

КМ-УА

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СОГМА МЗ РФ

О.В. Ремизов

«28» марта 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (производственной) аспиранта**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 3.1. Клиническая медицина, по научной специальности 3.1.13 Урология и андрология, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России
«28» марта 2022 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 3 года

Кафедра лучевой диагностики с лучевой терапией и онкологией

При разработке рабочей программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта по специальности 3.1.13 Урология и андрология в основу положены:

1. Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных 20 октября 2021 приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 (далее ФГТ);
2. План научной деятельности и учебный план научной специальности 3.1.13. Урология и андрология, одобренные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «24» февраля 2022 г., протокол № 5

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры лучевой диагностики с лучевой терапией и онкологией от «24» декабря 2021 г. Протокол № 4

Рабочая программа практики одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «28 » декабря 2021 г, протокол № 3

Рабочая программа практики утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «24» февраля 2022 г., протокол № 5

Разработчики:

И.О. Зав. кафедрой лучевой диагностики с лучевой терапией и онкологией, ДМН _____

Хасигов А. В.



Рецензенты:

Проректор по научной работе ФГУ «Ростовский Государственный Медицинский Университет», ДМН, профессор Коган М. И.

Заведующий кафедрой хирургических болезней №1 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, КМН, доцент Беслекоев У. С.

Содержание программы практики

1. указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
2. перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места практики в структуре образовательной программы;
4. указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
5. содержание практики;
6. указание форм отчётности по практике;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
8. перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
9. перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
10. описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта является важной составляющей профессиональной подготовки аспирантов по основной образовательной программе, основными принципами проведения которой являются: интеграция теоретической и профессионально - практической, учебной и научно-исследовательской деятельности аспирантов.

Целью практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачами практики являются:

- закрепление и применение теоретических знаний в подготовке аспирантов к выполнению функциональных обязанностей высококвалифицированного специалиста;
- закрепление профессиональных умений и навыков;
- сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Способ проведения практики Стационарная / выездная

Форма проведения практики Дискретная на 3-м году обучения

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

п/№	Содержание практики	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
1	2	3	4	5
1.	Использовать современные методы технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	этические нормы в сфере профессиональной деятельности; приемы, технологии целереализации и пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития; законы межличностного общения и умение использовать их на практике, аксиологические ценности, приоритеты, мотивации, идеалы и т.д.); основы психологии деловых отношений; особенности этики и принципы поведения профессорско-преподавательского состава	следовать основным этическим и правовым нормам, принятым в научном общении, с учетом международного опыта; осуществлять личный выбор в морально-ценностных ситуациях, возникающих в профессиональной сфере деятельности; оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей; понимать сущность и социальную значимость своей специальности учитывать психологические особенности окружающих людей в рамках своей профессиональной компетенции.	навыками учета психологических особенностей окружающих людей (коллеги, пациенты, родственники пациентов и т.д.); стратегии и тактики разрешения конфликтов базовыми техниками межличностного и профессионального общения с коллегами и пациентами, методиками саморегуляции и профилактики эмоционального выгорания

2.	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Алгоритм подготовки разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан к внедрению в практическое здравоохранение с учетом структуры современной системы здравоохранения; современные и эффективные меры, направленные на формирование здорового образа жизни, методы предупреждения возникновения и (или) распространения заболеваний, их ранней диагностики, методы выявления причин и условий их возникновения и развития, а также меры, направленные на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	выявлять причины и условия возникновения и развития заболеваний, определять комплекс мер, направленных на устранение вредного влияния факторов среды на здоровье человека, применять комплекс современных и эффективных мер первичной и вторичной профилактики заболеваний, а также использовать меры, направленные на формирование здорового образа жизни	Навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов деятельности, экономической и медико-социальной эффективности; навыками анализа анамнестических (анкетных) данных для выявления причин возникновения и развития заболеваний, навыками диагностики заболеваний и патологических состояний, составления комплексной программы их лечения и профилактики, навыками пропаганды здорового образа жизни
3.	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной	современные методы лабораторной и инструментальной диагностики	использовать современные диагностические технологии для получения научных данных	навыками реализации диагностических методов и анализа результатов полученных научных данных
4.	Способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза хирургических заболеваний, анализу полученных результатов и научному обоснованию их применения	Современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических, политических и социальных аспектов	Самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, получать новую информацию путем анализа данных из научных источников	владеть навыками научно-исследовательской работы в различных сферах

3. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта относится к образовательному компоненту программы аспирантуры по научной специальности 3.1.13 Урология и андрология.

