

УТВЕРЖДЕН

Приказом
Министерства образования и науки
Донецкой Народной Республики
Министерства здравоохранения
Донецкой Народной Республики
02 апреля 2018 г. № 283/510

Паспорт специальности научных работников
14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Паспорт специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия» разработан во исполнение Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 26 апреля 2017 года № 6-17 «Об утверждении Положения о номенклатуре специальностей научных работников и Номенклатуры специальностей научных работников», с целью обеспечения подготовки и государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров.

Паспорт специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия» рекомендован к утверждению Заключением Президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики от 27 октября 2017 года № 26/3 «Об утверждении паспортов специальностей по медицинским и биологическим наукам».

Шифр специальности:

14.01.13 «Лучевая диагностика, лучевая терапия»

Формула специальности:

Лучевая диагностика, лучевая терапия – область медицинской науки о диагностике и лечении заболеваний органов и систем с помощью физических воздействий (электромагнитных и корпускулярных излучений и ультразвука). Лучевая терапия изучает влияние различных видов ионизирующих излучений при лечении в основном злокачественных новообразований, а также ряда неопухолевых процессов.

Области исследований:

1. Лучевая диагностика: диагностика патологических состояний различных органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.).

2. Лучевая терапия:

- клиническая онкология: различные варианты лучевой терапии злокачественных опухолей в качестве самостоятельного радикального, паллиативного и симптоматического пособия, а также компонента комбинированного и комплексного лечения;

- клиническая радиобиология: разработка и апробация различных способов радиомодификации (усиление степени лучевых повреждений опухоли либо защита от лучевых повреждений нормальных тканей);

- реализация в клинике: использование различных сочетаний наружного, интраоперационного, внутрисполостного, внутритканевого, аппликационного способов подведения дозы ионизирующего излучения при условии обеспечения гарантии качества лучевой терапии по клиническим, радиобиологическим и дозиметрическим позициям.

3. Область применения: диагностика любых заболеваний; лечение в основном злокачественных онкологических заболеваний.

Смежные специальности:

01.04.02 - Теоретическая физика

01.04.03 - Радиоп физика

01.04.06 - Акустика

14.01.17 - Хирургия

14.03.01 - Анатомия человека

14.03.02 - Патологическая анатомия

14.03.03 - Патологическая физиология

Отрасль наук:
медицинские науки

Начальник отдела аттестации педагогических,
научно-педагогических и научных кадров



И.П. Масюченко