

«Утверждаю»
Заместитель директора по науке
«КазНУИОиР»
Д.Г. Дылбай
2016

**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ «ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ»
С ПРЕРЕКВИЗИТАМИ И ПОСТРЕКВИЗИТАМИ (ГОСО 2015)**

Алматы, 2016

№	Дисциплины	Содержание	Пререквизиты	Постреквизиты	Кол-во кредитов	Ответственно е клиническое подразделение
Лучевая терапия Кол-во кредитов – 15						
1.	Высокотехнологичная лучевая терапия опухолей головного мозга	Цель дисциплины – приобретение и совершенствование теоретических и практических знаний по высокотехнологичной лучевой терапии. Задачи дисциплины – формировать знания по физическим, химическим, радиобиологическим основам высокотехнологичной лучевой терапии и ее технического обеспечения. Освоение основных методик высокотехнологичной лучевой терапии и его аппаратурного обеспечения.	Анатомия человека Патологическая анатомия Внутренние болезни Нервные болезни Лучевая диагностика Молекулярная биология и генетика, общая физика; мед.биофизика; клиническая радиобиология	общая врачебная практика, внутренние болезни Пропедевтика внутренних болезней, пропедевтика детского возраста, внутренние болезни, хирургические болезни	5	Центр нейроонкологии
2.	Конформная лучевая терапия	Цель дисциплины – предлагаемая медицинская технология позволяет улучшить показатели местно-регионарного излечения, общей и безрецидивной выживаемости, уменьшить риск постлучевых повреждений, повысить качество жизни больных злокачественными новообразованиями. Задачи дисциплины – значение и роль конформной лучевой терапии в лучевом лечении больных со злокачественными новообразованиями. Физические, химические и радиобиологические основы КФЛТ и ее техническое обеспечение.	Анатомия человека Патологическая анатомия Внутренние болезни Нервные болезни Лучевая диагностика Молекулярная биология и генетика, общая физика; мед.биофизика; клиническая радиобиология онкология с маммологией, нормальная физиология	клиническая радиобиология онкология с маммологией онкогинекология онкоурология	5	Дневной стационар лучевой терапии Центр нейроонкологии, центр онкогинекологии , центр онкоурологии

3.	Брахитерапия	<p>Цель дисциплины – является приобретение и совершенствование практических и теоретических знаний по брахитерапии.</p> <p>Задачи дисциплины – значение и роль брахитерапии в лучевом лечении больных со злокачественными новообразованиями. Физические, химические и радиобиологические основы брахитерапии и ее техническое обеспечение. Основные методики брахитерапии и ее аппаратное обеспечение.</p>	<p>Анатомия человека Внутренние болезни нормальная физиология; Лучевая диагностика Молекулярная биология и генетика, общая физика; мед.биофизика; клиническая радиобиология онкология с маммологией, онкогинекология онкоурология</p>	<p>клиническая радиобиология онкология с маммологией онкогинекология онкоурология</p>	5	<p>центр онкогинекологии , центр онкоурологии</p>
----	--------------	--	--	--	---	--

**Заведующая отделом
постдипломного образования**



Шинболатова А.С.