



Министерство здравоохранения Российской Федерации
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет
имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН,
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

Специальность 31.08.09 Рентгенология

Направленность Рентгенология

Санкт-Петербург – 2022

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Традиционная рентгенология»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	15 з.е./540 ак. часов
Содержание дисциплины	<p>Организация рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ</p> <p>Общие вопросы рентгенологии</p> <p>Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения</p> <p>Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости</p> <p>Рентгенодиагностика заболеваний и травматических повреждений скелетно-мышечной системы</p> <p>Рентгенодиагностика диагностика заболеваний мочеполовых органов и забрюшинного пространства</p> <p>Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы</p>
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Традиционная рентгенология» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.31 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам, тестирование, реферат промежуточная аттестация - экзамен

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Компьютерная и магнитно-резонансная томография»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	14 з.е./504 ак. часов
Содержание дисциплины	<p>Общие вопросы рентгеновской компьютерной томографии (КТ)</p> <p>Общие вопросы магнитно-резонансной томографии (МРТ)</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний и травматических</p>

	повреждений скелетно-мышечной системы Лучевая диагностика заболеваний мочеполовых органов и брюшинного пространства Лучевая диагностика заболеваний молочной железы Лучевая диагностика патологии центральной нервной системы Лучевая диагностика заболеваний области головы и шеи
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Компьютерная и магнитно-резонансная томография» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.31 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам, тестирование, реферат промежуточная аттестация - экзамен

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы проектной и научной деятельности»

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 З.Е. / 72 часа
Содержание дисциплины	Структура, предмет и задачи дисциплины «Основы проектной и научной деятельности» Типы и виды проектов Методы работы с источниками информации Правила оформления проекта Управление проектами Основы научного исследования Этапы проведения научного исследования Результаты научного исследования
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.29 Гематология, направленность: Гематология. Дисциплина является обязательной к изучению
Виды учебной работы	Лекции, семинары, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль: собеседование, тестирование. Промежуточная аттестация – зачет: решение ситуационных задач

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Педагогика»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2/72
Содержание дисциплины	Правовые основы организации высшего медицинского образования. Педагогика профессионального образования. Педагогическая психология.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Педагогика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, направленность: Судебно-медицинская экспертиза. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекция, семинары, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости: тестовые задания, собеседование по контрольным вопросам. Промежуточная аттестация – зачет.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Коммуникативные навыки»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2/72
Содержание дисциплины	Коммуникация. Коммуникативные навыки в профессиональной деятельности врача. Пациентоориентированное общение врача на современном этапе развития медицины. Калгари-Кембриджской модель медицинской консультации. Медицинской этика и коммуникация в медицине. Принципы и правила биоэтики. Медицинские этические кодексы. Конфликт. Особенности конфликтных ситуаций и путей предупреждения конфликта в медицине. Риторика в коммуникации врач-пациент. Консультирование и сопровождение пациента и законных представителей на разных этапах приспособления к тяжелому диагнозу.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Коммуникативные навыки» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.09 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа

Форма контроля	Текущий контроль успеваемости: контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи, ролевая игра. Промежуточная аттестация – зачет.
----------------	--

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 З.Е. / 72 часа
Содержание дисциплины	Общественное здоровье и профилактика в реализации охраны здоровья населения. Методы изучения и анализа состояния общественного здоровья и здравоохранения. Оценка состояния здоровья населения. Правовые и социально-этические аспекты медицинской деятельности. Нормативно-правовое регулирование медицинских экспертиз. Обязательное медицинское страхование и его реализация в системе финансирования здравоохранения. Управление качеством медицинской помощи. Управление в деятельности врача
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Основы проектной и научной деятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.09 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, семинары, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль: контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи, ролевая игра, рефераты, контрольная работа. Промежуточная аттестация – зачет.

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь»

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 зачетные единицы 72 академических часа
Содержание дисциплины	Понятие о неотложной и экстренной медицинской помощи. Определение показаний к их проведению. Определение показателей витальных функций при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи. Виды и формы оказания медицинской помощи при оказании экстренной медицинской помощи Неотложные, критические и терминальные состояния. Сходства и различия при оказании экстренной медицинской помощи; Основные виды остановки кровообращения. Определение основных причин остановки кровообращения. Правила работы с приборами для дефибриляции и алгоритм их использования. Алгоритмы обеспечения проходимости верхних дыхательных путей. Дополнительные девайсы

	для обеспечения проходимости верхних дыхательных путей. Алгоритмы искусственной вентиляции без использования дополнительных девайсов и с их использованием. Алгоритм проведения базисной сердечно-легочной реанимации
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Неотложная помощь» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.09 Рентгенология, направленность Рентгенология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация – зачет.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в медицине»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2/72
Содержание дисциплины	Информационная безопасность и защита данных Информационно-коммуникационные технологии
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Информационные технологии в медицине» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.09 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является обязательной к изучению.
Виды учебной работы	Лекции, семинары, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости по дисциплине проводится в форме: собеседования по контрольным вопросам. промежуточная аттестация – зачет.

