

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

«30» сентября 2022 г.

Зав. кафедрой

к.м.н., профессор Фирсов М.А.

(ФИО, подпись)

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ОРДИНАТОРА**

Специальность Урология

Кафедра Урологии, андрологии и сексологии ИПО

Фамилия Грищенко

Имя Александра

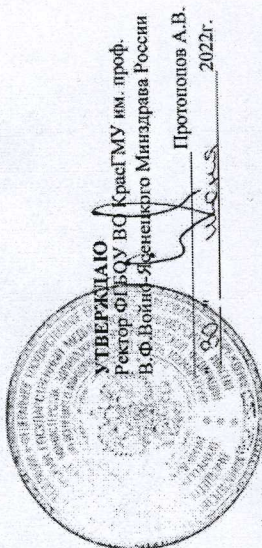
Отчество Сергеевна

Ф.И.О. руководителя Фирсов Михаил Анатольевич

Срок обучения с «01» сентября 2022г.

по «31» августа 2024г.

**1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.68 «Урология»**



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБУ ВО КраСГМУ им. проф.
В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России
Протопопов А.В.
2022г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по специальности ординатуры 31.08.68 Урология на 2022/2023 учебный год

Курс			Код	Специальность ординатуры	Месяцы												Итого	Каникулы	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	Подготовка к сдаче и сдачи государственного экзамена	Производственная практика	Экзаменационные сессии	Теоретическое обучение и распределение практики																																										
					Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август																																																	
1	31.08.68	Урология	пн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			вт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			ср	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
			чт	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
			пт	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
			сб	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
2	31.08.68	Урология	пн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			вт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
			ср	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
			чт	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
			пт	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
			сб	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					

Г	Теоретическое обучение
П	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Э	Производственная практика
К	Экзаменационная сессия
*	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

СОГЛАСОВАНО
Проректор по УВР и МП _____ Соловьева И.А.
Начальник УМУ _____ Харитонова Е.В.
Директор ИПО _____ Горьева Е.А.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов										Курс 1	Курс 2	Закрепленная кафедра
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.		Эксперт тное	факт	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.			
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	Урология	12			26	26	936	702	234				19	7	52	Урологии, андрологии и сексологии ИПО		
+	Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	72	54	18			2			51	Управления и экономики здравоохранения ИПО		
+	Б1.Б.03	Патология		1		1	1	36	27	9			1			34	Патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова		
+	Б1.Б.04	Микробиология		1		1	1	36	27	9			1			23	Микробиологии имени доцента Б.М.Зельмановича		
+	Б1.Б.05	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций		1		1	1	36	27	9			1			6	Гигиены		
+	Б1.Б.06	Клиническая фармакология		1		1	1	36	27	9			1			55	Фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО		
+	Б1.Б.07	Педагогика		1		2	2	72	54	18			2			35	Педагогики и психологии с курсом ПО		
Вариативная часть																			
+	Б1.Б.01	Анестезиология и реаниматология		1		1	1	36	27	9			1			3	Анестезиологии и реаниматологии ИПО		
+	Б1.Б.02	Организация лекарственного обеспечения населения РФ		1		1	1	36	27	9			1			56	Фармации с курсом ПО		
+	Б1.Б.03	Гинекология		1		2	2	72	54	18			2			1	Акушерства и гинекологии ИПО		
+	Б1.Б.04	Трансфузиология		1		1	1	36	27	9			1			24	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО		
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		1		3	3	108	81	27			3						
-	Б1.Б.ДВ.01.01	Частные вопросы андрологии		1		3	3	108	81	27			3			52	Урологии, андрологии и сексологии ИПО		
+	Б1.Б.ДВ.01.02	Ургентная хирургия		1		3	3	108	81	27			3			52	Урологии, андрологии и сексологии ИПО		
Блок 2.Практики																			
Базовая часть																			
+	Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика			12	64	64	2304	2304				18	46					
Вариативная часть																			
+	Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика - в поликлинике			12	11	11	396	396				7	4		52	Урологии, андрологии и сексологии ИПО		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2			6	6	216	162	54			4	2					
ФТД.Факультативы																			
Вариативная часть																			
+	ФТД.Б.01	Клиническая анатомия (кадаверный курс)		1		3	3	108	81	27			3			30	Оперативной хирургии и топографической анатомии		
+	ФТД.Б.02	Топографическая анатомия и оперативная хирургия		1		1	1	36	27	9			1			30	Оперативной хирургии и топографической анатомии		
+	ФТД.Б.03	Финансовая культура и грамотность		2		1	1	36	27	9				1		51	Управления и экономики здравоохранения ИПО		
+	ФТД.Б.04	Современные технологии управления в здравоохранении		2		1	1	36	27	9				1		51	Управления и экономики здравоохранения ИПО		

