

«Утверждаю»  
Заместитель директора по науке  
«КазНПОиР»  
Дилбай Д.Г.  
\_\_\_\_\_ 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
<b>Лучевая терапия</b> <b>Кол-во кредитов – 15</b>						
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.**