4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

№ № п/п	Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Всего часов	Год обучения		
				1	2	3
				часов	часов	часов
1	2	3	4	5	6	7
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:					
2	Лекции (Л)	104	104	34	36	34
3	Клинические практические занятия (ПЗ)	74	74	32	30	12

4	Семинары (С)					
5	Самостоятельная работа обучающегося (СР)	92	92	33	24	35
6	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)				
		экзамен (Э)	18/0,5	18		18
7	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	288		99	90
		ЗЕ	8		2,75	2,5

5. Содержание практики

№/п	Год обучения	Наименование раздела практики	Всего часов
1	2	3	4
1	3	Подготовительный этап: - общие методические указания по выполнению исследований; - общий инструктаж по технике безопасности; - ознакомление с тематикой работ учреждения, выбор направления работы.	54
2	3	Работа по избранной тематике: - планирование, организация и проведение эксперимента; - анализ результатов эксперимента.	108
3	3	Заключительный этап: - составление отчета по практике; - защита отчета.	54
ИТОГО:			216

6. Указание форм отчетности по практике

зачет в форме докладов-отчетов на заседании кафедры

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№/п	Год обучения	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	3	4	5	6	7
1	1	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г., №264/о			Экзаменационные билеты к зачету; Тестовые задания; ситуационные задачи
2	2	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г., №264/о			Экзаменационные билеты к зачету; Тестовые задания; ситуационные задачи

3	3	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018г., №264/о	Экзаменационные билеты к зачету; Тестовые задания; ситуационные задачи
---	---	---	--

8. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

Список литературы.

№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1.	Урология: учебник	Ред. Н. А. Лопаткин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011, 2012	1	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423998.html	
2.	Диагностика и лечение болезней почек: руководство для врачей	Н. А. Мухин и др.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011	2	
3.	Схемы лечения. Урология	Ред. Н. А. Лопаткин	М. : Литтерра, 2012	2	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html	
4.	Функциональная урология и уродинамика	Пушкарь Д. Ю., Касян Г. Р.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014	1	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429242.html	
5.	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство: учеб. пособие	Ред. П. В. Глыбочко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html	
6.	Урология: учебник	Комяков Б. К.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012	71	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427163.html	
7.	Урология. Иллюстрированный практикум	Ред. Ю. Г. Аляев	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011	1	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419168.html	
Дополнительная литература					
1.	Мочекаменная болезнь. Современные методы диагностики и лечения	Ред. Ю. Г. Аляев	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	2	
2.	Нарушения мочеиспускания	Гаджиева З. К.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/	

	я			ISBN9785970413890.html	
3.	Заболевания предстательной железы в пожилом возрасте	Гориловский Л. М.	М. : Медпрактика, 1999	1	
4.	2000 болезней от А до Я. Справочник-путеводитель практикующего врача	Ред. И. Н. Денисов	М. : ГЭОТАР-Медицина, 1998, 2003	4	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417102.html	
5.	Урология. Клинические рекомендации.	Ред. Н. А. Лопаткин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007	12	
6.	Простатит. Диагностика и лечение	Кульчавеня Е. В., Неймарк А. И.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	1	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420928.html	
7.	Урология: учебник	Ред. С. Х. Аль-Шукри	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012	1	
8.	Детская урология: руководство для врачей	Пугачев А. Г.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009	50	1
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409718.html	
9.	Острая почечная недостаточность	Ермоленко В. М., Николаев А. Ю.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	1	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413302.html	
10.	Лучевая диагностика и терапия в урологии: национальное руководство	Ред. С. К. Терновой	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011	1	
11.	Клиническая онкоурология	Маринбах Е. Б.	М. : Медицина, 1975	4	
12.	Туберкулез мочевых путей (диагностика, клиника, лечение)	Мочалова Т. П.	Ташкент: Медицина, 1976	3	
13.	Нефрология: руководство для врачей	Ред. И. Е. Тареева	М. : Медицина, 2000	2	
14.	Неотложная урология и нефрология	Ред. А. В. Люлько	Киев: Здоровья, 1996	2	
15.	Рентгенодиагностика урологических заболеваний	Пытель А. Я., Пытель Ю. А.	М. : Медицина, 1966	3	
16.	Неотложная урология	Пытель Ю. А.,	М. : Медицина, 1985	15	