2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68 «Урология»

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординаторы:

- диагностическая деятельность;
- лечебная деятельность;
- реабилитационная деятельность;
- профилактическая деятельность;
- организационно-управленческая деятельность;
- психолого-педагогическая деятельность;

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

- диагностическая деятельность;
- диагностика беременности;
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения; пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы.

лечебная деятельность

- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

реабилитационная деятельность

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

профилактическая деятельность

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья, населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.

организационно-управленческая деятельность

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
- организация проведения медицинской экспертизы;
- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- соблюдение основных требований информационной безопасности;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда.

психолого-педагогическая деятельность

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68 «Урология»

Знать:

1. Современные классификации, клиническую симптоматику основных урологических заболеваний, их диагностику, лечение, профилактику, реабилитационные мероприятия;
2. Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты российской федерации в сфере здравоохранения организационно-управленческую структуру, планировать и прогнозировать деятельность, формы и методы работы учреждения, осуществлять подбор кадров, их расстановку и использовать в соответствии с квалификацией;
3. Теоретические и практические основы специальности;
4. Современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных по профилю урология;
5. Правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, вич-инфекции;
6. Принципы планирования деятельности и отчетности урологической службы; основы экспертизы временной нетрудоспособности и медикосоциальной экспертизы и порядок их проведения;
7. Нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения; современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных по профилю урология; теоретические аспекты всех нозологий как по профилю урология, так и других самостоятельных клинических дисциплин, их этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; принципы комплексного лечения основных урологических заболеваний; правила оказания неотложной медицинской помощи урологическим больным; основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы и порядок их проведения;
8. Организацию урологической службы, структуру, штаты и оснащение учреждений здравоохранения урологического профиля; клиническую симптоматику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику; клиническую симптоматику пограничных состояний и заболеваний, оказывающих вторичное влияние на органы мочеполовой системы; возможности, показания, противопоказания и осложнения специальных диагностических методов исследования в урологии (ультразвуковые, рентгеновские, включая контрастные, радионуклидные, эндоскопические, уродинамические); принципы подготовки больных к операции и ведения послеоперационного периода, профилактики послеоперационных осложнений; принципы лекарственной терапии урологических заболеваний, современные лекарственные средства, механизмы их действия, дозировку, побочные эффекты, осложнения, их терапию и профилактику; оборудование операционной, эндоскопического кабинета, палаты интенсивной терапии, особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры;
9. Вопросы организации и деятельности медицины катастроф;
10. Применение диетотерапии, физиолечения и лечебной физкультуры в урологической практике, показания, противопоказания и места санаторно-курортного лечения урологических больных;
11. Формы и методы санитарного просвещения;
12. Принципы планирования деятельности и отчетности урологической службы.
13. Основы экспертизы временной нетрудоспособности и медикосоциальной экспертизы и порядок их проведения;
14. Вопросы организации и деятельности медицины катастроф; основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических учреждениях, скорой и неотложной медицинской помощи, службы медицины катастроф,

санитарноэпидемиологической службы, организационно-экономические основы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины.

