



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДЕНО:
Директор АНО ДПО «ТМЦО»
Е. В. Ильина
«09» января 2019 г.

Дополнительная профессиональная образовательная
программа повышения квалификации
«Лабораторное дело в рентгенологии»

	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Разработал	Преподаватель АНО ДПО «ТМЦО»	Стринадкин Г.П.		

Томск 2019

Содержание программы

- I. Пояснительная записка
- II. Учебно-тематический план
- III. Календарный учебный график
- IV. Организационно-педагогические условия реализации программы
- V. Планируемые результаты
- VI. Оценочные и методические материалы

Данный курс предназначен для совершенствования медицинских работников со средним медицинским профессиональным образованием, имеющих сертификат специалиста по теме «лабораторное дело в рентгенологии».

Цель: совершенствование приобретенных ранее и получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности.

Форма обучения: заочная (очная) с применением дистанционных технологий

Срок обучения: 216 часов.

Режим занятий: по 6-8 часов

Категория обучающихся: Среднее профессиональное образование по специальности "Сестринское дело", "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Стоматология", "Стоматология профилактическая", "Стоматология ортопедическая" и сертификат специалиста по специальности "Рентгенология" без предъявления требований к стажу работы.

Применение дистанционных образовательных технологий

Дистанционные образовательные технологии применяются частично.

В учебном процессе с применением использоваться следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с материалами
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами);

II. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции	Практика/семинар	
1	Общественное здоровье, система и политика здравоохранения в РФ.	13	5	8	
2	Теоретические основы сестринского дела в рентгенологии	15	6	9	
3	Общие вопросы медицинской рентгенотехники	30	10	20	
4	Общие вопросы лучевой диагностики	12	3	9	
5	Частные вопросы лучевой диагностики	108	24	84	
6	Лучевая диагностика в педиатрии	8	2	6	
7	Медицина катастроф. Неотложная помощь	24	4	20	
Итоговая аттестация		6		-	Зачет
Итого		216	54	156	

III. Календарный учебный график

Календарный учебный график разработан в соответствии с Правилами внутреннего учебного распорядка в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Тюменский Межрегиональный Центр Обучения» от 11.01.2018г №51.21;

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федера-

ции»,

-приказом Минобрнауки России от 01.07.2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

- приказом Минобрнауки РФ от 18.04. 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

- Уставом АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»

Календарный учебный график учитывает в полном объеме заявки организаций, заявления от физических лиц, возрастные особенности обучаемого контингента, и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья в процессе обучения.

Продолжительность обучения в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»:

Учебным годом в АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения» считается календарный год с 1 января по 31 декабря.

Режим работы АНО ДПО «Тюменский межрегиональный центр обучения»:

Продолжительность рабочего времени в день- 8 часов

Продолжительность рабочего времени в предпраздничные дни - сокращены на 1 час.

Начало работы в- 9час.00 мин.

Перерыв-с 12-00 до 13-00 час.

Окончание работы в 18-00 час.

Режим рабочего дня преподавателей определяется учебной нагрузкой.

Праздничные и выходные дни- с 1-по 8 января 2018г.,

23-25 февраля 2018г., 8-9 марта 2018 г., 1и 9 мая 2018г., 11-12 июня 2018г., с 3 по 5 ноября 2018 года, 31 декабря 2018г.

Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели 40 часов - 5 дней (понедельник-пятница),

Регламентирование образовательной деятельности на день 6-8 часов.

Учебные занятия организуются в одну смену (при необходимости в 2 смены).

Начало учебных занятий в 9.00 , окончание в 16.15 (с часовым перерывом на обед).

Продолжительность уроков (академический час): 45 мин. Перерыв между уроками-10 мин

Наполняемость групп: не более 20 человек

График организации учебных групп

№	Направление обучения	Месяцы/даты											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	«Лабораторное дело в рентгенологии»	По мере комплектации групп											

V. Организационно-педагогические условия реализации программы.

1. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

2. Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей.

Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.

3. Для реализации программы необходимо наличие видео-аудио оборудование (экран для проектора, видеопроектор Benq, системный блок Hp, монитор Benq, мышь Oklick, клавиатура SVEN, колонки SVEN, камера Logitech), доска меловая, робот-тренажер "Гоша", аптечка "ГАЛО", тренажер для медицинской сестры.

