

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

«01» 08 2023 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 Титовский

Имя Роман

Отчество Андреевич

Ф.И.О. руководителя Фирсов Михаил Анатольевич

Срок обучения с «01» сентября 2023г.

по «31» августа 2025г.



Семестр в котором	Индикатор	Наименование	форма контроля			з.е.		Итого академических часов										Закрепленный кафедра									
			Экзам	Зачет	Зачет с оцен	Экстер теор	Факт	Экстер теор	Зачет	Зачет с оцен	Экстер теор	Факт	Экстер теор	Факт	Экстер теор	Факт	Экстер теор	Факт	Конт. работа	Пр. проект	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б1.Б.01	Урология	12			26	26	26	936	702	702	234				19	7	52								Урология, андрология и сексология ИПО	
+	Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение		1		2	2	2	72	54	54	18				2		51								Управление и экономика здравоохранения ИПО	
+	Б1.Б.03	Патология		1		1	1	1	36	27	27	9				1		34								Патологической физиологии и физиологии ИПО	
+	Б1.Б.04	Микробиология		1		1	1	1	36	27	27	9				1		23								Микробиологии и иммунологии ИПО	
+	Б1.Б.05	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций		1		1	1	1	36	27	27	9				1		6								Педиатрия и психология с курсом ПО	
+	Б1.Б.06	Клиническая фармакология		1		1	1	1	36	27	27	9				1		55								Фармакология с курсом ПО	
+	Б1.Б.07	Педагогика		1		2	2	2	72	54	54	18				2		35								Педагогика и психология с курсом ПО	
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б1.В.01	Анестезиология и реаниматология		1		1	1	1	36	27	27	9				1		3								Анестезиология и реаниматология ИПО	
+	Б1.В.02	Организация лекарственного обеспечения населения РФ		1		1	1	1	36	27	27	9				1		56								Фармация с курсом ПО	
+	Б1.В.03	Гинекология		1		2	2	2	72	54	54	18				2		1								Акушерства и гинекологии ИПО	
+	Б1.В.04	Трансфузиология		1		1	1	1	36	27	27	9				1		24								Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3	3	108	81	81	27				3											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Частные вопросы андрологии		1		3	3	3	108	81	81	27				3		52								Урология, андрология и сексология ИПО	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Ургентная хирургия		1		3	3	3	108	81	81	27				3		52								Урология, андрология и сексология ИПО	
<b>Блок 2. Практика</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б2.Б.01(П)	Производственная (клиническая) практика			12	64	64	64	2304	2304	2304					18	46	52								Урология, андрология и сексология ИПО	
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б2.В.01(П)	Производственная (клиническая) практика - в подполковке			12	11	11	11	396	396	396					7	4	52								Урология, андрология и сексология ИПО	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		2		3	3	3	108	108	108					3		3								Урология, андрология и сексология ИПО	
<b>ФТД. Факультативы</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	ФТД.В.01	Клиническая анатомия (кадарный курс)		1		6	6	6	216	162	162	54				4	2									Оперативной хирургии и топографической анатомии	
+	ФТД.В.02	Топографическая анатомия и оперативная хирургия		1		6	6	6	216	162	162	54				4	2									Оперативной хирургии и топографической анатомии	
+	ФТД.В.03	Финансовая культура и грамотность		2		1	1	1	36	27	27	9				1		30								Управление и экономика здравоохранения ИПО	
+	ФТД.В.04	Современные технологии управления в здравоохранении		2		1	1	1	36	27	27	9				1		51								Управление и экономика здравоохранения ИПО	

Секст о.а. в.о.е.	Индикс	Наименование	Формы контроля			з.е.			Итого академич.			Курс 1			Курс 2			Защитная кафедра	Компетенции
			Экс мен	Зач т.с. од.	Экс т.с. оч.	Зач т.с. оч.	Экс т.с. оч.	Зач т.с. оч.	Экс т.с. оч.	Зач т.с. оч.	Экс т.с. оч.	Зач т.с. оч.	Экс т.с. оч.	Зач т.с. оч.	Экс т.с. оч.	Зач т.с. оч.	Экс т.с. оч.		
<b>Блок 1. Формирование (курсы)</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	Б1.Б.01	Урология	2	2	2	36	72	72	54	18	2	6	48	18	7	25	164	63	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
+	Б1.Б.02	Общественное здоровье и здравоохранение	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.03	Патология	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.04	Микробиология	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.05	Гигиена и эпидемиология инфекционных заболеваний	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.06	Клиническая фармакология	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.07	Педиатрия	1	2	2	36	72	72	54	18	2	6	48	18	7	25	164	63	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-2; ПК-3
<b>Вариативная часть</b>																			
+	Б1.В.01	Анестезиология и реаниматология	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-3; ПК-7; ПК-12
+	Б1.В.02	Организация лечебного обслуживания пациентов (ОЛБ)	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-10
+	Б1.В.03	Лингвистика	1	2	2	36	72	72	54	18	2	6	48	18	7	25	164	63	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.04	Трансфузиология	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9
+	Б1.В.05.01	Дополнение по выбору Б1.В.05.01	1	3	3	36	108	108	81	27	3	9	72	27	7	25	164	63	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
-	Б1.В.05.02	Частные вопросы андрологии	1	3	3	36	108	108	81	27	3	9	72	27	7	25	164	63	ПК-2; ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.05.03	Ургентная хирургия	1	3	3	36	108	108	81	27	3	9	72	27	7	25	164	63	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
<b>Блок 2. Прогнозы</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	Б2.Б.01(П)	Прогнозистика (клиническая) практика - в поликлинике	1	1	1	64	64	64	48	16	1	3	24	16	4	14	104	3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
+	Б2.Б.01(П)	Прогнозистика (клиническая) практика - в поликлинике	1	1	1	64	64	64	48	16	1	3	24	16	4	14	104	3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	3	3	36	108	108	81	27	4	12	36	27	2	6	48	18	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
<b>ФУД. Факультативы</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	ФУД.В.01	Клиническая анатомия (кадарный курс)	1	3	3	36	108	108	81	27	3	9	72	27	7	25	164	63	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9
+	ФУД.В.02	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	1	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9
+	ФУД.В.03	Физиология органов и систем	2	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-9
+	ФУД.В.04	Современные технологии ухода за больными	2	1	1	36	36	36	27	9	1	3	24	9	7	25	164	63	ПК-10

