

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мальцев Сергей Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2026 15:05:58
Уникальный программный ключ:
1bcb6e8dd25337659310c8c6c08f3bb1f12d77b7

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»
(ЧОУВО «СПбМСИ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ С.Б. Мальцев

25 июня 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА
(БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)»**

Специальность	<u>31.08.68 Урология</u>
Квалификация	<u>врач-уролог</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>2 года</u>
Кафедра	<u>хирургии и урологии им. профессора Б.И. Мирошникова</u>

**Санкт-Петербург
2026 г.**

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. Цели и задачи практики

Цели практики:

1. Формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-уролога.
2. Закрепление теоретических знаний по Урологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
3. Формирование профессиональных компетенций врача-уролога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи практики:

Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/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;

1. К проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
2. К определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
3. К ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи;
4. К оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;
5. К применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;
6. К формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
7. К применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
8. К участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
9. К организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

1.2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) относится к базовой части Блока 2 «Практики» ОПОП ВО по специальности 31.08.68 Урология.

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) проводится непрерывно в комплексе с теоретической подготовкой.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

Урология

Знания: методов опроса, физикального осмотра, клинического обследования урологического больного в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания; особенностей биохимических, инструментальных, патологоанатомических исследований у урологических больных; основных симптомов и синдромов урологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра; этиологии, патогенеза и мер профилактики наиболее часто встречающихся урологических заболеваний; современной классификации урологических заболеваний; клинической картины, особенностей течения и возможных осложнений наиболее распространенных урологических заболеваний; методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования урологического больного; современных методов клинического, лабораторно-инструментального обследования урологических больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковую диагностику); современных методов применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с урологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара; механизмов действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинских показаний и противопоказаний к их применению у урологических больных; осложнений, вызванных их применением; современных методов немедикаментозного лечения урологических заболеваний в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.

Умения: проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование урологического больного в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания; интерпретировать результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала при урологических заболеваниях; выявлять у урологических пациентов основные патологические симптомы и синдромы урологического заболевания; определять у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы урологического заболевания, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра; поставить предварительный диагноз; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достаточного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи урологическому пациенту в соответствии с ситуацией, оказать первичную помощь, сформулировать направление на госпитализацию; сформулировать клинический диагноз; разработать план лечения, с учетом протекания болезни и ее лечения; составлять план лечения урологического заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание больным с урологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с урологическими заболеваниями

Навыки: владения методами общеклинического обследования урологических больных; методикой постановки урологического диагноза на основании результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований и с учетом законов течения урологического заболевания; методами диагностики основных патологических состояний, симптомов, синдромов урологических заболеваний, анализом результатов обследования, алгоритмом формулировки клинического диагноза, в соответствии с Международ-

ной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем способностью синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; анализом информации о клинической картине, особенностях течения и возможных осложнениях наиболее распространенных урологических заболеваний; сопоставлением данных клинической картины наиболее распространенных урологических заболеваний с результатами лабораторно-инструментальных методов исследования; навыком определения тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами в зависимости от клинико-лабораторных данных; навыками организации персонализированного лечения урологического пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценки эффективности и безопасности лечения в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара

Общественное здоровье и здравоохранение

Знания: взаимоотношения «врач-пациент», взаимоотношения в коллективе; морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основы современного медицинского законодательства; принципы ведения дискуссий в условиях плюрализма мнений и основные способы разрешения конфликтов; основные направления психологии, психологию личности и малых групп; основные принципы маркетинга медицинских услуг; основные направления психологии, психологию личности и малых групп; основы организации профилактики; основы организации медицинской деятельности; основы применения статистического метода; возможности использования статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций.

Умения: обеспечивать рабочие отношения с другими членами коллектива; организовать работу младшего и среднего медицинского персонала в медицинских организациях; применять нормы законодательства в конкретных практических ситуациях; соблюдать и защищать права врачей и пациентов; соблюдать правила поведения врача с позиций современного маркетинга; планировать собственную деятельность и работу рабочей группы; давать распоряжения персоналу; осуществлять контроль исполнения; проводить базовую статистическую обработку данных; анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды.

Навыки: изложения собственной точки зрения, анализа и логического мышления, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, применения принципов врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»; общения с людьми; формирования приказов; формирования планов, принятия решений; применения показателей, характеризующих состояние здоровья населения, и результатов деятельности организаций и подразделений здравоохранения, навыками владения методикой расчета показателей медицинской статистики.

Педагогика

Знания: нормативно-правовой базы организации обучения по направлению здравоохранение, психологических основ обучения, основных принципов дидактики; психологических аспектов мотивации к сохранению здоровья, основных понятий теории личности.

Умения: планировать проведение семинарских и практических занятий; планировать проведение профилактических встреч.

Навыки: подготовки правильно построенных презентаций для использования в учебном процессе; подготовки правильно построенных презентаций для использования в просветительной работе.

Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций

Знания: принципов предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; принципов организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, правил оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; современных методов, средств, способов проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; санитарно-гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий при эвакуации населения; мероприятий по защите населения при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; правил и порядков медицинской эвакуации; принципов сортировки пострадавших в чрезвычайных ситуациях.

Умения: проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия; организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки; оказывать медицинскую помощь при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях; выполнять лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, определять вид и объем оказываемой медицинской помощи пострадавшим; оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации; проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях; проводить мероприятия противошоковой терапии; организовать медицинскую помощь и эвакуацию при чрезвычайных ситуациях.

Навыки: владения методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; методикой проведения основных мероприятий по защите пациентов от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; методикой оценки состояний угрожающих жизни; алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших; навыком выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; навыками организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке; методами ведения отчетной документации, способностями оценивать эффективность взаимодействия при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации с другими службами ЧС.

