

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Структурная визуализация в неврологии
Реализуемые компетенции	ОПК-9 , ПК-4 , ПК-6
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы лучевой диагностики; принципы противолучевой защиты; методы исследования в неврологии и нейрохирургии: ультразвуковые методы диагностики; - основы нейрорентгенологии, рентгеновской компьютерной томографии (КТ), термографии; - методы, основанные на эффекте ядерного магнитного резонанса, магниторезонансная томография; - радиоизотопная диагностика, методы эмиссионной томографии <p>Шифр З(ОПК-9)-5</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать методы структурной визуализации в неврологии; - работать с медицинскими изображениями, полученными с помощью различных медицинских визуализирующих устройств (ультразвуковые аппараты, цифровые рентгеновские аппараты, рентгеновские компьютерные томографы, магнитно-резонансные томографы, позитронно-эмиссионные томографы и др.); - выполнять описание медицинских изображений с выдачей врачебного заключения об исследовании, с возможностью использования готовых шаблонов; получать аналоговые медицинские изображения с помощью устройств видеозахвата; архивировать результаты медицинских исследований, экспортировать результаты медицинских исследований и изображений на другие рабочие места; передавать информацию об исследованиях в сторонние пакеты обработки статистических данных; оценить и интерпретировать результаты методов нейровизуализации <p>Шифр У(ОПК-9)-5</p> <p>Знать:</p> <p>теоретические основы информатики и медицинской информатики, современные компьютерные и информационно-коммуникационные технологии и их применение для обработки медико-биологических данных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p> <p>Шифр З(ПК-4)-3</p> <p>Уметь:</p> <p>применять современные информационные и коммуникационные технологии для обработки медико-биологических данных, а также для целей управления в клинической практике и системе здравоохранения</p> <p>Шифр У(ПК-4)-3</p> <p>Владеть:</p>

	<p>навыками работы методами с программными системам различного назначения , информационными технологиями в приложении к медицине и здравоохранению. Шифр В(ПК-4)-3</p> <p>Знать: основы формирования ЗОЖ и просветительской деятельности Шифр З(ПК-6)-3</p> <p>Уметь: проводить просветительскую деятельность по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни Шифр У(ПК-6)-3</p> <p>Владеть: методами устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни Шифр В(ПК-6)-3</p>
Трудоемкость, з.е./час	2/72
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет (9 семестр)