## **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,

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

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 первой медицинской 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

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 мочеточников; владеть навыками наложения троакарной цистостомии; владеть навыками наложения чпнс; владеть навыками проведения дистанционной литотрипсии; владеть навыками проведения люмботомии; владеть навыками стентирования мочеточников;

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.

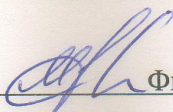
- I – профессионально ориентируется по данному вопросу.  
 II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.  
 III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ 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
<b>1 курс</b>						
<b>Дисциплины. Базовая часть</b>						
1	Урология	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПОККБ№1 БСМП ЧУЗ КБ РЖД	01.09.2023 25.03.2024 13.06.2024	25.12.2023 30.04.2024 22.06.2024	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
<b>Дисциплины</b>						
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 подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи	В соответствии с расписанием		36	Зачет
12	Дисциплина по выбору: «Ургентная хирургия»	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПОБСМП	По расписанию		108	Зачет
<b>Практика</b>						
13	Производственная клиническая практика	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПО (ОСК, спец.навыки) КГБУЗ «КМКБСМП имени Н.С. Карповича»	03.10.2023.	28.10.2023	72	Диф.зачет
14	Производственная (клиническая) практика	Кафедра-центр симуляционных технологий (ОСК, общеврачебные навыки)	По расписанию		36	Диф. Зачет
15	Производственная клиническая практика	КГБУЗ «КМКБСМП имени Н.С. Карповича»	30.10.2023 25.03.2024 02.05.2024	27.12.2023 27.04.2024 10.06.2024	144 396	Диф.зачет
16	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	КМП № 5	27.06.2024	31.07.2024	252	Диф.зачет
17	Выездная производственная (клиническая) практика в ЛПУ районов Красноярского края	Потребность определяется в соответствии с ходатайством от ЛПУ	27.06.2024	31.07.2024	Не менее 108	Диф.зачет
<b>2 курс</b>						
<b>Дисциплины. Базовая часть.</b>						
18	<b>Урология</b>	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПОКГБУЗ «КМКБСМП имени Н.С. Карповича»	02.09.2024 03.06.2025	25.09.2024 16.06.2025	252	Экзамен
<b>Практика</b>						

19	Производственная клиническая практика	«КБ «РЖД-Медицина»	26.09.2024 09.01.2025 01.03.2025	31.12.2024 25.02.2025 14.05.2025	1656	Диф. Зачет
20	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	КМПН№5	15.05.2025	02.06.2025	144	Диф. Зачет
21	Выездная производственная (клиническая) практика в ЛПУ районов Красноярского края или в ЛПУ другого региона в соответствии с целевым договором	Потребность определяется в соответствии с ходатайством от ЛПУ»	01.03.2025	14.05.2023	Не менее 108	Диф. Зачет
<b>Факультативы (учебный год 2023/2024)</b>						
22	«Трансфузиология» <i>(вариативная замена 4П)</i>	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	по расписанию		36	зачет
23	«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	по расписанию		36	Зачет
24	«Клиническая анатомия (кадаверный курс)»	Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	по расписанию		108	Зачет
<b>Факультативы (учебный год 2024/2025)</b>						
25	«Финансовая культура и грамотность»	Кафедра управления и экономики здравоохранении ИПО	по расписанию		36	Зачет
26	«Современные технологии управления в здравоохранении»		по расписанию		36	Зачет
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						
27	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Кафедра урологии, андрологии и сексологии ИПО КГБУЗ	17.06.2025	30.06.2025	108	экзамен



		«КМКБСМП имени Н.С. Карповича»				
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--

**Ординатор**

**Титовский Р.А.**



**Руководитель ординатуры**

**к.м.н., доцент, Фирсов М.А.**