Микробиология

Знания: принципов предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; принципов организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, правил оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Умения: проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия; организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки; оказывать медицинскую помощь при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Навыки: владения методами оценки медико-тактической обстановки в очагах чрезвычайных ситуаций и очагах массового поражения; методикой проведения основных мероприятий по защите пациентов от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; методикой организации и проведения основных мероприятий по санитарной и специальной обработке.

А также знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами по выбору вариативной части ОПОП ВО.

1.3. Место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика «Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» проводится в 1, 2, 3 и 4 семестрах.

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) может проводиться в структурных подразделениях Института в аудиториях, оборудованных мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований.

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) может проводиться в организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее – профильная организация). В этом случае организация практической подготовки обучающихся в форме практики осуществляется на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между Институтom и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии) выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности.

1.4. Способы проведения практики

Способы проведения производственной (клинической) практики (базовая часть):

- стационарная;
- выездная.

Стационарная практика проводится в Институте или в иных профильных организациях и учреждениях, расположенных на территории города Санкт-Петербург.

Выездной является практика, которая проводится за пределами места нахождения Института.

1.5. Роль производственной (клинической) практики (базовая часть) в формировании компетенций выпускника

Производственная (клиническая) практика (базовая часть) участвует в формировании у выпускников следующих профессиональных компетенций: ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11, ПК-12.

1.6. Требования к результатам освоения практики

№ п/ п	Компетенции		В результате практики обучающиеся должны:		
	Индекс	Содержание	Знать	Уметь	Владеть
1	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	основные мероприятия, направленные на укрепление здоровья, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	организовывать и проводить мероприятия, направленные на укрепление здоровья, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	основами формирования здорового образа жизни и мер первичной профилактики заболеваний человека
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	1) основы организации и проведения различных методов скрининга социально значимых заболеваний 2) определять объём и последовательность исследований, обоснованно строить алгоритм обследования пациента	1) документировать диагностическую информацию, проводить описание результатов обследования с оформлением протокола исследования и заключения, квалифицированно оформлять медицинское заключение 2) давать рекомендации лечащему врачу о дальнейшем плане исследования больного	1) современными методиками проведения исследования органов и систем человеческого организма в различные возрастные периоды 2) современными методиками архивирования, передачи и хранения результатов

3	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	организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения с урологическими заболеваниями, принципы проведения противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях	организовать и провести противоэпидемические мероприятия, в том числе в условиях распространения новой коронавирусной инфекции	методами, обеспечивающими защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, методами защиты пациентов в условиях распространения новой коронавирусной инфекции
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	порядок практического применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков с целью анализа рисков и заболеваемости урологическими заболеваниями; методы ведения медицинской учетно-отчетной документации	собирать, рассчитывать и анализировать основные показатели здоровья взрослых и подростков; работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; вести медицинскую документацию, в том числе и в электронном виде.	навыками ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации, сбора информации о заболеваемости населения; навыками расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья взрослых и подростков.
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	1) общие вопросы организации урологической помощи в РФ, организация работы скорой и неотложной помощи 2) анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию мочевого пузыря и мужской половой системы 3) основные вопросы нормаль-	1) получить информацию о заболевании 2) применить объективные методы исследования 3) выявить общие и специфические признаки урологического заболевания 4) оценивать динамику симптоматики при ведении больных с за-	1) комплексом методов стандартного урологического обследования 2) основными принципами диагностики и лечения мочекаменной болезни 3) основными принципами диагностики и лечения эректильной дисфункции и мужского бесплодия

			ной и патологической физиологии мочевого пузыря и мужской половой систем 4) причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития 5) клинические симптомы основных урологических заболеваний, критерии диагностики, принципы лечения и профилактики 6) основные методы параклинического обследования в урологической клинике, включая общие исследования, рентгенологические, магнитно-резонансные, радиоизотопные и ультразвуковые методы, уродинамические исследования 7) показания и противопоказания к проведению параклинического обследования урологического больного	заболеваниями мочевыделительной системы 5) оценить тяжесть состояния больного, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий 6) определить план реанимационных мероприятий 7) определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретировать полученные данные, определить показания к госпитализации 8) провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний 9) обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного 10) определить возможные показания/противопоказания к оперативному лечению, определить объем и метод хирургического вмешательства	4) основными принципами диагностики и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний мочевыделительной и мужской половой систем 5) основными принципами диагностики и лечения паразитарных заболеваний мочевыделительной и мужской половой систем 6) основными принципами диагностики и лечения туберкулеза мочевыделительной системы 7) основными принципами диагностики и лечения опухолей мочевыделительной и мужской половой систем 8) основными принципами диагностики и лечения аномалий развития мочевыделительной и мужской половой систем 9) основными принципами диагностики и лечения травматических поражений мочевыделительной и мужской половой систем 10) основными принципами диагностики и лечения неотложных
--	--	--	--	--	---

					состояний в урологии
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	1) общие вопросы организации урологической помощи в РФ, организация работы скорой и неотложной помощи 2) анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию мочевыделительной и мужской половой систем 3) основные вопросы нормальной и патологической физиологии мочевыделительной и мужской половой систем 4) причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития 5) клинические симптомы основных урологических заболеваний, критерии диагностики, принципы лечения и профилактики 6) основные методы параклинического обследования в урологической клинике, включая общие исследования, рентгенологические, магнитно-резонансные, радиоизотопные и ультразвуковые	1) оценивать динамику состояния урологических больных 2) оценить тяжесть состояния больного, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий 3) определить план реанимационных мероприятий 4) определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретировать полученные данные, определить показания к госпитализации 5) провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний 6) обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного 7) дать оценку течения заболевания, предусмотреть возможные осложнения и осуществить их профилактику	1) комплексом методов стандартного урологического обследования 2) основными принципами диагностики и лечения мочекаменной болезни 3) основными принципами диагностики и лечения эректильной дисфункции и мужского бесплодия 4) основными принципами диагностики и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний мочевыделительной и мужской половой систем 5) основными принципами диагностики и лечения паразитарных заболеваний мочевыделительной и мужской половой систем 6) основными принципами диагностики и лечения туберкулеза мочевыделительной системы 7) основными принципами диагностики и лечения опухолей мочевыделительной и мужской половой систем

