

Электронная цифровая подпись

Лысов Николай Александрович  F 2 5 6 9 9 F 1 D E 0 1 1 1 E A
Бунькова Елена Борисовна  F C 9 3 E 8 6 A C 8 C 2 1 1 E 9

Утверждено " 24 " февраля 2022 г.  
Протокол № 2

председатель Ученого Совета  
Лысов Н.А.  
ученый секретарь Ученого Совета  
Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Маммология»**

**Блок 1  
Часть, формируемая участниками образовательных отношений  
Элективные дисциплины(модули)**

Специальность: 31.08.09 Рентгенология  
Направленность (профиль): Рентгенология  
Квалификация выпускника: Врач - рентгенолог

**Форма обучения: очная**

**Срок обучения: 2 года**

**Цель освоения дисциплины:** формирование способности выполнять профессиональные задачи в области профилактической и диагностической деятельности, направленной на раннее выявление, диагностику и профилактику заболеваний молочных желез.

**Задачи:**

- Совершенствование знаний о методиках и тактике лучевых исследований при заболеваниях молочных желез;
- Проведение профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения;
- Выявление групп «риска» по онкологическим заболеваниям;
- Выполнять рентгенологические исследования при заболеваниях молочных желез и интерпретировать их результаты
- Проводить раннюю и дифференциальную диагностику заболеваний молочных желез;
- Формирование навыка просветительской работы по устранению факторов риска и формированию здорового образа жизни;
- Формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов
- Протоколировать выполненное исследование ;
- Оформлять заключения с окончательной формулировкой или предполагаемым дифференциально-диагностическим рядом;
- Ведение медицинской документации в форме электронного документа;

**Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах):**

Объем дисциплины	Всего часов	1 семестр часов
Общая трудоемкость дисциплины, часов	72	72
Общая трудоемкость дисциплины, зачет. единиц	2	2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	48	48
Лекции (всего)	6	6
Практические занятия (всего)	41	41
СРС (по видам учебных занятий)	24	24
Промежуточная аттестации обучающегося - зачет	1	1

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**Профессиональные компетенции:**

- ПК-1 Способность вести медицинскую документацию в форме электронного документа
- ПК-2 Способность к определению медицинских показаний для проведения дополнительных исследований и подготовка рекомендаций лечащему врачу при диспансерном наблюдении пациента

**Планируемые результаты обучения по дисциплине.**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

Приказы и другие нормативные акты Российской Федерации, определяющие деятельность службы лучевой диагностики и отдельных ее структур подразделений;

Принципы получения, анализа, хранения и передачи диагностических изображений, устройство госпитальных и радиологических информационных систем, систем архивирования данных о пациенте;

Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий при дистанционном взаимодействии медицинских работников между собой;

Порядок организации цифровой системы получения, хранения и распространения медицинских изображений (PACS/RIS);

Принципы работы ЕРИС- единой радиологической системы;

Анатомию, физиологию органов и систем;

Порядок и методы обследования пациента;

Этиологию и патогенез заболеваний;

Нормативные документы по профилактике заболеваний, в том числе социально значимых;

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов;

Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов;

Методики рентгенологических исследований

.

### **Уметь:**

Вести учетную и отчетную документацию по установленным формам;

Оформлять протоколы проведенных лучевых исследований с заключением о предполагаемом диагнозе, необходимом комплексе уточняющих лучевых и других инструментальных исследований;

При проведении рентгенологических исследований применять информационные технологии (системы) поддержки принятия врачебных решений, интегрированные с медицинскими информационными системами медицинских организаций;

Передавать электронных изображений и отчетов через систему PACS/RIS;

Использовать DICOM для хранения и передачи медицинских изображений;

Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами;

Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний, основных факторов риска их развития;

Производить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими заболеваниями;

Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний;

Применять рентгенологические методы исследований для раннего выявления заболеваний, интерпретировать полученные результаты;

Выявить показания и обосновывать необходимость направления больных на консультацию к врачам-специалистам.

### **Владеть:**

Навыком составления протокола лучевого исследования по установленной форме, формулировкой и обоснованием клинко-рентгенологического заключения;

Навыком внесения данных исследования пациента в организации и проведения консультации (консилиума врачей) при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий;

Навыком передачи электронных изображений и отчетов через систему PACS/RIS;

Навыком архивирования рентгенологического изображения.

Навыками работы с федеральными и региональными нормативными правовыми актами;  
Методикой проведения медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами;  
Навыками проведения диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами;  
Навыками использования медицинского оборудования для проведения рентгенологических исследований, инструментария и подготовки рабочего места;  
Навыками анализа и интерпретации результатов исследований;  
Способностью определять медицинские показатели для проведения дополнительных исследований;