МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждаю:

Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения профессор А.Э. Багрий

29» ноября 2024 т

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.Б2 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации

в ординатуре по специальности 31.08.08 Радиология Разработчики программы

No T/T	Фамилия, имя,	Ученая	Занимаемая должность	Место работы
п/п	отчество	степень, звание		
1.	Седаков Игорь Евгеньевич	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2.	Семикоз Наталья Григорьевна	д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
3.	Рогалев Артем Валерьевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа» обсуждена на учебно-методическом заседании онкологии и радиологии им. академика Г.В. Бондаря «18» 11.2024 г. протокол № 4

Зав. кафедрой д.м.н., профессор

(полпись)

И.Е. Седаков

Рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «28» 11.2024 г. протокол № 2

Председатель методической комиссии ФНМФО, д.м.н., профессор

(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа» одобрена Советом ФНМФО

«29» 11.2024 г. протокол № 9

Председатель Совета ФНМФО

(подпись)

Я.С. Валигун

Рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа» содержит следующие разделы:

- 1. Пояснительная записка
- 2. Цели и задачи практики
- 3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы
- 4. Общая трудоемкость и способы проведения практики
- 5. Планируемые результаты освоения программы практики
- 6. Программа практики
- 7. Клинические базы для прохождения практики
- 8. Виды аттестации
- 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
- основная литература
- дополнительная литература
- программное обеспечение и интернет-ресурсы
- законодательные и нормативно-правовые документы
- 10. Материально-техническое обеспечение практики

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.08 Радиология (квалификация: врач-радиолог). Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, оценку качества подготовки обучающегося при организации и проведении практики.

2. Цели и задачи практики.

Цель практики: приобретение знаний, практических умений и навыков к самостоятельной научно-исследовательской работе, формирование личностных качеств и умений, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-радиолога в медицинской сфере.

Задачи практики – сформировать и закрепить у обучающихся **знания**:

- основные виды источников научно-медицинской и научно-фармацевтической информации;
- критерии оценки надежности источников медицинской и фармацевтической информации;
- этапы работы с различными информационными источниками;
 - методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации;
 - основные и дополнительные источники информации и публичные ресурсы, в том числе, печатные и интернет-ресурсы по специальности «Радиология»;
 - актуальные клинические рекомендации по специальности «Радиология»;
 - законодательство Российской Федерации в сфере общей врачебной практики;
 - новые технологии в общей врачебной практики;
 - статистические методы сбора, обработки, анализа и прогнозирования данных;
 - методы и принципы постановки задач (конкретная, измеримая, достижимая, значимая, ограниченная во времени) и способы их реализации;
 - основные подходы к организации проектной деятельности;
 - процессы и методы управления проектами;
 - методы определения сроков реализации проектов;
 - основные приемы и принципы планирования и протоколирования научных исследований;
 - методы проведения научных исследований;
 - основные принципы подготовки и представления научных докладов, подготовки и оформления научной публикации;

умения:

- формулировать запрос для поиска информации, систематизировать полученные данные;
- сопоставлять данные публичных ресурсов с личным опытом;
- системно анализировать достижения в области медицины и фармации;
- оценивать надежность различных (профессиональных) источников информации при решении задач научного исследования;
- оценить степень готовности той или иной современной медицинской технологии в клинической практике врача на основании доступных разрешительных документов;
- анализировать данные из множественных источников и оценивать качество и достоверность полученной информации по явным и неявным признакам;
- применять программное обеспечение (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) для работы с информацией;

- собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам;
- вести деловые переговоры с целью согласования взаимных интересов участников проекта;
- разрабатывать алгоритмы, модели, схемы проекта;
- принимать решения при разработке и реализации проекта;
- выполнять проектные работы;
- оценивать результаты реализации проектной деятельности;
- осуществлять планирование проекта;
- управлять процессом реализации проекта;
- планировать, организовать самостоятельный исследовательский процесс;
- применять на практике основные положения по планированию и организации научных исследований;
- проводить научные исследования;

навыки:

- владеть методами систематизации материала, сопоставлением данных из разных источников и поиском альтернативной информации, сбора и формирования баз данных;
- владеть методами анализа данных, полученных в результате системного поиска информации об эффективности и безопасности тех или иных медицинских технологий, материалов, устройств, фармакологических препаратов;
- владеть навыком сбора и анализа исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта;
- владеть навыком определения соответствия целей и задач проекта;
- владеть методами и принципами организации проектной деятельности;
- владеть навыками планирования проекта;
- владеть навыками управления процессом реализации проекта;
- владеть навыком проектирования научно-исследовательской деятельности;
- владеть технологиями поиска информации в информационных системах, ее хранения и систематизации;
- владеть оценкой результата научного исследования;
- владеть навыком оформления научно-исследовательской работы.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика «Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части Блока 2 учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.08 Радиология

4. Общая трудоемкость практики

Трудоёмкость производственной клинической практики «Научно-исследовательская работа» составляет 72 ч / 2 з.е. Продолжительность -1 нед. 4 дня на 1-м году обучения.