Уметь:

1. Проводить анализ клинических синдромов и симптомов с учетом данных лабораторных исследований;
2. Управлять коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
3. Анализировать научно-медицинскую информацию, использовать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; анализировать проблемы общей патологии и критически оценивать современные теоретические концепции и направления в медицине;
4. Уметь применять конституцию российской федерации в урологической практике; уметь применять законы и иные нормативные правовые акты российской федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; уметь применять основные правила функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; уметь правильно интерпретировать данные лабораторных тестов (пса, тс, лг, фсг);
5. Уметь применять современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных по профилю урология; уметь применять основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы и порядок их проведения; уметь выявить рентгенологические (кт- мрт-), уз признаки аномалий развития и признаков воспаления почек, мочеточников, мочевого пузыря; уметь правильно интерпретировать данные лабораторных тестов (пса, тс, лг, фсг); уметь правильно интерпретировать данные рентгенологических исследований (обзорной, экскреторной урограмм, ангиграмм и пр.), данные узи и радиоизотопных исследований; уметь правильно интерпретировать симптоматику и клинические признаки мкб; находить рентгенологические (кт- мрт-) признаки конкременты в почках, мочеточниках, мочевого пузыря; уметь проводить пальпацию живота, пальпацию почек (бимануальная пальпация по гюйону), пахового канала, определение мочеточниковых точек, дефанса с больной стороны, положительного симптома хii ребра; уметь проводить пальпацию и перкуссию мочевого пузыря, уретры (у женщин - трансвагинально);
6. Уметь применять правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, вич-инфекции;
7. Уметь использовать основные принципы планирования деятельности и отчетности урологической службы; уметь применять основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы и порядок их проведения;
8. Уметь применять нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения; уметь применять современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных по профилю урология; уметь использовать теоретические аспекты всех нозологий как по профилю урология, так и других самостоятельных клинических дисциплин, их этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения; уметь применять общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; знать принципы комплексного лечения основных урологических заболеваний; уметь использовать правила оказания неотложной медицинской помощи урологическим больным; уметь применять основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы и порядок их проведения; уметь выявить перелом полового члена; уметь выявить рентгенологические (кт- мрт-), уз признаки аномалий развития и признаков воспаления почек, мочеточников, мочевого пузыря; уметь выявить травму органов мошонки при возникновении гематомы; уметь выявить травму уретры при наличии уретроррагии, появлении урогематомы в области промежности при отсутствии (или затруднении) мочеиспускания; уметь

купировать почечную колику медикаментозно; уметь определять признаки внутри- и внебрюшинных разрывов мочевого пузыря; уметь определять уровень обструкции мочеточника на ретроградных уретеропиелограммах; уметь по данным инфузионной урограммы или прямой, не прямой артериограммы установить характер и локализацию повреждений почки; уметь по данным УЗИ и экскреторной урограммы решать вопрос о состоянии контралатеральной (нетравмированной) почки; уметь по данным УЗИ устанавливать наличие забрюшинной урогематомы; уметь правильно интерпретировать данные лабораторных тестов (пса, тс, лг, фсг); уметь правильно интерпретировать данные рентгенологических исследований (обзорной, экскреторной урограмм, ангиограмм и пр.), данные УЗИ и радиоизотопных исследований; уметь правильно интерпретировать симптоматику и клинические признаки мкб; находить рентгенологические (кт- мрт-) признаки конкременты в почках, мочеточниках, мочевого пузыря; уметь проводить пальпацию живота, пальпацию почек (бимануальная пальпация по Гюйону), пахового канала, определение мочеточниковых точек, дефанса с больной стороны, положительного симптома Хивера; уметь проводить пальпацию и перкуссию мочевого пузыря, уретры (у женщин - трансвагинально); уметь проводить перкуссию мочевого пузыря с целью определения наличия остаточной мочи;