VI. Планируемые результаты

По окончании курса обучающийся должен знать:

- законы, нормативные правовые акты Российской Федерации и ведомственные нормативные документы в сфере здравоохранения;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования;
- защиту от механической безопасности, токсических веществ, электрическую безопасность в рентгеновском кабинете;
- дозиметрию рентгеновского излучения;
- нормативные и правовые документы по инфекционной безопасности и инфекционному контролю
- физику ионизирующего излучения;
- теоретические основы сестринского дела;
- философию и этику сестринского дела;
- основные виды и свойства фотографических материалов;
- учетно-отчетную деятельность структурного подразделения; основные виды медицинской документации;
- психологию профессионального общения;
- обработку рентгеновского изображения; -формирование рентгеновского изображения объекта;
- основы паллиативной сестринской помощи;
- методы исследования в лучевой диагностике;
- анатомио-физиологические и рентгеноанатомические основы укладки больных при рентгенологических исследованиях костей и органов;
- основы медицины катастроф и принципы оказания неотложной помощи;
- социальную значимость заболеваний;
- основы медицины катастроф;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности

По окончании курса обучающийся должен уметь:

- анализировать сложившуюся ситуацию и принимать решения в пределах своей профессиональной компетенции и полномочий;
- владеть коммуникативными навыками общения;
- применять защитные материалы и приспособления для персонала и пациентов;
- работать на аппаратах, используемых в лучевой диагностике;
- готовить фотографический раствор; -обрабатывать рентгеновское изображение;
- правильно уложить больного при исследовании в лучевой диагностике различных органов и систем;
- применять рентгеновское излучение в лечение опухолей и неопухолевых заболеваний;
- осуществлять и документировать основные этапы сестринского процесса при уходе за пациентами с терапевтической патологией; оценивать состояние и выделять ведущие синдромы и симптомы у больных и пострадавших, находящихся в тяжелом и терминальном состоянии, оказывать экстренную доврачебную помощь при неотложных состояниях;
- осуществлять и документировать основные этапы сестринского процесса при паллиативной сестринской помощи инкурабельным больным;
- соблюдать правила техники безопасности и охраны труда;
- вести медицинскую документацию;
- выполнять требования инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и меди-

цинского персонала;

-проводить мероприятия по защите населения, пациентов, пострадавших и персонала службы медицины катастроф, медицинской службы гражданской обороны; оказывать доврачебную помощь в чрезвычайных ситуациях;

-повышать профессиональный уровень знаний, умений и навыков.

VII. Оценочные и методические материалы.

ФОРМА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ.

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий.

Итоговый контроль проводится в форме экзамена (теста).

Проверка знаний проводится комиссией, созданной приказом директора обучающей организации.

К экзамену допускаются лица, выполнившие все требования, предусмотренные программой.

ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ.

Слушателям, усвоившим все требования программы «Лабораторное дело в рентгенологии» и успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение/сертификат утвержденного образца.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень контрольных вопросов для проведения итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе курса повышения квалификации «Лабораторное дело в рентгенологии» в объеме 216 учебных часов

Задание №1

В настоящее время в РФ принята модель здравоохранения

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------------------|
| 1) | государственная |
| 2) | бюджетно-страховая |
| 3) | частная |
| 4) | смешанная |

Задание №2

Гарантированные виды медицинской помощи оказываются при страховании

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------------------------|
| 1) | обязательном медицинском |
| 2) | добровольном медицинском |
| 3) | возрастном |
| 4) | социальном |

Задание №3

Профилактические медицинские осмотры являются основной

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------------------------------|
| 1) | первичной медико-социальной помощи |
| 2) | диспансеризации |
| 3) | реабилитационной работы |
| 4) | экспертизы трудоспособности |

Задание №4

Страховые взносы работодателей составляют от фонда заработной платы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|------|
| 1) | 2,5% |
| 2) | 3,6% |
| 3) | 5% |
| 4) | 7,5 |

Задание №5

Документ, являющийся гарантией получения бесплатной медицинской помощи при бюджетно-страховой медицине