			методы, уродинамические исследования 7) показания и противопоказания к проведению параклинического обследования урологического больного		8) основными принципами диагностики и лечения аномалий развития мочевого пузыря и мужской половой системы 9) основными принципами диагностики и лечения травматических поражений мочевого пузыря и мужской половой системы 10) основными принципами диагностики и лечения неотложных состояний в урологии
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Особенности патологии у пострадавших в ЧС, алгоритмы оказания неотложной помощи и сердечно-легочной реанимации	Оказывать медицинскую помощь пострадавшим в ЧС, в том числе оказывать неотложную помощь и проводить сердечно-легочную реанимацию	Навыками в организации оказания медицинской помощи в ЧС, навыками оказания неотложной помощи и навыками проведения сердечно-легочной реанимации
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	1) возможности физиотерапии и ЛФК, показания и противопоказания к физиотерапии и ЛФК, санаторно-курортному лечению 2) основы рационального питания и принципы диетотерапии в урологической клинике	1) определить программу реабилитационных мероприятий 2) решить вопрос о трудоспособности больного 3) применять в повседневной работе достижения информационных технологий и статистические методы	1) основными принципами реабилитации больных, перенесших оперативное лечение по поводу различных заболеваний органов мочевого пузыря и мужской половой системы
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на	1) принципы формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации, направленной на	1) формировать у населения пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на	1) владеть принципами формирования у населения пациентов и членов их семей мо-

		сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	ную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	тивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	1) законодательство РФ 2) Локальные нормативные акты учреждения 3) принципы организации урологической помощи населению РФ	1) организовать работу урологического отделения и смежных специалистов	1) применением законов и положений в сфере организации урологической помощи
11	ПК- 11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	1) законодательство РФ 2) Локальные нормативные акты учреждения 3) принципы организации урологической помощи населению РФ	1) оценивать качество медицинской помощи	1) применением законов и положений в сфере организации урологической помощи и медицинской статистики в отделениях урологического профиля
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Принципы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС, порядок организации развертывания и работы учреждений здравоохранения в условиях массового поступления пострадавших в ЧС.	Проводить медицинскую сортировку пострадавших в ЧС, проводить мероприятия по перестройке работы учреждения здравоохранения для приема пострадавших в ЧС.	Методикой проведения медицинской сортировки в ЧС.

1.7. Форма контроля: зачет с оценкой, 1, 2, 3, 4 семестр.

2. ОБЪЁМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)

Общая трудоёмкость практики «Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» составляет 60 зачётных единиц.

Вид работы	Всего часов	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
Контактная работа:	142,8	38,2	42,2	38,2	24,2

Самостоятельная работа: выполнение работ в профильной организации, симуляционная отработка практических умений и навыков в структурных подразделениях Института, ведение дневника	2017,2	573,8	461,8	681,8	299,8
Консультации в ходе практики	142	38	42	38	24
Промежуточная аттестация: <i>зачёт с оценкой (Кчз)</i>	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2
Общая трудоемкость, академ. час	2160	612	504	720	324

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)

Разделы производственной (клинической) практики (базовая часть) по видам работ:

1. Работа в профильной организации

№ п/п	Тема	Вид деятельности	Формируемые профессиональные компетенции
1.	Заболевание почек и мочевыводящих путей	Участие в клинических разборах, разбор историй болезни, самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований.	ПК-1, ПК-2, ПК-3; ПК-4 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
2	Заболевания предстательной железы	Участие в клинических разборах, разбор историй болезни, самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований.	ПК-1, ПК-2, ПК-3; ПК-4 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
3.	Заболевания наружных половых органов	Участие в клинических разборах, разбор историй болезни, самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований.	ПК-1, ПК-2, ПК-3; ПК-4 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
4.	Онкоурология	Участие в клинических разборах, разбор историй болезни, самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований.	ПК-1, ПК-2, ПК-3; ПК-4 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
5.	Клинико-диагностическое поликлиническое отделение	Участие в клинических разборах, разбор историй болезни, самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований.	ПК-1, ПК-2, ПК-3; ПК-4 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12

2. Симуляционная отработка практических умений и навыков (на базе структурных подразделений Института)

Сердечно-легочная реанимация			
2.1.	Базисная сердечно-легочная реанимация	Изучение современных принципов базисной сердечно-легочной реанимации, в том числе в условиях ЧС. Тестирование.	ПК-7, ПК-12

		Отработка навыков базисной сердечно-легочной реанимации на манекенах. Отработка навыка использования автоматического наружного дефибрилятора	
2.2.	Расширенная сердечно-легочная реанимация. Оказание медицинской помощи в экстренной форме. Навыки эвакуации в условиях ЧС	Изучение современных принципов расширенной сердечно-легочной реанимации, в том числе в условиях ЧС. Тестирование. Отработка навыков проведения ИВЛ с приспособлениями. Изучение принципов диагностики и лечения шока. Изучение принципов диагностики и лечения острого коронарного синдрома	ПК-7, ПК-12

4. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)

В соответствии с Положением о порядке проведения практики по программам подготовки кадров высшей квалификации – программам ординатуры в ходе практики ординатор ведет дневник, в структуру которого, в том числе, входит отчет по практике. Ежедневно дневник подписывается сотрудником профильной организации, непосредственно курирующим работу данного ординатора. По итогам прохождения практики ординатор сдает зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

4.1. Отчет работы ординатора в профильной организации:

Виды работ в профильной организации	Всего часов (по семестрам)			
	1	2	3	4
Работа в профильной организации:	573,8	461,8	681,8	299,8
Работа в отделении дерматовенерологии				
Работа в ...				
Работа в ...				