9. Уметь применять знания по организации урологической службы, структуре, штатам и оснащению учреждений здравоохранения урологического профиля; уметь определять клиническую симптоматику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику; уметь определять клиническую симптоматику пограничных состояний и заболеваний, оказывающих вторичное влияние на органы мочеполовой системы; уметь оценивать возможности, показания, противопоказания и осложнения специальных диагностических методов исследования в урологии (ультразвуковые, рентгеновские, включая контрастные, радионуклидные, эндоскопические, уродинамические); уметь использовать правила подготовки больных к операции и ведения послеоперационного периода, профилактики послеоперационных осложнений; уметь применять принципы лекарственной терапии урологических заболеваний, современные лекарственные средства, механизмы их действия, дозировку, побочные эффекты, осложнения, их терапию и профилактику; уметь пользоваться оборудованием операционной, эндоскопического кабинета, палаты интенсивной терапии, особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры; владеть навыками ушивания внебрюшинного разрыва мочевого пузыря; владеть навыками ушивания внутрибрюшинного разрыва мочевого пузыря; уметь выявить перелом полового члена; уметь выявить травму органов мошонки при возникновении гематомы; уметь выявить травму уретры при наличии уретроррагии, появлении урогематомы в области промежности при отсутствии (или затруднении) мочеиспускания; уметь купировать почечную колику медикаментозно; уметь определять признаки внутри- и внебрюшинных разрывов мочевого пузыря; уметь определять уровень обструкции мочеточника на ретроградных уретеропиелограммах; уметь по данным инфузионной урограммы или прямой, не прямой артериограммы установить характер и локализацию повреждений почки; уметь по данным УЗИ устанавливать наличие забрюшинной урогематомы; уметь проводить перкуссию мочевого пузыря с целью определения наличия остаточной мочи;
10. Уметь организовать деятельность медицины катастроф;
11. Уметь применять правила диетотерапии, физиолечения и лечебной физкультуры в урологической практике, показания, противопоказания и места санаторно-курортного лечения урологических больных;
12. Уметь применять формы и методы санитарного просвещения;
13. Уметь применять принципы планирования деятельности и отчетности урологической службы;
14. Уметь проводить экспертизу временной нетрудоспособности, медикосоциальную экспертизу;
15. Уметь организовать деятельность медицины катастроф; уметь организовать оказание лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических

учреждениях, скорой и неотложной медицинской помощи, службы медицины катастроф, санитарно-эпидемиологической службы, организационно-экономические основы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины.

Владеть:

1. Навыками системного подхода к анализу данных лабораторных и инструментальных исследований;
2. Основами применения на практике законов и иных нормативно-правовых актов российской федерации в сфере здравоохранения; владеть методами осмотра и пальпации мужских половых органов. определение наличия и степени варикоцеле;
3. Анализом теоретических и экспериментальных результатов современных теоретических концепций и направлений в медицине;
4. Владеть конституцией российской федерации; владеть навыками применения законов и иных нормативных правовых актов российской федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; владеть основами функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; владеть методами осмотра и пальпации мужских половых органов. определение наличия и степени варикоцеле; владеть методикой пальцевого ректального исследования предстательной железы, техникой проведения массажа простаты;
5. Владеть современными методами профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных по профилю урология; владеть основами экспертизы временной нетрудоспособности и медикосоциальной экспертизы и порядок их проведения; владеть методикой пальцевого ректального исследования предстательной железы, техникой проведения массажа простаты;
6. Владеть навыками применения правил действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, вич-инфекции;
7. Владеть принципами планирования деятельности и отчетности урологической службы; владеть основами экспертизы временной нетрудоспособности и медикосоциальной экспертизы и порядок их проведения;
8. Владеть навыками использования нормативных правовых документов, регламентирующих деятельность учреждений здравоохранения; владеть навыками применения современных методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации больных по профилю урология; владеть навыками применения теоретических аспектов всех нозологий как по профилю урология, так и других самостоятельных клинических дисциплин, их этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения; владеть навыками использования общих принципов и основных методов клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; владеть принципами комплексного лечения основных урологических заболеваний; владеть правилами оказания неотложной медицинской помощи урологическим больным; владеть основами экспертизы временной нетрудоспособности и медикосоциальной экспертизы и порядок их проведения; владеть методами осмотра и пальпации мужских половых органов. определение наличия и степени варикоцеле; владеть методикой пальцевого ректального исследования предстательной железы, техникой проведения массажа простаты; владеть навыками катетеризации женской уретры эластическим катетром; владеть навыками катетеризации мужской уретры эластическим катетером; владеть навыками катетеризации мочеочников; владеть навыками проведения дистанционной литотрипсии;
9. Владеть навыками организации урологической службы, структуры, штатов и оснащения учреждений здравоохранения урологического профиля; владеть навыками выявления клинических симптомов основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику; владеть навыками выявления клинической симптоматики пограничных состояний и заболеваний, оказывающих