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------------------------------------|
| 1) | паспорт |
| 2) | страховой полис |
| 3) | медицинская карта амбулаторного больного |
| 4) | медицинская карта стационарного больного |

Задание №6

Разрешение на работу с источниками ионизирующих излучений выдают

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------------------------------------------|
| 1) | главный врач ЛПУ |
| 2) | начальник органов внутренних дел |
| 3) | учреждения санитарно-эпидемиологической помощи |

Задание №7

Вопросы охраны труда оговорены в следующих законодательствах

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1) | «Кодекс о труде РФ» |
| 2) | «основы законодательства РФ» |
| 3) | «Основные санитарные правила» |
| 4) | Конституция РФ |

Задание №8

Пути передачи внутрибольничной инфекции

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------------------|
| 1) | парентеральный |
| 2) | контактный |
| 3) | фекально-оральный |
| 4) | биологический |
| 5) | химический |
| 6) | воздушно-капельный |

Задание №9

Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	по профилактике экзогенных интоксикаций
2)	направленных на пропаганду «Здорового образа жизни»
3)	по профилактике внутрибольничной инфекции

Задание №10

За организацию противоэпидемических мероприятий в больнице отвечает

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	старшая медсестра
2)	главный врач
3)	эпидемиолог ЛПУ
4)	процедурные и палатные медсестры

Задание №11

Цель заключительной дезинфекции

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)	одномоментное уничтожение возбудителя инфекционного заболевания на объектах внешней среды
2)	изоляция пациента в отдельную палату, исключение контакте с родственниками и окружающим пациентами

Задание №12

Причины роста внутрибольничной инфекции (ВБИ)

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	научно-технический Прогресс в медицине
2)	применение новых дезинфицирующих средств
3)	низкий иммунитет населения к инфекционным заболеваниям
4)	несоблюдение приказов по профилактике ВБИ

Задание №13

Срок хранения стерильных изделий в асептических условиях без упаковки

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	используют немедленно после стерилизации
2)	3 суток
3)	20 суток

Задание №14

Наименование объектов при химическом методе стерилизации

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	шприцы, иглы, хирургические инструменты
2)	ватные шарики
3)	изделия из металла, стекла
4)	резина, полимерные материалы
5)	х/бумажная ткань

Задание №15

Моющий раствор подлежит замене

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) при изменении его окраски
- 2) каждые три часа
- 3) при снижении температуры ниже 50 °С

Задание №16

Время выдержки 5% осветленного раствора гипохлорида кальция

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) 12 часов
- 2) 24 часа
- 3) 30 минут

Задание №17

Источником ВИЧ-инфекции для человека является

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- 1) домашние и дикие животные
- 2) больные СПИД
- 3) инфицированные ВИЧ

Задание №18

При попадании ВИЧ-инфицированной крови на кожу, медсестра должна

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) тщательно вымыть лицо мылом
- 2) протереть лицо сухим ватным тампоном
- 3) протереть 70% р-ром спирта, промыть водой с мылом, повторно обработать 0,7 р-ром спирта

Задание №19

Дополнительный фильтр на энергию жесткого излучения действует следующим образом

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) жесткость излучения увеличивается
- 2) жесткость излучения уменьшается
- 3) жесткость излучения не меняется
- 4) жесткость излучения может и увеличиваться и уменьшаться
- 5) жесткость излучения увеличивается или уменьшается в зависимости от величины

Задание №20

В рентгеновском кабинете имеются следующие факторы вредности

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) электропоражение
- 2) радиационный фактор
- 3) недостаточность естественного освещения
- 4) токсическое действие свинца
- 5) все перечисленное

Задание №21

Предельно допустимая годовая доза для персонала рентгеновских кабинетов при облучении всего тела по НРБ - 75/87 составляет

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- | | |
|----|-------------|
| 1) | 5 бэр/год |
| 2) | 1,5 бэр/год |
| 3) | 0,5 бэр/год |
| 4) | 0,1 бэр/год |
| 5) | 50 бэр/год |

Задание №22

Источником электронов для получения рентгеновских лучей в трубке служит

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|----------------------|
| 1) | вращающийся анод |
| 2) | нить накала |
| 3) | фокусирующая чашечка |
| 4) | вольфрамовая мишень |

