

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиновна  
Должность: и.о.первого проректора  
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43  
Уникальный программный ключ:  
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a59d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ПРИКАЗ**

**№2144«а»**

**«24» декабря 2021 г.**

*О внесении изменений в программы  
государственной итоговой аттестации  
по образовательным программам  
высшего образования – программам ординатуры*

В соответствии с решением методического совета по программам высшего образования – программам ординатуры ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России от 17 ноября 2021 г. (протокол №3),

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести изменения в программы государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в соответствии с приложениями 1-44.
2. Администратору сайта Казанского ГМУ (Гатиятуллина Л.З.) разместить на официальном сайте университета информацию об основных профессиональных образовательных программах высшего образования – программах ординатуры.

Ректор



А.С. Созинов

## Приложение 4

Программа государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.09 Рентгенология, включающая фонд оценочных средств, утверждено проректором по образовательным программам ординатуры и аспирантуры 22.06.2018 г.

1. Внести следующие изменения в шкалу оценки результатов освоения программы ординатуры в ходе государственного экзамена/экзамена:

Этапы ГЭ	Оценка											
	отлично	отлично	отлично	отлично	хорошо	хорошо	хорошо	хорошо	удовлетворительно	удовлетворительно	удовлетворительно	удовлетворительно
Междисциплинарное тестирование	отлично	отлично	отлично	отлично	хорошо	хорошо	хорошо	хорошо	удовлетворительно	удовлетворительно	удовлетворительно	удовлетворительно
Итоговое собеседование	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
Итоговая оценка	отлично	хорошо	хорошо	неудовлетворительно	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно	хорошо	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно

2. Внести в перечень следующие вопросы для включения их в фонд оценочных средств:

1. Методы диагностики вирусной пневмонии, ассоциированной с COVID-19 (рентгенология, компьютерная томография, ультразвуковая диагностика).
2. Применение рентгенографии в диагностике при COVID-19 ассоциированных пневмониях. Основные рентгенологические симптомы при такой патологии.
3. Наиболее часто встречающиеся КТ-паттерны при COVID-19 ассоциированной пневмонии («матовое стекло», консолидация, симптом «булыжной мостовой», симптом гало, симптом «обратного гало»).
4. КТ-паттерны, наименее характерные для COVID-19 ассоциированной пневмонии (симптом «дерево в почках», симптом воздушной бронхографии, очаги в легком, полости в легком, кисты в легком).
5. Этиология и патогенез симптома «матового стекла» (вирусная и невирусная этиологии).
6. Оценка выраженности изменений в лёгких. Эмпирическая визуальная шкала. Компьютер-ассистированная диагностика.
7. Оценка динамики изменений COVID-19 ассоциированных пневмоний при помощи компьютерной томографии. Проявление исходов вирусных пневмоний на компьютерной томографии.
8. Дифференциальная диагностика COVID-19 ассоциированной пневмонии с проявлениями бронхопневмонии/бронхиолита; долевой бактериальной пневмонии; альвеолярного отека легких при помощи компьютерной томографии.
9. Применение УЗИ в диагностике COVID-19 ассоциированных пневмоний. Эхографические признаки интерстициальных изменений легких, консолидации. Дифференциальная диагностика нормальной легочной ткани и легочной ткани при пневмонии.
10. Особенности диагностики COVID-19 ассоциированной пневмонии в детском возрасте и у беременных.