вторичное влияние на органы мочеполовой системы; владеть навыками выполнения специальных диагностических методов исследования в урологии (ультразвуковые, рентгеновские, включая контрастные, радионуклидные, эндоскопические, уродинамические); владеть правилами подготовки больных к операции и ведения послеоперационного периода, профилактики послеоперационных осложнений; владеть принципами лекарственной терапии урологических заболеваний, современные лекарственные средства, механизмы их действия, дозировку, побочные эффекты, осложнения, их терапию и профилактику; владеть навыками использования оборудования операционной, эндоскопического кабинета, палаты интенсивной терапии, особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры; владеть навыками ассистенции на урологических операциях; владеть навыками вскрытия абсцесса простаты; владеть навыками выполнения уретеролитотомии; владеть навыками выполнения цистолитомии; владеть навыками катетеризации женской уретры металлическим катетером; владеть навыками катетеризации женской уретры эластическим катетером; владеть навыками катетеризации мужской уретры эластическим катетером; владеть навыками катетеризации мочеочников; владеть навыками наложения троакарной цистостомии; владеть навыками наложения чпнс; владеть навыками проведения дистанционной литотрипсии; владеть навыками проведения люмботомии; владеть навыками стентирования мочеочников;

10. Владеть навыками организации деятельности медицины катастроф;
11. Владеть основными принципами диетотерапии, физиолечения и лечебной физкультуры в урологической практике, показаниями, противопоказаниями и правилами санаторно-курортного лечения урологических больных;
12. Владеть методами санитарного просвещения;
13. Владеть принципами планирования деятельности и отчетности урологической службы;
14. Владеть основами экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы и порядком их проведения;
15. Владеть навыками организации деятельности медицины катастроф; владеть навыками организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических учреждениях, скорой и неотложной медицинской помощи, службы медицины катастроф, санитарно-эпидемиологической службы, организационно-экономические основы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины.

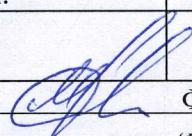
4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