4.2.

О Т Ч Ё Т

Ординатора _____ курса
о выполнении программы производственной (клинической) практики (базовая часть)

Перечень видов работ, отрабатываемых в профильной организации

Перечень умений и навыков	Итоговое кол-во выполненных манипуляций
1. Получение информации о заболевании, применение объективных методов обследования больного, выявление общих и специфических признаков заболевания;	

2.	Оценка тяжести состояния больного, принятие необходимых мер для выведения больного из такого состояния, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий, оказание необходимой срочной помощи;	
3.	Определение специальных методов исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);	
4.	Определение показаний для госпитализации и организация ее;	
5.	Проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза, плана и тактики ведения больного;	
6.	Оценка электрокардиограммы, спирограммы, данных рентгенологического обследования и заключение по ним;	
7.	Определение степени нарушения гомеостаза и выполнение мероприятий по его нормализации;	
8.	Назначение необходимых лекарственных средств и других лечебных мероприятий;	
9.	Определение вопросов трудоспособности больного – временной или стойкой;	
10.	Проведение необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного больного;	
11.	Проведение диспансеризации здоровых и больных;	
12.	Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению	
13.	Забор материала из мочеиспускательного канала	
14.	Исследование стенки уретры на прямом буже	
15.	Введение бужа, массаж уретры на прямом буже, введение катетера при острой задержке мочи	
16.	Проведение инстилляций лекарственных веществ в уретру	
17.	Выполнение уретроскопии и лечебной тампонады	
18.	Взятие материала из мочеполовых органов	
19.	Оформление экстренных извещений	
20.	Оформление больничного листа	
21.	Пальпация почек, мочевого пузыря, органов мошонки, стенок влагалища, уретры и кавернозных тел	
22.	Интерпретация данных лабораторных исследований	
23.	Интерпретации данных лучевого исследования (обзорной и экскреторной урографии)	
24.	Интерпретации данных лучевого исследования (МРТ)	
25.	Интерпретации данных лучевого исследования (КТ)	
26.	Интерпретации данных лучевого исследования (УЗИ органов брюшной полости)	
27.	Интерпретации данных лучевого исследования (УЗИ почек)	

28.	Интерпретации данных лучевого исследования (УЗИ мочевого пузыря)	
29.	Катетеризация мочевого пузыря	
30.	Бужирование уретры	
31.	Надлобковая капиллярная пункция мочевого пузыря	
32.	Уретроскопия	
33.	Цистоскопия	
34.	Хромоцистоскопия	
35.	Катетеризация мочеточника	
36.	Биопсия стенки мочевого пузыря	
37.	Электрокоагуляция папиллярной опухоли	
38.	Цистолитотрипсия	
39.	Выполнение и оценка результатов урофлоуметрии и цистометрии	
40.	Оценка и описание обзорного снимка мочевой системы	
41.	Представление больных на МСЭ	
42.	Оформление медицинской документации на больных для МСЭ	
43.	Оформление санаторно-курортной карты	
44.	Участие в составлении годового отчета урологического отделения или кабинета	
45.	Оформление документации для страховой компании	
46.	Применение методов физиотерапевтического лечения	

При проведении промежуточной аттестации в форме зачёта с оценкой по окончании практики учитываются следующие составляющие:

- оценка за ведение и оформление дневника практики, в том числе отчета;
- оценка руководителя от профильной организации за полноту отработки задания практики, проявленные личностные профессиональные характеристики и качество освоенных навыков;
- оценка по результатам тестирования и собеседования с руководителем практики от Института.

По результатам обучения в ходе практической подготовки в форме практики, защиты отчетных документов, содержащихся в дневнике по практике, руководителем практики от Института фиксируются результаты освоения компетенции в Аттестационном листе.

Оценка руководителя практики от института заносится в ведомость/индивидуальную ведомость и зачетную книжку ординатора (за исключением оценки «неудовлетворительно»).

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ, ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ ПО ВИДАМ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Практические навыки	Оценка уровня владения каждым навыком	Перечень практических навыков	Овладение практическими навыками, согласно квалификационной характеристике врача-акушера-гинеколога
2.	Устный опрос	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний ординатора по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы для зачёта с оценкой	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 последствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса

Практические навыки

Оценка	Описание
Отлично	необходимые практические навыки, предусмотренные рабочей программой практики, сформированы полностью и подкреплены теоретическими знаниями.
Хорошо	необходимые практические навыки, предусмотренные рабочей программой практики, сформированы недостаточно, но подкреплены теоретическими знаниями без пробелов.
Удовлетворительно	необходимые практические навыки, предусмотренные рабочей программой практики, в основном сформированы, но теоретические знания освоены частично.

Оценка	Описание
Неудовлетворительно	необходимые практические навыки, предусмотренные рабочей программой практики, не сформированы

Устный опрос (собеседование по контрольным вопросам)

Оценка	Описание
Отлично	Обучающийся исчерпывающе знает весь программный материал, отлично понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) дает правильные, сознательные и уверенные ответы. В различных практических заданиях умеет самостоятельно пользоваться полученными знаниями. В устных ответах и письменных работах пользуется литературно правильным языком и не допускает ошибок.
Хорошо	Обучающийся знает весь требуемый программой материал, хорошо понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) отвечает без затруднений. Умеет применять полученные знания в практических заданиях. В устных ответах пользуется литературным языком и не делает грубых ошибок. В письменных работах допускает только незначительные ошибки.
Удовлетворительно	Обучающийся обнаруживает знание основного программного учебного материала. При применении знаний на практике испытывает некоторые затруднения и преодолевает их с небольшой помощью преподавателя. В устных ответах допускает ошибки при изложении материала и в построении речи. В письменных работах делает ошибки.
Неудовлетворительно	Обучающийся обнаруживает незнание большей части программного материала, отвечает, как правило, лишь на наводящие вопросы преподавателя, неуверенно. В письменных работах допускает частые и грубые ошибки.

