

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Гибридные технологии в ядерной медицине»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
31.08.08 Радиология,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
2 семестр		
1	Б1.В.ОД.2.1 Гибридные технологии в кардиологии ПЭТ/КТ, ПЭТ-МРТ в современной кардиологии. Значение на этапах скрининга, диагностики и в процессе лечения кардиологических больных. Используемые РФП, их характеристика, фармакодинамика, фармакокинетика, ядерно-физические свойства. Уровни вводимой активности. Показания и противопоказания. Возможности и ограничения методов.	6
2	Б1.В.ОД.2.2 Гибридные технологии в онкологии ПЭТ/КТ, ПЭТ-МРТ в современной онкологии. Значение на этапах скрининга, диагностики и в процессе лечения онкологических больных. Используемые РФП, их характеристика, фармакодинамика, фармакокинетика, ядерно-физические свойства. Уровни вводимой активности. Показания и противопоказания. Возможности и ограничения методов. Система Resist	6
3	Б1.В.ОД.2.3 Гибридные технологии в неврологии ПЭТ/КТ, ПЭТ-МРТ в неврологии, актуальность, используемые РФП, их характеристика, фармакодинамика, фармакокинетика, ядерно-физические свойства. Уровни вводимой активности. Показания и противопоказания. Возможности и ограничения методов. ПЭТ/КТ, ПЭТ-МРТ в диагностике опухолевых поражений головного мозга. Показания и противопоказания. Возможности и ограничения метода. Дифференциальная диагностика. ПЭТ/КТ, ПЭТ-МРТ в диагностике дегенеративно-дистрофических заболеваний головного мозга. Показания и противопоказания. Возможности и ограничения метода. Дифференциальная диагностика.	6
4	Б1.В.ОД.2.4 Гибридные технологии дыхательной; пищеварительной; мочевыделительной; эндокринной; костно-мышечной систем Используемые РФП, их характеристика, фармакодинамика, фармакокинетика, ядерно-физические свойства. Уровни вводимой активности. Показания и противопоказания. Возможности и ограничения методов.	6

Рассмотрено на заседании кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО от «_01_» сентября 2026__ г. №_2_.

Заведующий кафедрой

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Е.Д. Люта', is positioned between the text 'Заведующий кафедрой' and 'Е.Д.Лютая'.

Е.Д.Лютая