Задание №23

Рентгеновский экспонометр с ионизационной камерой работает наиболее точно

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------------------------------|
| 1) | при «жесткой» технике съемки |
| 2) | при безэкранной съемке |
| 3) | при достаточно длинных экспозициях |

Задание №24

Наименьшую разрешающую способность обеспечивают

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|----------------------------------------------|
| 1) | экраны для рентгеноскопии |
| 2) | усиливающие экраны для рентгенографии |
| 3) | усилители яркости рентгеновского изображения |
| 4) | безэкранныя рентгенография |

Задание №25

Наибольшую лучевую нагрузку дает

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|-----------------------------------------|
| 1) | рентгенография |
| 2) | флюорография |
| 3) | рентгеноскопия с люминесцентным экраном |
| 4) | рентгеноскопия с УРИ |

Задание №26

При панорамной томографии толщина выделяемого слоя зависит

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	от угла качания
2)	от ширины щели
3)	от радиуса вращения излучателя
4)	от размера фокуса

Задание №27

Минимально допустимые площади процедурной рентгеновского кабинета общего назначения (1 рабочее место), пультовой и фотолаборатории равны соответственно

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	34 кв.м., 10 кв.м и 10 кв.м
2)	45 кв.м., 10 кв.м и 10 кв.м
3)	45 кв.м., 12 кв.м и 10 кв.м
4)	49 кв.м., 12 кв.м и 15 кв.м

Задание №28

Все следующие характеристики снимка связаны с условиями фотообработки, кроме

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	контрастности
2)	разрешения
3)	размера изображения
4)	плотности почернения

Задание №29

Проявление рентгенограмм «на глаз» имеет все перечисленные недостатки, кроме

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	не полностью используемого проявителя
2)	заниженной контрастности пленки
3)	завышенной степени почернения снимка
4)	нивелируется неточность установки режимов рентгенографии

Задание №30

При управлении рентгеновским реле экспозиции необходимо учитывать все перечисления, кроме

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	расстояния фокус - пленки
2)	жесткости излучения
3)	типа рентгеновской пленки
4)	размера кассеты

Задание №31

Ослабление рентгеновского излучения веществом связано

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	с фотоэлектрическим эффектом
2)	с комптоновским рассеянием
3)	оба ответа правильны
4)	правильного ответа нет

Задание №32

Использование отсеивающего раstra приводит

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) | к уменьшению воздействия вторичного излучения и улучшению контрастности разрешения |
| 2) | к уменьшению влияния вторичного излучения при снижении контраста снимка |
| 3) | к получению снимка большей плотности и контраста |
| 4) | к снижению вторичного излучения при том же контрасте снимка |

Задание №33

Излучение рентгеновской трубки стационарного аппарата

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1) | является моноэнергетическим |
| 2) | имеет широкий спектр |
| 3) | зависит от формы питающего напряжения |
| 4) | правильно 2/ и 3/ |

Задание №34

К методам лучевой диагностики не относятся

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- | | |
|----|---------------------|
| 1) | рентгенография |
| 2) | термография |
| 3) | радиосцинтиграфия |
| 4) | электрокардиография |
| 5) | сонография |

Задание №35

Чтобы заметить небольшие слабоконтрастные тени можно

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|---------------------------------------------------|
| 1) | максимально увеличить освещенность рентгенограммы |
| 2) | использовать источник света малой яркости |
| 3) | использовать яркий точечный источник света |
| 4) | диафрагмировать изображение |

Задание №36

Схема выпрямления нужна для

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- | | |
|----|---------------------------------|
| 1) | повышения массы и цены аппарата |
| 2) | сглаживания пульсации излучения |
| 3) | безопасности труда персонала |

Задание №37

При обрыве в цепи трубки стрелки мА - метра

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	зашкаливает
2)	пульсирует
3)	отклоняется к нулю

Задание №38

Параллактическое искажение формы и размеров объектов может быть следствием

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	увеличения размеров фокуса
2)	уменьшением размеров фокуса
3)	смещения трубки по отношению к плоскости объекта
4)	изменения расстояния фокус - пленка

Задание №39

Уменьшение размеров изображения при рентгенографии по сравнению с размерами объекта может быть достигнуто