5.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.2.1. Оценочные средства для текущего контроля

Практические навыки

ПК-2; ПК-5; ПК-6:

1. Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
2. Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;
3. Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные);

4. Определить показания для госпитализации и организовать ее;
5. Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
6. Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение;
7. Определить степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации;
8. Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
9. Определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности;
10. Провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
11. Провести диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;
12. Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению
13. Забор материала из мочеиспускательного канала
14. Исследование стенки уретры на прямом буже
15. Введение бужа, массаж уретры на прямом буже, введение катетера при острой задержке мочи
16. Проведение инстилляций лекарственных веществ в уретру
17. Выполнение уретроскопии и лечебной тампонады
18. Взятие материала из мочеполовых органов
19. Оформление экстренных извещений
20. Оформление больничного листа
21. Пальпация почек, мочевого пузыря, органов мошонки, стенок влагалища, уретры и кавернозных тел
22. Интерпретация данных лабораторных исследований
23. Интерпретации данных лучевого исследования (обзорной и экскреторной урографии, МРТ, КТ, УЗИ органов брюшной полости, почек, мочевого пузыря)
24. Катетеризация мочевого пузыря
25. Бужирование уретры
26. Надлобковая капиллярная пункция мочевого пузыря
27. Уретроскопия, цистоскопия, хромоцистоскопия, катетеризация мочеточника, биопсия стенки мочевого пузыря, электрокоагуляция папиллярной опухоли
28. Цистолитотрипсия
29. Выполнение и оценка результатов урофлоуметрии и цистометрии
30. Оценка и описание обзорного снимка мочевой системы
31. Представление больных на МСЭ
32. Оформление медицинской документации на больных для МСЭ
33. Оформление санаторно-курортной карты
34. Участие в составлении годового отчета урологического отделения или кабинета
35. Оформление документации для страховой компании
36. Применения методов физиотерапевтического лечения

5.2.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК_8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12:

Вопросы для зачёта с оценкой (1 семестр)

1. Диагностика и клиника мочекаменной болезни.
2. Диагностика и клиника мочекаменной болезни.
3. Урофлоуметрия. Методика, расшифровка урофлоурограмм.

4. Хронический пиелонефрит. Лечение, исходы, прогноз, профилактика.
5. Рентгеновские методы диагностики мочекаменной болезни.
6. Динамическая кавернозография. Показания, методика, осложнения.
7. Хронические циститы. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика.
8. Ультразвуковая доплерография сосудов полового члена. Показания, методика, оценка результатов.
9. Методы обследования больных с недержанием мочи.
10. Уретероскопия. Показания, методика выполнения, профилактика осложнений
11. Электромиография бульбокавернозного рефлекса. Методика, оценка результатов.
12. Клиника и диагностика эректильной дисфункции.
13. Аномалии яичка. Классификация, диагностика, лечение.
14. Аномалии почек. Классификация, диагностика, лечение.
15. Уретроскопия. Показания, методика выполнения, профилактика осложнений
16. Бесплодие у мужчин. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики.
17. Особенности урологической помощи в поликлиниках и стационарах.
18. Консервативное секреторного бесплодия у мужчин.
19. Цистоскопия. Показания, методика, оценка результатов.
20. Физиотерапия при лечении эректильной дисфункции. Показания, противопоказания.
21. Эферентные методы бесплодия у мужчин.
22. Термотерапия при ДГПЖ. Показания, методика.
23. Динамическая кавернозография. Показания, методика, осложнения.
24. Динамическая кавернозография. Расшифровка результатов исследования.
25. Спермограмма. Расшифровка основных показателей.
26. Рентгенологические методы диагностики аномалий развития почек. Расшифровка рентгенограмм.
27. Компьютерная томография в дифференциальной диагностике гидронефроза.
28. Принципы диспансеризации урологических больных.
29. Рентгенодиагностика стриктур уретры. Расшифровка уретрограмм.
30. Туберкулёз придатка яичка. Патогенез, клиника, диагностика и лечение
31. Приапизм. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
32. Острый цистит. Клиника, диагностика, лечение.
33. Эписпадия. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
34. Варикоцеле. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
35. Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
36. Гипоспадия. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
37. Экстрофия мочевого пузыря. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
38. Хронический пиелонефрит. Классификация, клиника, диагностика и осложнения.
39. ДГПЖ. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
40. Диагностика и лечение опухолей почек.
41. Травмы почек. Этиология, патогенез, классификация, клиника травм и их осложнений, диагностика.
42. Болезнь Пейрони. Этиология, диагностика, консервативное лечение.

Вопросы для зачёта с оценкой (2 семестр)

43. Травмы мочеточников. Классификация, клиническая симптоматика травм и осложнений
44. Неспецифические уретриты. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика и лечение.
45. Травмы мочеточников. Лечение, прогноз и экспертиза нетрудоспособности.
46. Интерстициальный цистит. Особенности клиники. Диагностика, методы лечения.
47. Методы реконструктивной пластики полового члена при его утрате.