5. Планируемые результаты освоения программы практики

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций			
Универсальные компетенции (УК)					
критическое мышление	и системно анализировать, определять возможности и способы применения	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.			

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	профессиональном контексте	
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовыватьпроект и управлять им	УК-2.1. Знает основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом. УК-2.2. Умеет определять проблемное поле проекта и возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации. УК-2.3. Умеет осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта. УК-2.4. Умеет разрабатывать проект в области медицины и критерии его эффективности.
	Общепрофессио	нальные компетенции (ОПК)
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1. Знает современные информационно- коммуникационные технологии и ресурсы применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании. ОПК-1.2. Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников. ОПК-1.3. Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни. ОПК-1.4. Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту. ОПК-1.5. Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике. ОПК-1.6. Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.
Организационно- управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказании медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК-2.1. Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций	
Медицинская деятельность	проводить анализ медико- статистическойинформации, вестимедицинскую документацию и организовывать деятельностьнаходящегося в распоряжениимедицинского персонала	ОПК-9.1. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории. ОПК-9.2. Обеспечивает выполнение находящимся в распоряжении медицинским персоналом лаборатории требований охраны труда и санитарнопротивоэпидемического режима. ОПК-9.3. Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде. ОПК-9.4. Проводит внутренний аудит деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории.	
Профессиональные компетенции (ПК)			

ПК-2. Способен назначать лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов с применением терапевтических и лечебнодиагностических радиофармацевтическ их препаратов (РФЛП)

ПК-2.1. Знать:

- 2.1.1. действующие порядки и стандарты оказания медицинской помощи;
- 2.1.2. принципы и правила обеспечения эффективности и безопасности назначенного лечения пациентов с применением терапевтических и лечебнодиагностических радиофармацевтических препаратов (РФЛП).

ПК-2.2. Уметь:

- 2.2.1. составлять план, выбирать схему, определять порядок радиологического лечения пациентам с установленным диагнозом заболевания, требующего проведения радиологического лечения с применением РФЛП с учетом диагноза, возраста, клинической картины;
- 2.2.2. контролировать подготовку пациента к радиологическому лечению и, при необходимости, радиологическому исследованию, предшествующему лечению и/или последующему; проводить инструктаж пациента о необходимости соблюдения особых гигиенических требований после введения РФЛП;
- 2.2.3. определять вводимую терапевтическую активность, выполнять или контролировать введение РФЛП с учетом диагноза, возраста пациента, способа применения, фармакокинетики, фармакодинамики РФЛП и соблюдения норм и требований радиационной безопасности;
- 2.2.4. оформлять протокол радиологического лечения с указанием дозовой нагрузки, историю болезни (амбулаторную карту), в том числе в виде электронного документа, в соответствии с требованиями к оформлению медицинской документации установленного образца для радиологических отделений

ПК-2.3. Владеть:

- 2.3.1. навыком составления плана выбора схемы, определения порядка радиологического лечения пациентам с установленным диагнозом заболевания, требующего проведения радиологического лечения с применением РФЛП с учетом диагноза, возраста, клинической картины;
- 2.3.2. навыком определения вводимой терапевтической активности, выполнения или контроля введения РФЛП с учетом диагноза, возраста пациента, способа применения, фармакокинетики, фармакодинамики РФЛП и соблюдения норм и требований радиационной безопасности;

ПК-3. Способен к организации и проведению диспансерных и экспертных радиологических исследований

ПК-3.1. Знать:

- 3.1.1. принципы и порядок организации профилактических (скриниговых) обследований населения;
- 3.1.2. алгоритмы лучевой диагностики заболеваний и повреждений, основы организации и проведения лучевых методов скрининга (доклинической диагностики) социально значимых заболеваний;
- 3.1.3. методы оценки эффективности радиологических исследований, выполняемых при профилактических и диспансерных осмотрах; ПК-3.2. Уметь:
- 3.2.1. организовывать и выполнять радиологические исследования при профилактических медицинских осмотрах, диспансеризации и осуществлении динамического диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими

больными в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи: 3.2.2. проводить сравнительный анализ полученных данных с результатами предыдущих радиологических, а также лабораторных и клиникоинструментальных исследований; применять методы оценки эффективности радиологических исследований, выполняемых при профилактических и диспансерных осмотрах ПК-3.3. Владеть: 3.3.1. навыком оценки эффективности радиологических исследований, выполняемых при профилактических и диспансерных осмотрах; 3.3.2 навыком определение типа и цели назначенного исследования: неотложное, профилактическое (скрининг), плановое. ПК-4. Способен контролировать ПК-4.1. Знать: эффективность 4.1.1. способы проведения текущего дозиметрического контроля у персонала, профилактических мероприятий выполняющего радиологические исследования (B TOM в отделениях радионуклидной комбинированные). диагностики и радионуклидной 4.1.2. принципы организации и правила оказании медицинской помощи и терапии по предотвращению медицинской эвакуации в случае ухудшения радиационной обстановки; ПК-4.2. Уметь: аварийных ситуаций, связанных с ухудшением радиационной 4.2.1. участвовать в организации и оказании медицинской помощи и медицинской эвакуации в случае ухудшения радиационной обстановки; обстановки 4.2.2. контролировать эффективность профилактических мероприятий в отделениях радионуклидной диагностики и радионуклидной терапии по предотвращению аварийных ситуаций, связанных с ухудшением радиационной обстановки; ПК-4.3. Владеть: 4.3.1. навыком проведения текущего дозиметрического контроля у персонала, выполняющего радиологические исследования комбинированные). 4.3.2. навыком участия в организации и оказании медицинской помощи и медицинской эвакуации в случае ухудшения радиационной обстановки. ПК-5.1. Знать: ПК-5. Способен принимать 5.1.1. медицинские, социальные и психологические аспекты реабилитации участие в проведении и контроле эффективности мероприятий по пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации при реабилитации или абилитации инвалидов; заболеваниях и (или) 5.1.2. принципы и порядок проведения медицинской реабилитации пациентов, состояниях, в том числе при критерии оценки качества реабилитационного процесса ПК-5.2. Уметь: реализации индивидуальных 5.2.1. направлять пациентов к врачам-специалистам для назначения и программ реабилитации или абилитации инвалидов проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторнокурортного лечения в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения 5.2.2. - оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида с учетом возраста, диагноза и клинических проявлений заболевания; ПК-5.3. Владеть: 5.3.1. навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации 5.3.2. навыком направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторнокурортного лечения ПК-6. Способен проводить ПК-6.1. Знать:

6.1.1. основные положения и программы статистической обработки данных;

для отчета о деятельности медицинской организации.

больнично-поликлинических учреждениях;

6.1.2. формы и правила представления медико-статистических показателей

6.1.3. общие вопросы организации службы лучевой диагностики в стране и

анализ медико-статистической

медицинскую документацию,

организовывать деятельность

находящегося в распоряжении

информации, вести

медицинского персонала	6.1.4. формы планирования и отчетности работы радиологического			
отделений радионуклидной	отделения/кабинета.			
диагностики и радиологических	ПК-6.2. Уметь:			
отделений радионуклидной	6.2.1. работать в информационно-аналитических системах (Единая			
терапии	государственная информационная система здравоохранения);			
	6.2.2. оформлять результаты радиологического исследования для			
	архивирования;			
	6.2.3. выполнять требования к обеспечению радиационной безопасности в			
	лечебно-профилактических организация			
	ПК-6.3. Владеть:			
	6.3.1. навыком сбора информации, анализа и обобщение собственного			
	практического опыта работы.			
	6.3.2. навыком внесения показаний дозовой нагрузки в протокол			
	исследования, а также в индивидуальную карту учета доз облучения пациента.			
	6.3.3. навыком контроля за использованием средств индивидуальной защиты			
	персоналом, работающим в сфере ионизирующего излучения; за			
	предоставлением средств индивидуальной защиты от радиационного			
	воздействия для пациентов;			

6. Программа практики

Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	Сроки (продолжитель- ность) работ Час/ЗЕТ 72/2	Код индика тора
Раздел 1. Планирование и выполнение НИР	28	УК-1
1.1 Определение темы НИР с обоснованием ее актуальности, цели, задач исследования и этапов его выполнения		УК-2 ОПК-1
1.2 Работа с источниками информации, в том числе зарубежными		ОПК-2 ОПК-9
1.3 Набор клинического материала по теме НИР		ПК-2 ПК-5
Раздел 2. Анализ полученных данных	28	УК-1
2.1 Статистическая обработка полученных результатов		УК-2
		ОПК-1
2.2 Формулировка выводов и определение вопросов для дискуссии	1	ОПК-2
2.2 1 opinjving obita barbogob ii onpagavania bankaaba gan gilakijaani		ОПК-9
		ПК-2
		ПК-5
Раздел 3. Представление и защита НИР	7	УК-1
3.1 Подготовка презентации по НИР]	УК-2
•		ОПК-1
		ОПК-2
		ОПК-9
		ПК-2
		ПК-5
Промежуточная аттестация	9 часов/	Зачет с
	0,25 з.е	оценкой

7. Базы для прохождения практики Практика «Научно-исследовательская работа» осуществляется на клинических базах кафедры.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.