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	увеличением расстояния фокус - пленка (или фокус - экран)
2)	фотографированием изображения на экране
3)	уменьшением расстояния объект - пленка (или объект - экран)
4)	уменьшением размеров фокусного пятна

Задание №40

Прямое увеличение изображения достигается

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	увеличением расстояния фокус - объект
2)	увеличением расстояния фокус - пленка
3)	увеличением размеров фокусного пятна
4)	увеличением расстояния объект - пленка

Задание №41

Анод рентгеновской трубки приводят во вращение для

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	разгона электродов
2)	звуковой сигнализации об его работе
3)	улучшения теплообмена

Задание №42

Область рентгеновского излучения лежит

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	за радиоволнами (длиннее их)
2)	между инфракрасными и ультрафиолетовыми лучами
3)	за ультрафиолетовыми (короче их) лучами

Задание №43

Субтракция теней при обзорной рентгенографии

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- | | |
|----|-------------------------------------------------|
| 1) | облегчает выявление патологических изменений |
| 2) | затрудняет выявление патологических изменений |
| 3) | не влияет на выявление патологических изменений |

Задание №44

Геометрическая нерезкость рентгенограммы зависит от всего перечисленного, кроме

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1) | размеров фокусного пятна |
| 2) | расстояния докус - пленка |
| 3) | расстояние объект - пленка |
| 4) | движением объекта во время съемки |

Задание №45

Отрицательное влияние рассеянного излучения можно снизить при помощи

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|----------------------|
| 1) | тубуса |
| 2) | усиливающей решетки |
| 3) | отсеивающей решетки |
| 4) | повышения напряжения |

Задание №46

Для снижения суммационного эффекта при рентгенологическом исследовании можно использовать все перечисленное ниже, кроме

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|---------------------------------|
| 1) | многопроекционного исследования |
| 2) | снижения напряжения |
| 3) | нестандартной проекции |
| 4) | последовательного исследования |

Задание №47

Флюорограмма 7 x 7 дешевле снимка 35 x 35 см

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- | | |
|----|----------|
| 1) | в 5 раз |
| 2) | в 25 раз |
| 3) | в 50 раз |

Задание №48

Многопроекционное исследование может быть произведено при

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|-----------------------|
| 1) | ортопозиции |
| 2) | трихинозисии |
| 3) | латеропозиции |
| 4) | все ответы правильные |

Задание №49

При укладке черепа в боковой проекции чтобы не «срезалась» затылочная кость, кассету сдвигают от центра в сторону затылка на

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	2-2,5 см
2)	1-1,5 см
3)	3-3,5 см

Задание №50

При укладке черепа в прямой подбородочно-носовой проекции, голова соприкасается с декой стола, переносица расположена на 5 см выше поперечной линии кассеты, центральный луч направлен каудально

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	под углом 10 градусов
2)	под углом 20 градусов
3)	вертикально

МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ:

1. Аптечка
2. аптечка «ГАЛЮ», тренажер для медицинской сестры
3. доступ к электронно-библиотечной системе IPR-books

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Перельман, Н.И. Фтизиатрия [Текст]: учебник / Н.И.Перельман, В.А.Корякин, И.В. Богадельникова. – М.: Медицина, 2010. – 519 с.
2. Фтизиатрия. Национальное руководство [Текст] / под ред. М.И.Перельмана. – М.: ГЭОТАР-медиа, 2007. – 512 с.
3. Свистунова В.П. Туберкулез и внутренние болезни [Текст]: Учебное пособие для врачей / В.П.Свистунова, Н.Е.Чернеховская ; под ред. Свистуновой В.П. – М. : Академия, 2005. – 511 с.
4. Рзянкина М.Ф., Свистунова В.П. Организация противотуберкулезной помощи детям и подросткам на муниципальном уровне [Текст]: учебно-методическое пособие / М.Ф. Рзянкина, В.П. Свистунова – Хабаровск: ДВГМУ, 2009 – 67с.,
5. Свистунова В.П. Лучевая диагностика клинико-морфологических синдромов во фтизиопульмонологии [Текст]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы / В.П.Свистунова, И.Я.Лупаенко – Хабаровск.: ДВГМУ, 2013. – 82с.