48. Аномалии полового члена. Диагностика, лечение.
49. Воспалительные заболевания яичка и придатка. Особенности клиники. Методы консервативного и оперативного лечения.
50. Баланопостит. Кавернит. Клиника, диагностика, лечение.
51. Гидронефроз. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
52. Нефроптоз. Клиника, диагностика, методы лечения
53. Рак предстательной железы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика
54. Опухоли мочевого пузыря. Радикальные операции, доступы, виды цистэктомий.
55. Протяжённые стриктуры мочеоточника. Причины, симптоматика, диагностика.
56. Опухоли полового члена. Этиология, патогенез, клиника, комбинированное и хирургическое лечение
57. Опухоли яичка. Этиопатогенез, клиника, хирургическое лечение.
58. Гидронефроз и беременность. Тактика ведения, методы лечения.
59. Стриктуры уретры. Классификация, клиника, методы уретропластики.
60. Хроническая почечная недостаточность урологических больных. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
61. Бактериотоксический шок. Этиопатогенез, клиника, лечение.
62. Ранние и поздние осложнения после аденомэктомии
63. Оперативные и эндоскопические методы лечения мочекаменной болезни
64. Контактная и дистанционная литотрипсия при мочекаменной болезни.
65. Особенности туберкулёза почек и мочевых путей.
66. Осложнения туберкулёза почек и мочевых путей.
67. Осложнения острого пиелонефрита. Консервативное и хирургическое лечение.
68. Лечение туберкулёза почек и мочевых путей.
69. Особенности клиники и диагностики туберкулёза мужских половых органов.

Вопросы для зачёта с оценкой (3 семестр)

1. Бужирование уретры. Показания, методика, осложнения.
2. ДППЖ. Методы консервативного лечения.
3. Травмы полового члена. Неотложная помощь.
4. ДППЖ. Хирургическое лечение, осложнения и их профилактика.
5. Хирургическое лечение опухолей почек. Органосохраняющие и радикальные операции.
6. Клинические особенности течения пиелонефрита у беременных.
7. Травмы почек. Консервативное и оперативное лечение.
8. Консервативное лечение эректильной дисфункции.
9. Методы реконструктивной пластики полового члена при его утрате.
10. Травмы Трансуретральная резекция (ТУР) ДППЖ. Показания, методика, профилактика осложнений мочевого пузыря. Этиология, классификация, клиника, диагностика
11. Хирургическое лечение травм мочевого пузыря.
12. Клинические особенности течения мочекаменной болезни у беременных.
13. Установка почечного стента. Показания, профилактика осложнений.
14. Методы хирургического лечения гидронефроза.
15. Цистоскопия. Показания, методика, оценка результатов.
16. Диагностика и лечение травм уретры.
17. Хирургическое лечение экскреторного бесплодия у мужчин
18. Ятрогенные повреждения мочеоточников и мочевого пузыря в акушерско-гинекологической практике. Методы хирургического лечения.
19. Хирургическое лечение васкулогенной эректильной дисфункции.
20. Консервативное лечение рака предстательной железы.

21. Цистоскопия. Показания, методика, оценка результатов.
22. Имплантационная хирургия эректильной дисфункции. Показания, профилактика осложнений.
23. Хирургическое лечение рака предстательной железы. Виды осложнений и их лечение.
24. Цисталгия. Классификация, диагностика, лечение.
25. Методы хирургической коррекции девиации полового члена.
26. Мочеполовые свищи. Методы хирургического лечения.
27. Гиперактивный мочевой пузырь. Диагностика и лечение.

Вопросы для зачёта с оценкой (4 семестр)

28. Опухоли мочевого пузыря. Этиология, патогенез, классификация.
29. Реконструктивная хирургия мочеточника различными отделами желудочно-кишечного тракта.
30. Опухоли мочевого пузыря. Клиника, диагностика, принципы лечения.
31. Восстановление протяженных дефектов мочеточника неизменёнными отделами мочевыводящих путей.
32. Хирургическое лечение рака мочевого пузыря. Методы деривации мочи после цистэктомий.
33. Фармакотерапия эректильной дисфункции.
34. Опухоли мочевого пузыря. Консервативное лечение (внутрипузырная иммунотерапия, фотодинамическая терапия).
35. Особенности эндовидеохирургических операций у уроандрологических больных.
36. Лечение мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря.
37. Эндоскопические методы лечения стриктур уретры.
38. Иммунологическое бесплодие. Эфферентные методы лечения.
39. Осложнения острого пиелонефрита. Консервативное и хирургическое лечение.
40. Тактика ведения беременных с гидронефрозом.
41. Лечение поверхностного рака мочевого пузыря.
42. Принципы антибактериальной терапии воспалительных заболеваний почек.
43. Эндоскопическая уретеролитотрипсия. Показания, методика, осложнения
44. Трансуретральная резекция при лечении рака мочевого пузыря.
45. Консервативное лечение и профилактика уролитиаза.
46. Диета при оксалатном, фосфатном, уратном и смешанном уролитиазе.
47. Особенности физиотерапии урологических больных.
48. Физиотерапия при лечении эректильной дисфункции. Показания, противопоказания.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ):

а) основная литература:	
1. Урология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 208 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970438930.html	https://medbase.ru

2. Экстренная урогинекология / Лоран О. Б., Касян Г. Р., Пушкарь Д. Ю. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970477465.html	https://medbase.ru
3. Глыбочко, П. В. Амбулаторная урология / Глыбочко П. В. [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970449042.html	https://medbase.ru
4. Инфекции, передаваемые половым путем / Кисина В. И., Гуштин А. Е., Забиров К. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970453322.html	https://medbase.ru
5. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях органов мочевого выделения / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970452677.html	https://medbase.ru
6. Лопаткин, Н. А. Урология: Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Н. А. Лопаткина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 608 с. (Серия "Национальные руководства") - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970425688.html	https://medbase.ru
7. Аляев, Ю. Г. Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970431269.html	https://medbase.ru
8. Пушкарь, Д. Ю. Тактика врача-уролога: практическое руководство / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. (Серия "Тактика врача"). - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970452028.html	https://medbase.ru
б) дополнительная литература:	
1. Хламидийная инфекция: эволюция взглядов / А. А. Хрянин, О. В. Решетников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970455944.html	https://medbase.ru
2. Заславский, Д. В. Венерические болезни и дерматозы аногенитальной области: иллюстрированное руководство для врачей / Д. В. Заславский, А. А. Сыдинов, А. М. Иванов, Р. А. Насыров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 640 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970453803.html	https://medbase.ru
3. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство: учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 148 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970428467.html	https://medbase.ru

