



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.68 урология
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	<b>Производственная (клиническая) практика 2</b>
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	30
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	1080

Санкт-Петербург  
2019

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» по специальности 31.08.68 Урология (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1111, на основании профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда Российской Федерации от «04» марта 2018г. №137н, в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

**Составители программы:**

Комяков Борис Кириллович, профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой урологии.

Топузов Марлен Эскендерович, д.м.н., профессор кафедры урологии.

**Рецензент:**

Амдий Рефат Эльдарович, доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии с клиникой ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова

Рабочая программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» обсуждена на заседании кафедры урологии протокол №9 от «03» марта 2019 г.

Руководитель ОПОП ВО по специальности урологии  
Заведующий кафедрой, д.м.н., проф. \_\_\_\_\_ / Комяков Б.К. /

(подпись)

Одобрено методическим советом хирургического факультета  
«04» марта 2019 г., протокол № 3

Председатель \_\_\_\_\_ /Глушков Н.И./

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики .....	4
2. Задачи практики .....	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	4
5. Время и место проведения практики .....	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	5
7. Структура и содержание практики.....	8
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	22
9. Фонд оценочных средств .....	22
9.1. Критерии оценки .....	22
9.2. Оценочные средства.....	24
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	26
11. Материально-техническое обеспечение .....	28
12. Методические рекомендации по прохождению практики.....	28

## **1. Цели практики**

Формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-уролога. Закрепление теоретических знаний по специальности «Урология», развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-уролога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

## **2. Задачи практики**

- Курация больных с различными заболеваниями мочеполовой системы.
- Участие в проведение различных видов исследования курируемого больного.
- Умение правильно собрать анамнез заболевания и поставить диагноз.
- Обоснование плана лечения больного.
- Выявления показаний и противопоказаний к операции.
- Правильно выбрать вид обезболивания.
- Активное участие в операция в качестве ассистента.
- Освоить умение квалифицированно лечить больных в послеоперационном периоде.
- Знать основы организации здравоохранения, основы доказательной медицины.
- Участие в семинарских занятиях и заседаниях Санкт-Петербургского общества урологов им. С.П. Федорова
- Проведение отчетов по выполнения индивидуальных планов.

## **3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика относится к базовой части Блока 2 «Производственной (клинической) практики 2» по специальности 31.08.68 Урология.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемыми дисциплинами Урология 2, Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций, Общественное здоровье и здравоохранение, Эндоскопическая урология, Репродуктивная урология, Организация урологической службы в амбулаторных условиях.

## **4. Формы проведения практики**

Производственная (клиническая) практика 2 проводится непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

## **5. Время и место проведения практики**

В соответствии с учебным планом практика проводится 3,4 семестрах на базе лечебно-профилактических учреждений:

1. СПб ГБУЗ городская «Городская многопрофильная больница № 2», 194354, г. Санкт-Петербург, Учебный пер., д. 5. (договор №116/2016-ООП от 27.06.2016г.)
2. СПб ГБУЗ Кдиническая больница Святителя Луки, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная д.46 лит. А ( договор № 201/2018-ОПП от 14.05.2018г.)

3. СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница», 191104, г. Санкт-Петербург, Литейный пр., д.56 (договор № 204/2018-ОПП от 14.05.2018г.)
4. СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница», 183312, г. Санкт-Петербург, пр. Солидарности, д.4 (договор № 107/2016-ОПП от 25.04.2016г.)
5. СПб ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологической)», 197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская 68 а литера А. (договор № 56/2015-ОПП от 24.03.2015г.)
6. ФГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России, 195067, г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д.47, лит Н (корп. 21)

## 6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации	Применить основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации	Абстрактного мышления и синтеза
2	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Законодательные, нормативно-правовые, инструктивно-методические документы, определяющие деятельность медицинских организаций и управление качеством; -правила врачебной этики;	Организовать работу среднего медицинского персонала; -организовать работу персонала урологического отделения	Основы медицинской психологии и этики
3	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном	Законодательные, нормативно-правовые, инструктивно-методические документы, определяющие деятельность медицинских организаций и управление качеством образования среднего и высшего мед. персонала;	Осуществлять педагогическую деятельность по специальности; формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Методик педагогического обучения и психологии в трудовых коллективах и навыками работы с частными лицами

		федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения			
4	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Знать нормативные документы, регулирующие мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья.	Умение применить квалификационные знания и умения при возникновении задач, связанных с сохранением и укреплением здоровья в плановой и экстренной работе урологического отделения	Владения методов ранней диагностики, а также выявлений причин и условий возникновения опасных для здоровья состояний в урологическом отделении
5	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Принципы работы в профилактических медицинских учреждениях, принципы диспансеризации населения на местах	Организовывать потоки больных, для проведения диспансеризации, а также владеть навыками физикального, инструментального и лабораторного обследования больных	Владения методов проведения ранней диагностики урологических заболеваний
6	ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Принципы работы противоэпидемических служб с целью защиты населения в очагах особо опасных инфекций и стихийных бедствий	Уметь оказывать помощь населению при проведении противоэпидемических мероприятий при стихийных бедствиях	Владения навыками оказания экстренной медицинской помощи в экстремальных ситуациях
7	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Знать методики сбора социально-гигиенических и медико-статистических показателей здоровья взрослых и подростков	Уметь применять принципы медико-статистического анализа для проведения статистических выкладок о показателях здоровья взрослых и подростков	Владения статистическими методами и применять их на практике
8	ПК-	Готовность к определению у	Методы диагностики патологических	Уметь выполнять диагностические	Владения методикой

	5	пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	симптомов и синдромов заболеваний в соответствии с МКБ	мероприятия, соответствующие современным стандартам, используемым в урологической практике	диагностики урологических заболеваний
9	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	Знать методы ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании урологической помощи.	Уметь применять знания и навыки по ведению и лечению пациентов урологического профиля	Владения методами ведения и лечения больных урологического профиля
10	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать принципы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	Уметь оказывать экстренную урологическую помощь при чрезвычайных ситуациях	Владением методиками оказания медицинской помощи при ЧС и участие в медицинской эвакуации
11	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знать принципы лекарственной, немедикаментозной терапии, мед. реабилитации	Уметь применять методы не медикаментозной терапии и принципы реабилитации у больных нуждающихся в санаторно-курортном лечении	Владения навыками оказания мед помощи в реабилитационных центрах
12	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать принципы работы с населением, с целью формирования мотивации, направленной на здоровый образ жизни	Уметь вести беседу с пациентами и членами их семей, с целью формирования у них здорового образа жизни	Владение навыками общения с пациентами и членами их семей, и применять их на практике
13	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать основные принципы и нормативные документы организаций и управления в сфере охраны здоровья граждан	Обладания навыками ведения нормативных документов, в сфере управления охраны здоровья граждан	Владения методами ведения работы с мед. документацией
14	ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать принципы оказания мед. помощи и основам медико-статистических выкладок	Уметь применять современных компьютерные медико-статистические программы для выполнения поставленных задач	Владения навыками работы с медицинским архивом и медицинской документацией в бумажном и электронном виде

15	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знать методики сбора социально-гигиенических и медико-статистических показателей здоровья взрослых и подростков	Уметь применять принципы медико-статистического анализа для проведения статистических выкладок о показателях здоровья взрослых и подростков	Владения статистическими методами и применять их на практике
----	-------	---	---	---	--

## 7 Структура и содержание практики

### Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Заболевания наружных половых органов	216	<p>Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений</p> <p>Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p>	<p>1</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p> <p>80</p>







		функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	80
2	Онкоурология	Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Пропаганда здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	1 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80

		<p>медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>	80
		<p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p> <p>Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	80
		<p>Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	80
		<p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	80
		<p>Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	80
		<p>Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p>	80
		<p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	80
		<p>Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента</p>	80
		<p>Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	80
		<p>Оценка осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов</p>	80
		<p>Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств, и манипуляций</p>	80
		<p>Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>	80
		<p>Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии</p>	80

		Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами	80
		Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации	80
		Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов	80
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	80
		Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваний и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	80
		Применением законов и положений в сфере организации урологической помощи	80
		Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	80
		Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	80
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	80
		Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	80
3	Клинико-диагностическое поликлиническое отделение	Составление плана работы и отчета о своей работе	1
		Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	80
		Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	80
		Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	80
		Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	80

		Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	80
		Пропаганда здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи	80
		Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	80
		Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений	80
		Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	80
		Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	80
		Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	80
		Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	80
		Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	80
		Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	80

		Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	80
		Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	80
		Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента	80
		Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Оценка осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов	80
		Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств, и манипуляций	80
		Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии	80
		Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
		Интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами	80
		Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской	80

