



КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра лучевой диагностики, лучевой терапии и онкологии

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

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

**органов дыхания.**

Лучевая анатомия органов грудной клетки. Методы лучевого исследования легких и средостения. Лучевая диагностика заболеваний легких и средостения

**Раздел 5. Лучевая диагностика заболеваний сердца и магистральных сосудов. Интервенционная радиология.**

Лучевая диагностика заболеваний сердца и магистральных сосудов. Интервенционная радиология.

**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.

**Раздел 7. Лучевая диагностика в эндокринологии**

Лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы.

**Раздел 8. Лучевая диагностика заболеваний лимфоидной системы**

Лучевая диагностика заболеваний лимфоидной системы.

**Раздел 9. Методики лучевого исследования и лучевая диагностика заболеваний в урологии**

Лучевая диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей.

**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.

**Раздел 11. Лучевая диагностика травм и заболеваний черепа, позвоночника, головного и спинного мозга**

Лучевая диагностика травм и заболеваний черепа, позвоночника, головного и спинного мозга.

**Раздел 12. Лучевая диагностика репродуктивной системы**

Лучевая диагностика заболеваний женской репродуктивной системы. Лучевая диагностика заболеваний мужской репродуктивной системы.

**Раздел 13. Лучевая диагностика в акушерстве и гинекологии**

Лучевая диагностика в акушерстве и гинекологии.

**Раздел 14. Дозиметрия и биологическое действие ионизирующих излучений. Основы и принципы лучевой терапии**

Дозиметрия и биологическое действие ионизирующих излучений. Основы и принципы лучевой терапии.

Виды учебной работ

**Контактная работа обучающихся с преподавателем**

*Аудиторная (виды):*

- лекции

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практические занятия</li> <li style="padding-left: 100px;"><i>Внеаудиторная (виды):</i></li> <li>- консультации</li> <li style="padding-left: 100px;"><b>Самостоятельная работа</b></li> <li>- устная</li> <li>- письменная</li> <li>- практическая</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Форма промежуточного контроля</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>экзамен</b></p>