4. Урология. Обучающие модули / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 184 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970435373.html	https://medbase.ru
5. Лопаткин, Н. А. Схемы лечения. Урология / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Литтерра, 2014. - 144 с. (Серия "Схемы лечения") - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785423501112.html	https://medbase.ru
6. Робот-ассистированная урология: национальное руководство / К. Б. Колонтарев, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970475119.html	https://medbase.ru
7. Травмы органов мошонки. Иллюстрированное руководство / С. К. Яровой, Р. А. Хромов, Е. В. Касатонова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 112 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970477458.html	https://medbase.ru
8. Павлов, В. Н. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в урологии / Павлов В. Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970450369.html	https://medbase.ru
9. Кадыров, З. А. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / Кадыров З.А., Рамишвили В.Ш., Сулейманов С.И. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970439012.html	https://medbase.ru
10. Чеботарев, В. В. Урогенитальные хламидийная и микоплазменная инфекции. Последствия инфицирования, лечение, основанное на доказательной медицине / Чеботарев В. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 224 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970444245.html	https://medbase.ru
11. Жиборев, Б. Н. Мужское бесплодие и хирургические заболевания органов половой системы / Жиборев Б. Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970445372.html	https://medbase.ru
12. Лопаткин, Н. А. Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - Москва: Литтерра, 2015. - 448 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium"). - Текст: электронный // Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»: [сайт]. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785423501501.html	https://medbase.ru
в) современные профессиональные базы данных:	
Медико-биологический информационный портал для специалистов Медлайн.ру. URL: https://medline.ru Медицинский сервер "MedLinks.Ru - Вся медицина в Интернет". URL: http://www.medlinks.ru	

Медицинский портал MED Портал. URL: http://www.medportal.ru Медицинский видеопортал Med-Edu.ru. URL: https://www.med-edu.ru Портал МЕДВЕСТИК. URL: https://medvestnik.ru Электронная библиотечная система «Консультант студента». URL: https://www.studentlibrary.ru/	
2) информационные справочные системы:	
Рубрикатор клинических рекомендаций. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru Международная классификация болезней 10-го пересмотра. URL: https://mkb-10.com Информационно-аналитический портал Remedium.ru. URL: http://www.remedium.ru Энциклопедия лекарств РЛС. URL: https://www.rlsnet.ru Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru Справочно-информационная система «MadBaseGeotar». URL: https://medbase.ru	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ:

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений	Перечень программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации	Рабочее место преподавателя, оснащенное учебной мебелью; столы учебные; стулья; доска классная; стенды информационные; учебно-наглядные пособия; комплект технических средств обучения (миникомпьютер с доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, телевизор, монитор); модель руки экономичная для отработки навыков внутривенных инъекций и пункций и внутримышечных инъекций (от плеча до ладони, сжатой в кулак); тренажер-накладка для отработки навыков внутримышечных, подкожных и внутривенных инъекций (набор); жгут для взрослых; жгут для детей; тренажер аускультации ФОМА взрослый; симуляционная накладка-тренажер для отработки навыков аускультации сердца и	MS Windows, MS Office, NetPolice Pro, Kaspersky Endpoint Security Russian Edition. Лицензионный договор № Л87 от 15.02.2022г.; AdobeReader.

	лёгких (надеваемый жилет); тренажер для отработки навыков измерения артериального давления, в/мышечных и п/кожных инъекций; тренажер перкуссии; штатив для длительных вливаний ШДВ-02; робот - симулятор Юрий с системой мониторинга основных показателей жизнедеятельности; кровать на колёсах функциональная; манекен-симулятор взрослого человека для отработки навыков СЛР Володя с возможностью проведения дефибрилляции и интубации; электронный внешний дефибриллятор; аппарат ИВЛ переносной «Фаза-5НР»; дефибриллятор ДКИ-Н-04; электрокардиограф 3-канальный ЭКЗТ-12-01 «Геолинк»; отсасыватель хирургический ОХ-10, образцы дезинфицирующих средств, зарегистрированных в РФ и применяемых для дезинфекции медицинского оборудования, инвентаря, помещений, медицинского инструментария, а также рук медицинского персонала); емкости-контейнеры для сбора медицинских отходов; емкости для дезинфекций инструментария и расходных материалов; Шерпа X -тренажер для сердечно-легочной реанимации с планшетным компьютером, HARVEY PLUS - манекен с возможностью имитации аускультативной картины различных кардиопульмональных состояний, тренажер для отработки навыков измерения артериального давления с проводным контролем, уборочный инвентарь, раковина.	
Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, оснащенное	Анализатор дыхательной смеси-1 шт., Аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей-1 шт., Аппарат искусственной вентиляции легких-1 шт., Аппарат наркозно-дыхательный-	

специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, для проведения практических занятий, клинических практических занятий, практик (Урологическое отделение): Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения Клиническая больница Святителя Луки (195277, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 46, литер А)	1 шт., Дефибриллятор с функцией синхронизации-1 шт., Интракорпоральный литотриптер-1 шт., Инфузомат-1 шт., Медицинские весы-2 шт., Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий-2 шт., Облучатель бактерицидный-3 шт., Отсасыватель послеоперационный-1 шт., Противошоковый набор -2 шт., Ростомер-1 шт., Система терапии недержания мочи и сексуальных расстройств-1 шт., Стетоскоп-3 шт., Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный-2 шт., Термометр-15 шт., Тонометр-2 шт., Ультразвуковой сканер-1 шт., Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу-1 шт., Уродинамические системы-1 шт., Урологическое кресло взрослое-3 шт., Урологическое кресло детское-1 шт., Урофлоуметр-1 шт., Фенендоскоп-5 шт., Хирургический, микрохирургический инструментарий-5 комплектов, Экстракорпоральный литотриптер-1 шт., Электрокардиограф-1 шт., Электроэнцефалограф-1 на клинику, Эндоскопическая стойка для проведения цистоскопии и малоинвазивных операций на мочевом пузыре, мочеточниках, уретре-1 шт.	
Помещение для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Стол, стулья, планшетные компьютеры для обучающихся с доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, электронную информационно-образовательную среду и к электронным библиотечным системам; интерактивный комплект для обучения в составе NewLine TrueTouch TT7518RS/Компьютер OPS500-	MS Windows, MS Office, NetPolice Pro. Лицензионный договор № Л87 от 15.02.2022г.; AdobeReader

