изучения рентгенограмм и постановка диагноза. Лучевые методы исследования</p>

	<p>органов дыхания. Лучевая анатомия органов грудной клетки. Методы лучевого исследования легких и средостения. Лучевая диагностика заболеваний легких и средостения</p> <p>Раздел 5. Лучевая диагностика заболеваний сердца и магистральных сосудов. Интервенционная радиология. Лучевая диагностика заболеваний сердца и магистральных сосудов. Интервенционная радиология.</p> <p>Раздел 6. Лучевая диагностика заболеваний органов пищеварения. Методики исследования, рентгенологические признаки основных заболеваний ЖКТ. Основные лучевые признаки при патологии пищевода, желудка и кишечника. Основные симптомы, синдромы и нозологические формы при патологии печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы.</p> <p>Раздел 7. Лучевая диагностика в эндокринологии Лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы.</p> <p>Раздел 8. Лучевая диагностика заболеваний лимфоидной системы Лучевая диагностика заболеваний лимфоидной системы.</p> <p>Раздел 9. Методики лучевого исследования и лучевая диагностика заболеваний в урологии Лучевая диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей.</p> <p>Раздел 10. Методики лучевого исследования и лучевая диагностика заболеваний и повреждений костно-суставной системы Лучевая анатомия опорно-двигательного аппарата. Травмы костей и суставов. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов.</p> <p>Раздел 11. Лучевая диагностика травм и заболеваний черепа, позвоночника, головного и спинного мозга Лучевая диагностика травм и заболеваний черепа, позвоночника, головного и спинного мозга.</p> <p>Раздел 12. Лучевая диагностика репродуктивной системы Лучевая диагностика заболеваний женской репродуктивной системы. Лучевая диагностика заболеваний мужской репродуктивной системы.</p> <p>Раздел 13. Лучевая диагностика в акушерстве и гинекологии Лучевая диагностика в акушерстве и гинекологии.</p> <p>Раздел 14. Дозиметрия и биологическое действие ионизирующих излучений. Основы и принципы лучевой терапии Дозиметрия и биологическое действие ионизирующих излучений. Основы и принципы лучевой терапии.</p>
<p>Виды учебной работ</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем <i>Аудиторная (виды):</i> - лекции</p>

	<ul style="list-style-type: none">- практические занятия<li style="padding-left: 40px;"><i>Внеаудиторная (виды):</i>- консультации<li style="padding-left: 40px;">Самостоятельная работа- устная- письменная- практическая
Форма промежуточного контроля	экзамен