Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мальцев Сергей Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.09.2023 19:44:18
Уникальный программный ключ:
1bcb6e8dd25337659310c8c6c08f3bb1f12d77b7

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)»

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 решение реальных профессиональных задач.

Задачи практики

Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

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

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 Международной 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.

3. 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.

4. Место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика «Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» проводится на 1–2 курсах.

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 Институтом 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.

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.

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	1)основные мероприятия, направленные на укрепление здоровья, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	1)организовывать и проводить мероприятия, направленные на укрепление здоровья, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	1)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 мочевыделительной и мужской половой систем 3)основные вопросы нормальной и патологической физиологии мочевыделительной и мужской половой систем	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 заболеваниями мочевыделительной системы 5)оценить тяжесть состояния больного, в том числе определить необходимость	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

			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	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	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 методы, уродинамические исследования 7)показания и противопоказания к проведению параклинического обследования урологического больного	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 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
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 повожу различных заболеваний органов мочевыделительной и мужской половой систем
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их	1)принципы формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации,	1)формировать у населения пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на	1)владеть принципами формирования у населения пациентов и

		семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	членов их семей мотивации, 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 номенклатурные 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 номенклатурные 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.

7. Форма контроля: зачет с оценкой, 1 и 2 курс.

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

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ)»

1. Цели и задачи практики

Цели практики:

Расширение и улучшение практических умений и навыков по специальности 31.08.68 Урология, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-уролога, приобретение дополнительного опыта в решении профессиональных задач.

Задачи практики.

Закрепить и дополнить у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

12. 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;
13. К проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения;
14. К проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
15. К применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
16. К определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
17. К ведению и лечению пациентов с урологическими заболеваниями;
18. К оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;
19. К применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;
20. К формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
21. К применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
22. К участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
23. К организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) проводится дискретно.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые 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 Международной 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.

3. Способы проведения практики

Способы проведения производственной (клинической) практики (вариативная 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.

4. Место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится на 2 курсе.

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) проводится в организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее – профильная организация).

Организация практической подготовки обучающихся в форме практики осуществляется на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между Институтом 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.

Промежуточная аттестация по Производственной (клинической) практике (вариативная часть) может проводиться в Институте.

5. Роль производственной (клинической) практики (вариативная часть) в формировании компетенций выпускника

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) участвует в формировании у выпускников следующих профессиональных компетенций: ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11.

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,	1)основные мероприятия, направленные на укрепление здоровья,	1)организовывать и проводить мероприятия, направленные на	1)основами формирования здорового образа жизни и мер

		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	а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	укрепление здоровья, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	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-5**	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов,	1)общие вопросы организации урологической помощи в РФ, организация работы	1)получить информацию о заболевании 2)применить объективные методы исследования	1)комплексом методов стандартного урологического обследования

		синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	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 методы, уродинамические исследования 7)показания и противопоказания к проведению параклинического обследования урологического больного	3)выявить общие и специфические признаки урологического заболевания 4)оценивать динамику симптоматики при ведении больных с 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	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 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
4	**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,	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	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

			магнитно-резонансные, радиоизотопные и ультразвуковые методы, уродинамические исследования 7)показания и противопоказания к проведению параклинического обследования урологического больного	осложнения и осуществить их профилактику	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
5	**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 повожу различных заболеваний органов мочевыделительной и мужской половой систем
6	**ПК-9**	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации,	Принципы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на	Формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и	принципами к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации,

		направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
7	**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 номенклатурные 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
8	**ПК-11**	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	1)законодательство РФ 2)Локальные номенклатурные 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

7. Форма контроля: зачет с оценкой, 2 курс.

8. Общая трудоёмкость практики «Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)» составляет 12 зачётных единиц.