

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: АЛЕКСЕЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА
Должность: и.о. директора
Дата подписания: 02.04.2024 11:50:42
Уникальный программный ключ:
12d3282ecc49ceab9f70867a1cc018dd93217e1

Министерство здравоохранения Российской Федерации
**НОВОКУЗНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ВРАЧЕЙ. ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ»**

Блок 1. Дисциплины элективные (по выбору) (Б1.Э.2)

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.09. «Рентгенология»
Код и наименование укрупнённой группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	31.08.09. Рентгенология
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	врач-рентгенолог
Индекс дисциплины	Б1.Э.1
Курс и семестр	Первый курс, второй семестр;
Общая трудоёмкость дисциплины	4 зачётные единицы
Продолжительность в часах	144
в т. ч. самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	48
Форма контроля	Дифференцированный зачёт

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Магнитно-резонансная томография» (далее – рабочая программа) относится к Блоку 1, часть, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины элективные (по выбору) программы ординатуры и является обязательной для освоения в случае выбора обучающимся. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

1.1. Цель программы практики – подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, способного и готового к осуществлению самостоятельной

профессиональной деятельности по выявлению заболеваний и повреждений органов и систем организма человека с использованием физических явлений и свойств ядерно-магнитного резонанса для эффективного лечения и коррекции здоровья человека, а также в области охраны здоровья граждан путём обеспечения оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформулированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

1.2. Задачи программы:

сформировать знания:

- 1) общих вопросов организации рентгенологической службы в Российской Федерации, нормативных правовых актов, определяющих её деятельность;
- 2) стандартов медицинской помощи;
- 3) принципов устройства, типов и характеристик магнитно-резонансных томографов;
- 4) основ получения изображения при магнитно-резонансной томографии;
- 5) информационных технологий и принципов дистанционной передачи диагностической информации;
- 6) средств лучевой визуализации отдельных органов и систем организма человека;
- 7) физических и технологических основ магнитно-резонансной томографии;
- 8) показаний и противопоказаний к магнитно-резонансному томографическому исследованию;
- 9) физико-технических основ магнитно-резонансной томографии;
- 10) физико-технических основ гибридных технологий;
- 11) правил поведения медицинского персонала и пациентов в кабинетах магнитно-резонансной томографии;
- 12) специфики медицинских изделий для магнитно-резонансной томографии;
- 13) вопросов безопасности томографических исследований;
- 14) основных протоколов магнитно-резонансных исследований;
- 15) вариантов реконструкции и постобработки магнитно-резонансных изображений;
- 16) дифференциальной магнитно-резонансной диагностики заболеваний органов и систем;
- 17) особенностей магнитно-резонансных исследований в педиатрии;
- 18) фармакодинамики, показаний и противопоказаний к применению парамагнетиков;
- 19) основных магнитно-резонансных симптомов и синдромов заболеваний органов и систем организма человека.

сформировать умения:

- 1) осуществлять диагностику заболеваний и повреждений на основе комплексного применения современных методов лучевой диагностики;
- 2) проводить лучевые исследования в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- 3) консультировать лечащих врачей по вопросам обоснованного и рационального выбора лучевых исследований, по результатам проведённых лучевых исследований;
- 4) проводить анализ медико-статистической информации и руководить работой подчинённого медицинского персонала;
- 5) обеспечить безопасность персонала и пациентов при проведении лучевых исследований;
- 6) оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях, возникающих при проведении лучевых исследований.

сформировать навыки:

- 1) анализа полученной информации от больного и/или из медицинских документов: анамнестических, клинико-лабораторных данных, сведений о социальном статусе обследуемого;
- 2) выполнения профилактических и диагностических лучевых исследований в соответствии с квалификационной характеристикой на современном диагностическом оборудовании;
- 3) оформления протоколов проведённых лучевых исследований с заключением о предполагаемом диагнозе, необходимом комплексе уточняющих лучевых и других инструментальных исследований;
- 4) ведения текущей учётной и отчётной документации по установленным формам;
- 5) оказания первой помощи при ранних осложнениях, связанных с магнитно-резонансными исследованиями.

Формируемые компетенции: УК-1; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7; ПК-1, ПК-3, ПК-4.