8. Виды аттестации

Оценивание учебной деятельности ординаторов при освоении программы практики «Научно-исследовательская работа» осуществляется в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль прохождения практики «Научно-исследовательская работа» производится путём оценки выполнения отдельных видов работ и (или) разделов в целом, о чем делается соответствующая отметка в журнале текущего контроля знаний.

Промежуточная аттестация (в формате зачета с оценкой) после освоения программы практики в полном объёме проводится в форме защиты отчета о прохождении практики.

Отчётными документами по практике для ординаторов по специальности являются: —отчет о прохождении практики.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Методическое обеспечение по практике:

1. Методические указания для ординаторов по практике «Научно-исследовательская работа» по специальности 31.08.08 Радиология, утвержденные Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

- 1. Думанский, Ю. В. Лучевая терапия в онкогинекологии [Текст] : учеб. пособие / Ю.В. Думанский, Н. Г. Семикоз, А. В. Борота ; Донецкий мед. ун-т. Донецк, 2007. 104 с.
- 2. Приходько, А. Г. Лучевая диагностика в кардиологии и пульмонологии. Лучевая терапия [Текст] : лекции для студентов / А. Г. Приходько. Ростов н/Д : Феникс, 2008. 90 с. : ил. (Медицина).
- 3. Гажиева, Н. В. Основы лучевой терапии [Электронный ресурс] : лекция / Н. В. Гажиева ; Донецкий мед. ун-т. Каф. радиологии. Донецк, 2007.
- 4. Хронический болевой синдром у онкологических больных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. В. Бондарь, В. И. Черний, В. Г. Бондарь. ; Донецкий мед. ун-т. Донецк, 2011.
- 5. Медицинская радиология [Электронный ресурс] : лекция / Ю. В. Думанский, В. Х. Башеев, С. Э. Золотухин. ; Донецкий мед. ун-т. Каф. онкологии и радиологии ФИПО. Донецк, 2008
- 6. Методика эндолимфатического введения лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : видеофильм ; Донецкий мед. ун-т. Каф. онкологии и радиологии ФИПО. Донецк, 2009.
- 7. Бондарь, Г. В. Злокачественные опухоли: причины возникновения, эпидемиология, классификация, методы диагностики и лечения. Структура и организация онкослужбы [Электронный ресурс]: лекция / Г.В. Бондарь, А.Ю. Попович, В.Г. Бондарь; Донецкий мед. ун-т. Каф. онкологии. Донецк, 2009.

Дополнительная литература:

- 1. Медицинская радиология [Электронный ресурс] : лекция / Ю. В. Думанский, В. Х. Башеев, С. Э. Золотухин; Донецкий мед. ун-т. Каф. онкологии и радиологии ФИПО. Донецк, 2008.
- 2. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
- 3. Лучевая терапия [Электронный ресурс] / Труфанов Г.Е., Асатурян М.А., Жаринов Г.М. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
- 4. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
- 5. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Берзой А.А.,

- Бойко А.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
- 6. Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] / Терновой С. К., Синицын В. Е. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
- 7. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / Вельшер Л.З., Матякин Е.Г., Дудицкая Т.К., Поляков Б.И. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
- 8. Онкология: модульный практикум [Электронный ресурс] / Давыдов М.И., Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Ганцев Ж.Х., Петерсон С.Б. и др. М.: ГЭОТАР-Медиа,
- 9. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- 1. Электронный каталог WEB-OPAC Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России http://katalog.dnmu.ru
- 2. ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru
- 3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY http://elibrary.ru
- 4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» https://cyberleninka.ru/
- 5. PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

Законодательные и нормативно-правовые документы:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
- Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
- Перечень специальностей высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
- Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
- Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);

- Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677;
- ФГОС ВО подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.08 Радиология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 №7 (зарегистрировано в Минюсте России 14.02.2023, регистрационный № №72357);
- Профессиональный стандарт «Специалист в области радиологии», приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 №7 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.08 Радиология (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.02.2023, регистрационный №72357)
- Квалификационная характеристика «Врач-радиолог» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников сфере высшим здравоохранения», Должности специалистов c медицинским фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
- Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
- Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
- Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Материально-техническое обеспечение практики:

- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации: компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- центр практической подготовки;
- проекторы, ноутбуки, доски, столы, стулья;
- тематические стенды, диски с учебными материалами, типовые наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, наборы демонстрационных таблиц, слайдов и видеозаписей;
- тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, ускорительный комплекс, гамма-терапевтическая установка, передвижной рентгеноаппарат, аппаратура с расходными материалами для брахитерапии, программное обеспечение для планирования лучевой терапии, компьютерный томограф, комплект оборудования для работы с открытыми и закрытыми источниками ионизирующего излучения с расходным материаламидоступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.