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Ультразвуковая диагностика»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	6 з.е./ 216 ак. часов
Содержание дисциплины	Общие вопросы ультразвуковой диагностики. Физико-технические и биофизические основы Ультразвуковая диагностика заболеваний пищеварительной системы Ультразвуковая диагностика в уронефрологии Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Ультразвуковая диагностика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.31 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является элективной.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам, тестирование, реферат промежуточная аттестация - зачет

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Ультразвуковая диагностика
(адаптационная)»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	6 з.е./ 216 ак. часов
Содержание дисциплины	Общие вопросы ультразвуковой диагностики. Физико-технические и биофизические основы Ультразвуковая диагностика заболеваний пищеварительной системы Ультразвуковая диагностика в уронефрологии Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Ультразвуковая диагностика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.31 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является элективной.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам, тестирование, реферат промежуточная аттестация - зачет

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Радиационная гигиена»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	6 з.е./ 216 ак. часов
---	-----------------------

часы)	
Содержание дисциплины	Основные вопросы нормативно-правового регулирования радиационной безопасности Дозиметрия ионизирующих излучений Радиационно-гигиеническое обеспечение и пути оптимизации медицинского облучения
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Радиационная гигиена» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.31 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является элективной.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам, тестирование, реферат промежуточная аттестация - зачет

**Аннотация
рабочей программы дисциплины «Радиационная гигиена (адаптационная)»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	6 з.е./ 216 ак. часов
Содержание дисциплины	Основные вопросы нормативно-правового регулирования радиационной безопасности Дозиметрия ионизирующих излучений Радиационно-гигиеническое обеспечение и пути оптимизации медицинского облучения
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Радиационная гигиена» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.31 Рентгенология, направленность: Рентгенология. Дисциплина является элективной.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Форма контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам, тестирование, реферат промежуточная аттестация - зачет

**Аннотация
рабочей программы практики «Производственная практика: клиническая практика»**

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	65 з.е./2340 ак. часов
---	------------------------

Вид практики	Производственная практика
Тип практики	Клиническая практика
Место практики в структуре образовательной программы	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.09 Рентгенология, направленность Рентгенология и является обязательной к прохождению.
Цель практики	Целью производственной клинической практики является подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, владеющего основными методами рентгенодиагностики в объеме квалификационных характеристик врача-рентгенолога широкого профиля для работы в условиях поликлинического или стационарного звена.
Виды учебной работы	Практические занятия, самостоятельная работа
Формы отчетности	Дневник-отчет о практике, индивидуальное задание для проведения практики, характеристика обучающегося
Формы контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам, демонстрация практических навыков промежуточная аттестация - зачет

**Аннотация
рабочей программы практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа»**

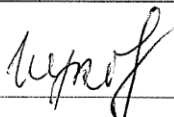
Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	2 з.е./72 ак. часов
Вид практики	Производственная практика
Тип практики	Научно-исследовательская работа
Место практики в структуре образовательной программы	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.09 Рентгенология, направленность Рентгенология и является обязательной к прохождению.
Цель практики	Целью производственной практики по научно-исследовательской работе является подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных компетенций, способного к критическому анализу современных научных достижений и генерированию новых идей при решении практических задач.
Виды учебной работы	Практические занятия, самостоятельная работа
Формы отчетности	Дневник-отчет о практике, индивидуальное задание для проведения практики, характеристика обучающегося, отзыв руководителя практики
Формы контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по

	ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам промежуточная аттестация - зачет
--	---

Аннотация
рабочей программы практики «Производственная практика: практика по
получению навыков по специальности в симуляционных условиях»

Трудоемкость (зачетные единицы/ академические часы)	3 з.е./108 ак. часов
Вид практики	Производственная практика
Тип практики	Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях
Место практики в структуре образовательной программы	Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.09 Рентгенология, направленность Рентгенология и является обязательной к прохождению
Цель практики	Целью производственной практики по получению навыков по специальности в симуляционных условиях является подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, обладающего системой общепрофессиональных и профессиональных компетенций необходимых для самостоятельной работы врача-рентгенолога и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.
Виды учебной работы	Практические занятия, самостоятельная работа
Формы отчетности	Дневник-отчет о практике, индивидуальное задание для проведения практики, характеристика обучающегося
Формы контроля	Текущий контроль успеваемости: собеседование по ситуационным задачам, собеседование по контрольным вопросам, демонстрация практических навыков Промежуточный контроль - зачет

Руководитель ОПОП ВО _____



/ зав. кафедрой лучевой диагностики

и лучевой терапии, д.м.н., проф. Ицкович И. Э./