- I – профессионально ориентируется по данному вопросу.
 II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.
 III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1.	Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, включая исследования: центральной и периферической нервной системы (состояние сознания); органы чувств, полости рта, глотки; кожные покровы; периферического кровообращения; молочных желез; наружных половых органов; пальцевое ректальное исследование.	1500	1200	III	Фирсов М.А.
2.	Сформулировать и обосновать предварительный диагноз.	1500	1200	III	Фирсов М.А.
3.	Составить план исследования больного.	1500	1200	III	Фирсов М.А.
4.	Составить план лечения с учетом предварительного диагноза.	1500	1200	III	Фирсов М.А.
5.	Сформулировать полный диагноз, провести необходимую дифференциальную диагностику.	1500	1200	III	Фирсов М.А.
6.	Определение признаков клинической и биологической смерти.	30	15	III	Фирсов М.А.
7.	Оценка клинических анализов крови, мочи, биохимических анализов крови, эякулята, секрета предстательной железы.	1000	800	III	Фирсов М.А.
8.	Время свертываемости, АЧТВ, протромбиновый индекс.	800	600	III	Фирсов М.А.
9.	Оценка показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови.	150	140	III	Фирсов М.А.
10.	Оценка результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита.	500	450	III	Фирсов М.А.
11.	Оценка лабораторных исследований: -анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); -проба Реберга; -посева мочи и крови; -трехстаканная проба мочи; -гликемического профиля; -теста толерантности к глюкозе; -эякулята; -секрета предстательной железы; -соскоба из уретры; -простатспецифического антигена.	1000	690	III	Фирсов М.А.
12.	Оценка гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон, тестостерон).	50	40	III	Фирсов М.А.
13.	Иммунохимическое исследование (иммуноглобулины).	30	20	III	Фирсов М.А.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
14.	Анализ рентгенограмм при урологических заболеваниях: -обзорная урография; -экскреторная урография; -антеградная пиелография; -ретроградная пиелография; -восходящая, микционная цистография; -восходящая, микционная уретрография; -кавернозография.	500	450	III	Фирсов М.А.
15.	Специальные исследования: -уретроскопия, цистоскопия; -компьютерная томография; -УЗИ почек, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки; -биопсия лимфатических узлов, почек, предстательной железы, яичка, мочевого пузыря; -магнитно-резонансная томография; -радиоизотопная нефросцинтиграфия, остеосцинтиграфия; -изотопная ренография; -урофлоуметрия.	400	300	III	Фирсов М.А.
16.	Определение группы крови, резус-фактора.	500	450	III	Фирсов М.А.
17.	Закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких «рот в рот».	5	3	III	Фирсов М.А.
18.	Пальцевое ректальное исследование	200	190	III	Фирсов М.А.
19.	Методы экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез).	8	3	II	Фирсов М.А.
20.	Первая врачебная помощь при неотложных состояниях: -обморок; -гипертонический криз; -стенокардия; -инфаркт миокарда; -отек легких; -тромбоэмболия легочной артерии; -приступ бронхиальной астмы; -астматический статус; -острая дыхательная недостаточность; -шок (кардиогенный, анафилактический). -почечная колика; -кома гипергликемическая, гипогликемическая, анемическая, мозговая, неясная; -острые аллергические реакции; -ОНМК; -острые заболевания органов брюшной полости; -синдром дегидратации; -психомоторное возбуждение различного генеза.	300	200	III	Фирсов М.А.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
21.	Диагностические и лечебные манипуляции: -получение секрета предстательной железы; -катетеризация мочевого пузыря, мочеточника; -уретроскопия, цистоскопия; уретероскопия; -урофлоуметрия; -биопсия почек, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки.	1000	900	III	Фирсов М.А.
22.	Нефростомия.	80	60	III	Фирсов М.А.
23.	Нефрэктомия.	50	5	II	Фирсов М.А.
24.	Эпицистостомия.	40	30	III	Фирсов М.А.
25.	Цистолитотомия.	35	5	II	Фирсов М.А.
26.	Вскрытие абсцесса простаты.	15	5	III	Фирсов М.А.
27.	Оперативное лечение мочекаменной болезни.	150	10	II	Фирсов М.А.
28.	Оперативное лечение травм мочеполовой системы.	30	5	II	Фирсов М.А.
29.	Оперативное лечение опухолей мочеполовой системы.	30	5	II	Фирсов М.А.
30.	Оперативное лечение при травме мочевых путей в ходе акушерско- гинекологических операций.	15	3	II	Фирсов М.А.
31.	Оперативное лечение недержания мочи.	50	5	II	Фирсов М.А.
32.	Оперативное лечение туберкулеза мочеполовых органов.	10	3	II	Фирсов М.А.
33.	Трансуретральная коагуляция опухоли мочевого пузыря.	10	5	II	Фирсов М.А.
34.	Трансуретральная резекция опухоли мочевого пузыря.	25	5	II	Фирсов М.А.
35.	Трансуретральная резекция предстательной железы.	50	5	II	Фирсов М.А.
36.	Дистанционная литотрипсия.	90	80	III	Фирсов М.А.
37.	Контактная литотрипсия мочевыводящих путей.	50	10	II	Фирсов М.А.

Подпись заведующего кафедрой  Фирсов М.А.