			реабилитации Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов	80
			Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	80
			Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваний и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов	80
			Формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	80
			Применением законов и положений в сфере организации урологической помощи	80
			Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	80
			Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	80
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	80
			Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	80
4	Самостоятельная работа	862	Проведение полного клинического обследования больного (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация); Установление предварительного диагноза на основании полученных результатов; Составление плана дополнительного обследования больного; Оценка клинических анализов крови, мочи, кала Оценка результатов дополнительных (инструментальных) методов обследования: рентгенологических, ультразвуковых, эндоскопических Проведение дифференциальной диагностики дифференциальную диагностику, формулировать и обосновывать клинический диагноз, план и тактику ведения больного.	80
5	Зачет	2	Оценочное средство: тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи.	80

## 8 Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

– дневник практики

Форма аттестации:



– промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования, тестового контроля, решения ситуационных задач для проверки практических навыков.

## 9. Фонд оценочных средств

### 9.1 Критерии оценки

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>	<b>Краткая характеристика оценочного средства</b>	<b>Представление оценочного средства в фонде</b>	<b>Примерные критерии оценивания</b>
1.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса
2.	Ситуационные задачи	Проблемная задача на основе реальной профессионально-ориентированной ситуации, имеющая варианты решений. Позволяет оценить умение применить знания и аргументированный выбор	Набор ситуационных задач по темам/разделам	грамотность определения содержащейся в задаче проблемы; корректность оперирования профессиональной терминологией при анализе и решении задачи; адекватность

		варианта решения		применяемого способа решения ситуационной задачи
3.	Тестовое задание	Система заданий, позволяющая стандартизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий (варианты)	Критерии оценки вопросов теста в зависимости от типов формулируемых вопросов.

## 9.2 Оценочные средства

### 1. Контрольные вопросы для устного собеседования:

1. Лечение мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря.
2. Эндоскопические методы лечения стриктур уретры.
3. Иммунологическое бесплодие. Эфферентные методы лечения.

### 2. Ситуационные задачи:

Задача 1. Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.

К терапевту обратился пациент 22 лет с жалобами на тупые боли в правой поясничной области, повышение температуры тела до 39,0°C и познабливание, снижение аппетита, тошноту и рвоту, слабость и потливость. Накануне лечился у хирурга по поводу фурункула правого предплечья, который и вскрывал гнойник. Состояние больного ухудшилось после 2 недель лечения - появилась гипертермия. Объективно: состояние средней тяжести. Температура тела 38,7 °С. Кожа и видимые слизистые обычной окраски, в средней трети правого предплечья на месте вскрытого фурункула имеется чистая, инфильтрации тканей нет. Визуально и рентгенологически со стороны зева, органов грудной клетки изменений не выявлено. Живот не вздут, мягкий, незначительно болезненный в правой подреберно-поясничной области. Почки не пальпируются, симптом XII ребра (-) с обеих сторон. ОАМ: лейкоцитов 4-5 в поле зрения, эритроцитов – 2-3 в п/зр., соли оксалаты ++++. ОАК: НВ-110 г/л; Л - 12, 8x10<sup>9</sup>/л, сдвига лейкоцитарной формулы нет, СОЭ 12 мм/ч. УЗИ почек: расширения ЧЛС не выявлено, нечетко лоцируется контур верхнего полюса правой почки, подвижность почки не снижена. Установите предварительный диагноз. Определите патогенез данного заболевания. Какие нужны дополнительные методы исследования для уточнения диагноза. Тактика лечения в данном случае. Выпишите рецепт на цефотаксим.

Задача 2. Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.

Больная 24 лет обратилась в приемный покой ГБ с жалобами на острые боли в левой пояснично-подреберной области, иррадиирующие в левую подвздошно-паховую область, сопровождающиеся тошнотой и рвотой, учащенным малыми порциями мочеиспусканием. Перечисленные жалобы появились 2 часа назад, кроме этого отмечает в моче примесь крови без сгустков. После приема анальгина состояние не улучшилось. Из анамнеза известно, что год назад наблюдался аналогичный приступ болей, купированный инъекциями папаверина, анальгина. В дальнейшем боли не повторялись, она не обследовалась. При осмотре общее состояние удовлетворительное, пациентка беспокойна,

мечется от болей. Кожные покровы не изменены. Температура тела – 37,2°C. Пульс 80 уд./мин., ритмичен, АД – 110/70 мм. рт. ст. Язык влажный, живот не вздут, при пальпации мягкий, болезненный в левойпояснично-подребернойобласти. Симптом XII ребра слева (+). Перкуторно мочевого пузырь не определяется. Предположите наиболее вероятный диагноз. Чем обусловлена клиническая картина? Какие заболевания органов брюшной полости требуют проведения дифференциальной диагностики. Какие методы обследования дадут наиболее достоверную информацию о характере заболевания. Выпишите рецепт на раствор атропина.

