


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Аннотация		

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
Современные методы визуализации в медицине  
по направлению/ специальности 31.05.02 Педиатрия**

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения учебной дисциплины «Современные методы визуализации в медицине», дать студентам понятие об основах современных методов визуализации, истории их зарождения и развития; о принципах диагностического исследования с применением различных методов лучевой диагностики и эндоскопического исследования.

Процесс освоения дисциплины «Современные методы визуализации в медицине» направлен на формирование профессиональных компетенций (ПК-5)

#### Задачи учебной дисциплины:

1. Изучение основных признаков различных патологических процессов при использовании ультразвукового исследования (УЗИ);
2. Изучение основных признаков различных патологических процессов при использовании метода рентгеновской компьютерной томографии (РКТ);
3. Изучение основных признаков различных патологических процессов при использовании метода магнитно-резонансной томографии (МРТ);
4. Изучение основных признаков различных патологических процессов при использовании радионуклидных методов диагностики;
5. Изучение основных признаков различных патологических процессов при использовании эндоскопического исследования.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина Б1.В.03 «Современные методы визуализации в медицине» относится к вариативной части Блока 1 дисциплин учебного плана направления подготовки «Педиатрия». Основы лучевой диагностики излагаются на кафедре «Общественное здоровье и здравоохранение» на 5 курсе. В дальнейшем эти сведения углубляются и закрепляются при прохождении клинических дисциплин на старших курсах, где проблемы частной лучевой диагностики и эндоскопии рассматриваются во взаимосвязи с конкретными вопросами клинической диагностики и лечения больных.

Преподавание современных методов визуализации в медицине базируется на знаниях, полученных в ходе изучения следующих дисциплин:

Общественное здоровье и здравоохранение **ПК-5**

Поликлиническая и неотложная педиатрия **ПК-5**

Современные методы визуализации в медицине

**ПК-5**

История регионального здравоохранения **ПК-5**

Современные медицинские информационные системы **ПК-5**

Маркетинг в здравоохранении **ПК-5**

Организация лекарственного обеспечения населения **ПК-5**

Управление качеством медицинской помощи **ПК-5**


Система медицинского страхования **ПК-5**

Проектная деятельность **ПК-5**

Амбулаторно-поликлиническая практика в педиатрии **ПК-5**

Государственная итоговая аттестация **ПК-5**

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена **ПК-5**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Аннотация		

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение онкологии направлено на формирование у врача-педиатра следующих компетенций:

- способность к применению основных принципов организации и управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях и ведению медицинской документации (ПК-5);

В результате изучения дисциплины студент *должен*:

**Знать:**

- основы организации и управления деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений

**Уметь:**

- заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, применять основные принципы организации и управления медицинскими организациями и их структурных подразделений

**Владеть:**

- методиками расчета и анализа показателей деятельности медицинских организаций, навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 ч).

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: деловые игры, мультимедийные лекции, видеофильмы, эндоскопические исследования, биопсия, участие при эндоскопических обследованиях, набор компьютерных томограмм, сонограмм, рентгенограмм, магнитно-резонансных томограмм.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: изучение материалов печатных учебников, электронные методические пособия, видеофильмы, тесты.

### 6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: написание реферата, тестирование по каждому разделу.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: письменное тестирование, зачетно-экзаменационная ведомость.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета.