

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе**

**Вид программы:** Профессиональная переподготовка

**По специальности:** Рентгенология

**Название:** Рентгенология

**Цели:** получение обучающимися компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

**Задачи:** овладение теоретическими знаниями, умениями, практическими навыками, необходимыми для самостоятельной работы врача-рентгенолога в соответствии с профессионально-должностными требованиями специализации знаний в области рентгенологии; знание нормативно-правовой базы; ведение учетно-отчетной медицинской документации в учреждениях здравоохранения.

**Программа направлена на получение следующих компетенций:**

ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8.

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, различными службами, учреждениями, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей;
- основные понятия общей нозологии; принципы современной классификации заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- причины и механизмы развития типовых патологических процессов и наиболее важных деструктивных, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний;
- принципы и алгоритмы постановки заключения на основании диагностического исследования в области рентгенологии;
- основные рентгенологические патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов развития патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм формирования клинического диагноза (основного, сопутствующего, осложнений), на основании комплекса выполненных рентгенологических исследований и с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- совокупность клинических, лабораторных и инструментальных диагностических признаков, позволяющих сделать полное рентгенологическое заключение;
- методы рентгенодиагностики: прицельная томография, маммография, методы рентгенографии, селективная ангиография;
- и использовать данные смежных специальностей для построения комплексного алгоритма лучевых исследований в конкретной клинической ситуации;
- оформление медицинской и иной документации в соответствии с установленными правилами;
- нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, стандарты оказания медицинской помощи), в организации работы структурных подразделений службы лучевой диагностики;
- анализ показателей работы службы лучевой диагностики, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании услуг в выполнении рентгенологических исследований пациентам;
- организацию работ по технической паспортизации рентгеновских кабинетов;
- способностью и готовностью использовать знания структуры рентгенологической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских учреждений различных типов при выполнении диагностических исследований и медицинской помощи больным различного клинического профиля.

- правовые вопросы в деятельности врача патологоанатома, нормативно-правовую базу работы с биологическим материалом; правила техники безопасности и работы в прозектуре, гистологической лаборатории с реактивами и приборами;

- законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации.

**Уметь:**

- использовать знания по проведению противоэпидемических мероприятий;

- выявлять и описывать признаки воздействия ионизирующего излучения.

- формулировать рентгенологическое заключение, кодировать его в соответствии МКБ-10;

- ориентироваться в вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез;

- обосновывать целесообразность, необходимость и индивидуальную допустимость применения фармацевтических препаратов для усиления информативности и эффективности планируемых рентгенологических исследований;

- определять необходимость и целесообразность выполнения планируемого рентгенологического исследования с учетом сопутствующей лучевой нагрузки;

- применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;

- анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;

- своевременно и качественно оформлять медицинскую документацию в соответствии с установленными правилами.

**Практический опыт:**

- владеть методами, обеспечивающими защиту населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

- владеть современными методами диагностики заболеваний;

- владеть навыками сопоставления клинических и рентгенологических проявлений болезни;

- владеть навыками формирования заключения, для постановки врачом-клиницистом предварительного диагноза на основании результатов лабораторного, инструментального и рентгенологического обследования;

- владеть компьютерной техникой.

- владеть методикой оценки выявленных патологических изменений;

- владеть методикой оценки результатов лабораторных данных при изучении первичной медицинской документации.

- владеть ведением установленной учетной и отчетной документации, предоставлением в установленном порядке отчетов о деятельности отделения лучевой диагностики;

- владеть оценкой качества диагностического и лечебного процесса путем оценки рентгенограмм в динамике;

- владеть принципами и навыками профессионального взаимодействия в составе учреждений;

- владеть способами оценки эффективности лечения;

- владеть кодексом профессиональной этики врача-рентгенолога.

**Формы итоговой аттестации:** – оценки результатов текущего контроля, внесенных в журнал лекций, практических, семинарских занятий, стажировок, в соответствии с учебным планом ДПП; – результатов промежуточной аттестации; – защиты аттестационной работы