	501-Н/Документ-камера SMART SDC-550; мобильная стойка Digis DSM-P106C	
--	---	--

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)

Контроль за участием ординаторов в оказании медицинской помощи гражданам осуществляет руководитель практики, назначенный из числа педагогических работников, который несет ответственность за проведение практической подготовки.

При прохождении производственной (клинической) практики (базовая часть) ординаторы ведут дневник 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.

Подробные методические рекомендации по прохождению практики содержатся в методических материалах ОПОП ВО «Методические рекомендации по прохождению производственной (клинической) практики».

9. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ-ИНВАЛИДОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ-ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Для обучающихся-инвалидов и обучающихся-лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Создание безбарьерной среды должно учитывать потребности следующих категорий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- с нарушениями зрения;
- с нарушениями слуха;
- с ограничением двигательных функций.

Обеспечение доступности прилегающей к образовательной организации территории, входных путей, путей перемещения внутри здания для различных нозологий.

Территория организации места проведения практики должна соответствовать условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных обучающихся, обеспечения доступа к зданиям и сооружениям, расположенным на нем. Требуется обеспечить доступность путей движения, наличие средств информационно-навигационной поддержки, дублирование лестниц пандусами или подъемными устройствами, оборудование лестниц и пандусов поручнями, контрастная окраска дверей и лестниц, выделение мест для парковки автотранспортных средств инвалидов.

В зданиях, предназначенных для прохождения практики обучающимися-инвалидами и обучающимися-лицами с ограниченными возможностями здоровья, требуется обеспечить как минимум один вход, доступный для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата. Помещения, где могут находиться люди на креслах-колясках, следует размещать на уровне доступного входа. При ином размещении помещений по высоте здания, кроме лестниц, следует предусматривать пандусы, подъемные платформы для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата или лифты.

Комплексная информационная система для ориентации и навигации лиц с нарушением зрения в архитектурном пространстве организации должна включать визуальную, звуковую и тактильную информацию.

Наличие специальных рабочих мест для обучающихся-инвалидов и обучающихся-лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Оборудование специальных учебных мест предполагает увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами столов, замену двухместных столов на одноместные.

Наличие оборудованных санитарно-гигиенических помещений для обучающихся различных нозологий.

В организации проведения практики необходимо обустройство минимум одной туалетной кабины доступной для маломобильных обучающихся. В универсальной кабине и других санитарно-бытовых помещениях, предназначенных для пользования всеми категориями обучающихся-инвалидов и обучающихся-лиц с ограниченными возможностями здоровья следует предусматривать возможность установки откидных опорных поручней, штанг, поворотных или откидных сидений.

Наличие системы сигнализации и оповещения для обучающихся различных нозологий.

Проектные решения зданий организаций должны обеспечивать безопасность маломобильных обучающихся в соответствии с требованиями СНиП 21-01 и ГОСТ 12.1.004, с учетом мобильности обучающихся-инвалидов и обучающихся-лиц с ограниченными возможностями здоровья различных категорий, их численности и места нахождения в здании.

Особое внимание уделяется обеспечению визуальной, звуковой и тактильной информацией для сигнализации об опасности и других важных мероприятиях.

Пути движения к помещениям, зонам и местам обслуживания внутри здания должны соответствовать нормативным требованиям к путям эвакуации людей из здания.

При наличии среди обучающихся, проходящих практику, инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются следующие материально-технические условия.

Наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для ординаторов с нарушениями слуха.

Для слабослышащих обучающихся использование сурдотехнических средств является средством оптимизации учебного процесса, средством компенсации утраченной или нарушенной слуховой функции.

Технологии беспроводной передачи звука (FM-системы) являются эффективным средством для улучшения разборчивости речи в условиях профессионального обучения.

Помещения, в которых проходят практику обучающиеся с нарушением слуха, при необходимости будут оборудованы, компьютерной техникой, аудиотехникой (акустический усилитель и колонки), видеотехникой (мультимедийный проектор, телевизор), электронной доской, документ-камерой, мультимедийной системой. Особую роль в обучении слабослышащих также играют видеоматериалы.

При необходимости предусматривается применение брайлевской компьютерной техники, электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для лиц с нарушениями зрения.

Компьютерные тифлотехнологии базируются на комплексе аппаратных и программных средств, обеспечивающих преобразование компьютерной информации в доступные для незрячей и слабовидящей формы (звуковое воспроизведение, рельефно-точечный или укрупненный текст), и позволяют им самостоятельно работать на обычном персональном компьютере с программами общего назначения.

Программно-технические средства для лиц с нарушениями зрения, условно делятся на две группы: средства для усиления остаточного зрения и средства преобразования визуальной информации в аудио и тактильные сигналы.

Для слабовидящих обучающихся в аудиториях при необходимости будет предусмотрена возможность просмотра удаленных объектов (например, текста на доске или слайда на экране) при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра.

Наличие компьютерной техники, адаптированной для инвалидов и лиц с ОВЗ со специальным программным обеспечением, альтернативных устройств ввода информации и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата при необходимости будет предусмотрено использование альтернативных устройств ввода информации.

Рекомендуется использовать специальные возможности операционной системы Windows, таких как экранная клавиатура, с помощью которой можно вводить текст, настройка действий Windows при вводе с помощью клавиатуры или мыши.