		Золотарев И. В.			
17.	Физиология человека. Мочевые пути: учеб. пособие	Пытель Ю. А.	М. : Высш. Шк., 1986	1	
18.	Функциональн ое исследование почек	Шюк О.	Прага: Авиценум, 1975	15	
19.	Энциклопедия клинического обследования больного		М. : ГЭОТАР- Медицина, 1997	106	
20.	Шистосоматоз мочеполовых органов	Асламазо в Э. Г.	М. : Медицина, 1968	3	
21.	Ошибки в диагностике и лечении туберкулеза органов мочеполовой системы	Грунд В. Д.	М. : Медицина, 1975	4	
22.	Гинекологичес кая урология и нефрология	Кремлинг Х., Лутцайер Р., Хайнтц Р.	М. : Медицина, 1985	7	
23.	Радиоизотопна я диагностика в уронефрологии	Лопаткин Н. А., Глейзер Ю. Я., Мазо Е. Б.	М. : Медицина, 1977	12	
24.	Детская урология: руководство	Лопаткин Н. А., Пугачев А. Г.	М. : Медицина, 1986	21	
25.	Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря	Ред. М. Дж. Джавад- Заде	М. : Медицина, 1989	5	
26.	Ошибки и осложнения при рентгенологиче ском исследовании почек и мочевых путей	Пытель Ю. А., Золотарев И. И.	М. : Медицина, 1987	8	
27.	Опухоли почек	Трапезни кова М. Ф.	М. : Медицина, 1978	9	
28.	Нефрология:	Ред. Н. А.	М. : ГЭОТАР-	10	

	национальное руководство	Мухин	Медиа, 2009		
29.	Нефрология	Ред. Е. М. Шилов	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008	2	
30.	Восстановительная хирургия мочевых путей (туберкулез и неспецифические заболевания)	Довлатян А. А.	М. : Медицина, 2008	1	
31.	Лазерная терапия в урологии	М. Л. Муфегед и др.	М. : Триада, 2007	1	
32.	Мочекаменная болезнь: учебное пособие	Колпаков И. С.	М. : Академия, 2006	5	
33.	Туберкулез мочеполовой системы: Руководство для врачей	Ткачук В. Н., Ягафаров Р. К., Аль-Шукри С. Х.	СПб.: СпецЛит, 2004	2	
34.	Оперативная урогинекология	Херт Г.	М. : ГЭОТАР-Мед, 2003	5	
35.	Лечение хронического простатита	Щетинин В. В., Колпинский Г. И., Зотов Е. А.	М. : Медицина, 2002	2	
36.	Оперативная урология. Атлас	Хинман Ф	М. : ГЭОТАР-МЕД, 2001	1	
37.	Недержание мочи у женщин	Неймарк А. И., Раздорская М. В.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013	1	
				«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423363.html	

СОГЛАСОВАНО
Зав. библиотекой

Периодическая:

1. Ежемесячный журнал Урология, Россия.
2. Материалы, полученные через Интернет.
3. **Wein: Campbell-Walsh Urology**, 9th ed, 2007, by Elsevier
4. **Adult and Pediatric Urology**, 4th edition (January 15, 2002): by Jay Y., Md. Gillenwater (Editor), Stuart S., Md. Howards (Editor), John T., Md. Grayhack (Editor), Michael, Md. Mitchell (Editor), Bauer By Lippincott Williams & Wilkins Publishers.
5. **Smith's General Urology** 6th ed (September 18, 2003): By Jack McAninch, Emil Tanagho By McGraw-Hill/Appleton & Lange.

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров университета
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	MEDLINE Complete EBSCO/ EBSCO. – URL: http://search.ebscohost.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
11.	ScienceDirect. Freedom Collection / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	БД издательства SpringerNature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
13.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров университета
14.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
15.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
16.	ENVOС.RU[Englishvocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
17.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
18.	WordReference.com: онлайн-словари языковых словари. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
19.	История.РФ. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
20.	Юридическая Россия: федеральный правовой портал. - URL: http://www.law.edu.ru/	Открытый доступ
21.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
22.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ

23.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
24.	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
25.	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
26.	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
27.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
28.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmli/	Открытый доступ
29.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
30.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/journal или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
31.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
32.	Med-Edu.ru : медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
33.	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
34.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
35.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	Открытый доступ

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Дисциплина реализуется на базе кафедры лучевой диагностики с лучевой терапией и онкологией ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

№/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
Специальное оборудование			
1.	Микроскоп, шт.	-	-
2.	Негатоскоп, шт.	-	-
3.	ЭКГ, шт.	-	-
4.	Иное оборудование (перечислить)	-	-
Фантомы			
1.	Фантом реанимационный	1	удовлетворительное
2.	Фантом женского таза	1	удовлетворительное
3.	Фантом мужского таза	1	удовлетворительное
Муляжи			
1.	Таблицы, шт.	100	удовлетворительное