

**Календарный план лекций по дисциплине «Основы функциональной диагностики»
для студентов 3-го курса лечебного факультета на 6 семестр 2024–2025 учебный год**

№	Наименование лекций	Часы	Перечень учебных вопросов лекции
1. 05.02.2025 (1п) 31.01.2025 (2п) проф., д.м.н. Кашников В.С.	Введение в основы функциональной диагностики.	2	1. Введение в предмет. Основные цели и задачи функциональной диагностики. 2. Методы функциональной диагностики 3. Принципы выявления морфологических и функциональных нарушений систем и органов.
2. 19.02.2025 (1п) 07.02.2025 (2п) проф., д.м.н. Кашников В.С.	Методы диагностики нарушения обмена веществ и работы эндокринной системы	2	1. Подходы к исследованию нарушений углеводного обмена. 2. Подходы к исследованию нарушений белкового обмена. 3. Подходы к исследованию нарушений жирового обмена.
3. 05.03.2025 (1п) 14.02.2025 (2п) проф., д.м.н. Кашников В.С.	Принципы функциональной диагностики при заболеваниях пищеварительной системы.	2	1. Подходы к исследованию функций пищеварительного тракта. 2. Основные методы оценки состояния желудочно-кишечного тракта.
4. 19.03.2025 (1п) 21.02.2025 (2п) проф., д.м.н. Кашников В.С.	Принципы функциональной диагностики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	2	1. Клинико-физиологические показатели сократимости сердца. 2. Ультразвуковые методы функциональной диагностики сердца и сосудов. 3. Электрофизиологические методы исследования сердца. 4. МСКТ сердца и коронарных сосудов, коронарография.
5. 02.04.2025 (1п) 28.02.2025 (2п) проф., д.м.н. Кашников В.С.	Принципы функциональной диагностики при заболеваниях системы внешнего дыхания	2	1. Физиологические основы методов исследования дыхания. 2. Физиологические показатели вентиляции легких, сопротивления дыхательных путей. 3. Методы функциональной диагностики внешнего дыхания. 4. Методы определения диффузионной способности легких. 5. Функциональные пробы с задержкой дыхания.
6. 16.04.2025 (1п) 07.03.2025 (2п) проф., д.м.н. Кашников В.С.	Принципы функциональной диагностики при заболеваниях почек и мочевыводящих путей.	2	1. Основные функции почек. 2. Лабораторные методы оценки функции почек. 3. Рентгенологические методы исследования почек, мочеточников и мочевого пузыря. 4. Инструментальные методы исследования почек и мочевыводящих путей.
7. 30.04.2025 (1п) 14.03.2025 (2п) проф., д.м.н. Кашников В.С.	Принципы функциональной диагностики при заболеваниях системы иммунобиологического надзора.	2	1. Представления о видах иммунитета, его звеньях. 2. Методы выявления аллергических заболеваний. 3. Оценка иммунного статуса организма. 4. Понятие о серодиагностике инфекционных заболеваний.
8. 14.05.2025 (1п) 21.03.2025 (2п) проф., д.м.н. Кашников В.С.	Методы функциональной диагностики в онкологии.	2	1. Методы диагностики в онкологии: сбор анамнеза, общеклиническое обследование. 2. Визуализирующие методы в онкологии. 3. Лучевые методы диагностики. 4. Цитологические и гистологические методы исследования.