подпись (Ф.И.О.)

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
1	2	3	4	5	6	7
1 курс						
Дисциплины. Базовая часть						
1	Урология	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПОККБ№1 БСМП	01.09.2022 27.03.2023 14.06.2023	28.12.2022 29.04.2023 26.06.2023	684	Экзамен
2	«Гигиена и ЭЧС»	Кафедра гигиены	В соответствии с расписанием		36	Зачет
3	«ОЗиЗ»	Кафедра экономики и управления здравоохранением ИПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
4	«Педагогика»	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
5	«Патология»	Кафедра патологической физиологии им. Проф. В.В. Иванова	В соответствии с расписанием		36	Зачет
6	«Микробиология »	Кафедра микробиологии им. Доц. Б.М. Зельмановича	В соответствии с расписанием		36	Зачет
7	«Клиническая фармакология»	Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
Дисциплины						
8.	«Анестезиология и реаниматология»	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
9	«Организация лекарственного обеспечения населения РФ»	Кафедра фармации с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
10	«Гинекология»	Кафедра акушерства и гинекологии ИПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
11	«Трансфузиология »	Кафедра мобилизационной	В соответствии с расписанием		36	Зачет

		подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи				
12	Дисциплина по выбору: «Ургентная хирургия»	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПОБСМП	По расписанию		108	Зачет
Практика						
13	Производственна я клиническая практика	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПО (ОСК, спец.навыки) КГБУЗ «КМКБСМП имени Н.С. Карповича»	03.10.2022.	29.10.2022	72	Диф.зачет
14	Производственна я (клиническая) практика	Кафедра-центр симуляционных технологий (ОСК, общеврачебные навыки)	По расписанию		36	Диф. зачет
15	Производственна я клиническая практика	КГБУЗ «КМКБСМП имени Н.С. Карповича»	31.10.2022	28.12.2022	144	Диф.зачет
16	Производственна я клиническая практика	КБУЗ ККБ	27.03.2023	13.06.2023	396	Диф.зачет
17	Производственна я клиническая практика в поликлинике	Поликлиника №5	27.06.2023	31.07.2023	252	Диф.зачет
2 курс						
Дисциплины. Базовая часть.						
18	Урология	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПОКГБУЗ «КМКБСМП имени Н.С. Карповича»	01.09.2023 06.06.2024	25.09.2023 15.06.2024	252	Экзаме н
Практика						
19	Производственна я клиническая практика	«КБ «РЖД- Медицина»	26.09.2023	30.12.2023	747	Диф. Зачет
20	Производственна я клиническая практика	КБУЗ ККБ	08.01.2024	26.02.2024	369	Диф. Зачет

21	Производственная клиническая практика	КГБУЗ «КМКБСМП имени Н.С. Карповича»	01.03.2024	28.03.2024	162	Диф. Зачет
22	Производственная клиническая практика	Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер № 1	29.03.2024	16.04.2024	144	Диф. Зачет
23	Производственная клиническая практика	КГБУЗ "КККОД им. А.И. Крыжановского"	17.04.2024	18.05.2024	234	Диф. Зачет
24	Производственная клиническая практика в поликлинике	Поликлиника БСМП	18.05.2024	05.06.2024	144	Диф. Зачет
Факультативы (учебный год 2022/2023)						
25	«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	по расписанию		36	Зачет
26	«Клиническая анатомия (кадаверный курс)»	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	по расписанию		108	Зачет
Факультативы (учебный год 2023/2024)						
27	«Финансовая культура и грамотность»	Кафедра управления и экономики здравоохранении ИПО	по расписанию		36	Зачет
28	«Современные технологии управления в здравоохранении»		по расписанию		36	Зачет
Государственная итоговая аттестация						
29	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПО КГБУЗ «КМКБСМП имени Н.С. Карповича»	17.06.2024	29.06.2024	108	экзамен

Ординатор
Руководитель ординатуры

Грищенко А.С.
к.м.н., доцент, Фирсов М.А.