Задача 3. Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.

Больной 44 лет обратился в приемный покой стационара с жалобами на острые боли в правой пояснично-подребернойобласти, иррадиирующие по ходу мочеточника, правую половину мошонки, сопровождающиеся тошнотой и рвотой. Отмечает учащенное малыми порциями мочеиспускание. Боли в поясничной области беспокоят в течение3-хсуток. Вчера присоединилась гипертермия до 38,4°C с ознобом, в моче заметил незначительную примесь крови без сгустков, появилась дизурия. После приема анальгина, спазмолитиков состояние не улучшилось. Из анамнеза известно, что 2 года назад наблюдался аналогичный приступ болей, купированный инъекциями папаверина, анальгина. В дальнейшем он за медицинской помощью не обращался и не обследовался. При осмотре общее состояние средней тяжести, больной беспокоен, мечется от болей, кожные покровы бледные. Язык сухой, обложен белым налетом. Температура тела – 38,2°C. Пульс 98 уд. /мин, ритмичен, АД – 100/70 мм. рт. ст. Живот не вздут, при пальпации мягкий, болезненный в правойпояснично-подребернойобласти. Симптом XII ребра справа (+). Перкуторно мочевого пузырь не определяется. Лабораторные данные - ОАК: Нб – 112г/л; L- 12,8х10\*9/л, Э –1%; Ю-1%,П-6%;С-77%,Л. – 15%; ОАМ: L – 3 в п/зр, Ег –4-5в п/зр.

Предположите наиболее вероятный диагноз. Определите, чем обусловлена клиническая картина. Какие методы обследования дадут наиболее достоверную информацию о характере заболевания. Какой лечебный алгоритм целесообразен в данном случае. Выпишите рецепт на цефотаксим.

### **3. Тестовые задания:**

#### *ТИПИЧНАЯ ИРРАДИАЦИЯ БОЛЕЙ ПРИ ПОЧЕЧНОЙ КОЛИКЕ*

- а) в паховую область, бедро, половые органы
- б) в мечевидный отросток грудины
- в) в плечо, лопатку
- г) в эпигастральную область

#### *ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЙ ФАКТОР ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПИЕЛОНЕФРИТА У ДЕВОЧЕК*

- а) вульвовагиниты
- б) переохлаждение
- в) гипо- и авитаминоз
- г) несоблюдение туалета наружных половых органов

#### *ОПТИМАЛЬНЫЙ ДОСТУП ПРИ ВСКРЫТИИ ЭМПИЕМЫ СЕМЕННОГО ПУЗЫРЬКА*

- а) ишиоректальный
- б) чреспузырный

в) по Мак-Уортеру

г) пироговский

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Учебник «Урология»	Комяков Б.К.	ГЭОТАР-Медиа, 2011г.	302 + ЭБС	10
2.	Детская урология (Электронный ресурс) / Пугачев А. Г. –М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009	Пугачев А. Г.	ГЭОТАР-Медиа, 2009г.	ЭБС	0
3.	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению.	Глыбочко П.В., Аляев Ю.Г., Григорьев Н.А.	ГЭОТАР-Медиа, 2014	ЭБС	0

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению.	Ю. Г. Аляев, Н. А. Григорьев	ГЭОТАР-Медиа, 2014	ЭБС	0
2.	Инфертильность у мужчин(этиология, патогенез, диагностика, лечение)	В.В. Михайлеченко, В.Н. Фесенко, С.Н. Калинина, Д.Г. Кореньков	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015	0	20
3.	Модифицированная перкутанная эндопиелотомия	Б.К. Комяков, Б.Г. Гулиев	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014	0	20
4.	Циститы у женщин	Б.К. Комяков, Т.Х. Назаров	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2016	0	20
5.	Опухоли почки и верхних мочевыводящих путей	Б.К. Комяков, Б.Г. Гулиев, А.В. Сергеев, В.А. Фадеев, А.Ю.	СЗГМУ им. И.И. Мечникова,	0	20

