

АННОТАЦИЯ

Название дисциплины: РАДИОЛОГИЯ

Цель: подготовка квалифицированного врача-специалиста радиолога, обладающего системой гуманитарных и технических знаний и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях к выполнению специализированных высокотехнологичных диагностических исследований.

Задачи изучения дисциплины

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-радиолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего знания смежных дисциплин: ультразвуковой диагностики, рентгенологической диагностики и рентгеноэндоваскулярных методов диагностики и лечения.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере радиологии и радиоизотопной диагностики.
4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики и фармакокинетики, показаний, противопоказаний и предупреждений при использовании фармацевтических препаратов и изотопов при радиоизотопных исследованиях.
5. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной диагностической деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи: умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, использовать в полном объеме современное диагностическое оборудование, в том числе при urgentных состояниях, плановых лечебных и реабилитационных мероприятиях по сохранению жизни и здоровья у пациентов любого возраста.
6. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками, врачебными манипуляциями и техническими пособиями по специальности «Радиология» и обще-врачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
7. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний и умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии и этики.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Радиология» относится к Блоку 1 (Базовая часть) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.08 Радиология.

Общая трудоемкость составляет: 30 зач. ед. /1080 (час).

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Радиология», должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

УК-1 –Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Выпускник, освоивший программу «Радиология» должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
ПК-6	готовность к применению радиологических методов диагностики и интерпретации их результатов;
ПК-7	готовность к применению радиологических методов лечения;
ПК-8	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;
ПК-9	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

Разделы изучаемой дисциплины:

- Раздел 1. Организация радиологической службы.
- Раздел 2. Радиофармацевтические препараты.
- Раздел 3. Аппаратура для радиоизотопной диагностики.
- Раздел 4. Радионуклидные методы микроанализа.
- Раздел 5. Гигиенические основы радиационной безопасности.
- Раздел 6. Радионуклидные методы исследования сердечно-сосудистой системы.
- Раздел 7. Радионуклидные методы исследования дыхательной системы.
- Раздел 8. Радионуклидные методы исследования системы пищеварения.
- Раздел 9. Радионуклидные методы исследования мочевыделительной системы.
- Раздел 10. Радионуклидные методы исследования центральной нервной системы.
- Раздел 11. Радионуклидные методы исследования в эндокринологии.
- Раздел 12. Радионуклидные методы исследования костной системы.
- Раздел 13. Радионуклидные методы исследования лимфатической системы.
- Раздел 14. Радионуклидные методы исследования в онкологии.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: дифференцируемым зачётом (с оценкой).