		Ульянов, К.И. Исмаилов	2016		
6.	Неотложные состояния в урологии	Б.К. Комяков, Б.Г. Гулиев, А.В. Сергеев, В.А. Фадеев, А.Ю. Ульянов, К.И. Исмаилов	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2016	0	20
7.	Криохирургические методы лечения больных с заболеваниями предстательной железы	Д.Г. Кореньков, В.Е. Марусанов, Ю.П. Линец	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2016	0	20
8.	Биоминералогия мочевых камней	Т.Х. Назаров, К.Е. Трубникова, И.В. Рычков, М.У. Агагюлов	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2016	0	20
9.	Репродуктивно значимые заболевания у мужчин с инфекцией, передаваемой половым путем, и их лечение	С.Н. Калинина	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2017	0	20
10.	Современное лечение болезни Пейрони (фибропластическая индурация полового члена)	С.Н. Калинина, В.Н. Фесенко, А.В. Никольский, О.О. Бурлака, Н.В. Марченко, Б.Г. Гулиев	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018	0	20
11.	Урология : Иллюстрированный практикум : учебное пособие для вузов	Аляев Ю.Г., Григорьев Н.А.	ГЭОТАР-Медиа, 2008.	4	0
12.	Руководство по клинической урологии : [учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей]	Аляев Ю.Г.; Ханно Ф.М., Малкович С.Б., Вейн А. Дж	Мед. информ. агентство, 2006.	10	0
13.	Руководство по акушерской и гинекологической урологии.	Канн Д.В.	Медицина, 1986.	5	0
14.	Справочник семейного врача. Урология .	Комяков Б.К.	ДИЛЯ, 2009	6	0
15.	Рекомендации Европейской ассоциации урологов		2015	ЭБС	2
16.	Оперативная урология В.А. = Atlas of urologic surgery : Атлас	Хинман Ф.; Аляев Ю.Г.	ГЭОТАР-МЕД, 2001.	5	1

**в) программное обеспечение:**

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<b>лицензионное программное обеспечение</b>			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
<b>лицензионное программное обеспечение отечественного производства</b>			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
<b>свободно распространяемое программное обеспечение</b>			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
<b>свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства</b>			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

**г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС	1 год	Контракт	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>

	«Айбукс.ру/ibooks.ru»		№ 48/2018	
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

## 11. Материально-техническое обеспечение

### а. Кабинеты: г.

- Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д.47, лит Н (корп. 21), ауд. №31 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России.
- СПб ГБУЗ городская «Городская многопрофильная больница № 2», 194354, г. Санкт-Петербург, Учебный пер., д. 5. (договор №116/2016-ООП от 27.06.2016г.)
- СПб ГБУЗ Кдиническая больница Святителя Луки, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная д.46 лит. А ( договор № 201/2018-ОПП от 14.05.2018г.)
- СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница», 191104, г. Санкт-Петербург, Литейный пр., д.56 (договор № 204/2018-ОПП от 14.05.2018г.)
- СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница», 183312, г. Санкт-Петербург, пр. Солидарности, д.4 (договор № 107/2016-ОПП от 25.04.2016г.)
- СПб ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологической)», 197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская 68 а литера А. (договор № 56/2015-ОПП от 24.03.2015г.)

**б. Мебель:** 6 столов, 12 стульев, книжный шкаф, шкаф для одежды, 2 дивана.

**в. Медицинское оборудование** (для отработки практических навыков): Негатоскоп, информационный стенд.

**г. Аппаратура, приборы:** УЗ аппарат, ЛОТ-аппарат, Цистоскопы.

**д. Технические средства обучения** (компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета, мультимедиа, аудио- и видеотехника): мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), компьютер Samsung в комплекте, телевизор.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

## 12. Методические рекомендации по прохождению практики

в современных условиях основывается на инновационных психолого-педагогических подходах и технологиях, направленных на формирование компетентного подхода и повышение эффективности преподавания и качества подготовки учащихся. Проведение производственной (клинической) практики 1 обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка Университета.

Практика начинается с беседы с руководителем практики, который знакомит обучающихся с целями и задачами практики. При прохождении (клинической) практики I по дисциплине «урология» обучающиеся ведут дневник практики ординатора, который содержит краткое описание курируемых больных (диагнозы заболеваний), перечень выполненных видов работ за период практики, в том числе диагностические и лечебные мероприятия; освоенные умения и практические навыки, приобретенные за период практики. По окончании практики обучающийся должен получить зачет.