

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Клиническая анатомия (кадаверный курс)"**

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2020 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

1 сентября 2020

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Клиническая анатомия (кадаверный курс)»

для специальности 31.08.68 Урология

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 2 года

квалификация: врач-уролог

Институт последипломного образования

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Курс - I

Семестр - II

Лекции - 9 час.

Практические занятия - 72 час.

Самостоятельная работа - 27 час.

Зачет - II семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2020 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 26 августа 2014 № 1111 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (очное, ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 1 от 31 августа 2020 г.)

Заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии  д.м.н., доцент Русских А.Н.

Согласовано:

Директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.  
31 августа 2020 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 1 от 1 сентября 2020 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- Архипкин С.В.
- д.м.н., профессор Горбунов Н.С.
- д.м.н., профессор Большаков И.Н.
- д.м.н., профессор Самотесов П.А.
- д.м.н., доцент Русских А.Н.

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности 31.08.68 Урология.

Разработана на основе нормативно-правовых документов

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
- Приказ Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».
- Приказ Минобрнауки России от 18 марта 2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015 г. N 1272 «О методике определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки)»
- Устав ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.
- Иные нормативные и локальные акты, регулирующие реализацию образовательных программ высшего образования.

**Цель программы ординатуры** по специальности 31.08.68 Урология - подготовка квалифицированного врача-специалиста по квалификации Врач-уролог, обладающего системой

универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

**Область профессиональной деятельности выпускников**, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения, в том числе в соответствии с содержанием обобщенной трудовой функции соответствующего профессионального стандарта.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:** население, совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан, физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

**Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:**

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

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

#### **диагностическая деятельность**

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

#### **лечебная деятельность**

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

#### **реабилитационная деятельность**

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

#### **профилактическая деятельность**

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья

населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья

### **организационно-управленческая деятельность**

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

### **психолого-педагогическая деятельность**

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

В ординатуру по специальности 31.08.68 Урология принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: 31.05.01 - Лечебное дело, 31.05.02 - Педиатрия.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология включает в себя:

- цель программы;
- объем, содержание, планируемые результаты освоения образовательной программы;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации, требования к условиям реализации программы ординатуры;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- содержание (рабочие программы дисциплин (модулей));
- программы практики;
- оценочные средства;
- требования к государственной итоговой аттестации обучающихся;

Обучение по программам ординатуры в рамках специальности 31.08.68 Урология осуществляется в очной форме.

При реализации программ ординатуры по специальности 31.08.68 Урология могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

По данной специальности не допускается реализация программ ординатуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология включает обязательную часть (базовую) и вариативную.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач-уролог».

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, университет определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы (при наличии). К обязательным дисциплинам относят: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины. Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяется университетом самостоятельно.

К дисциплинам вариативной части Блока 1 относятся дисциплины по выбору ординатора и факультативные дисциплины.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, университет определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО.

После выбора обучающимися дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимися.

При реализации программы ординатуры обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении программы ординатуры) дисциплин.

Содержание примерной программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, ОД.О., где «ОД» – обозначение обязательных дисциплин, «О» – принадлежность к программе ординатуры). Индекс дисциплины (модуля) «ОД.О.01» обозначает порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин – ОД.О.01; для фундаментальных дисциплин – ОД.О.02; для смежных дисциплин ОД.О.03; для дисциплин по выбору ординатора – ОД.О.04). Далее указывается порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.О.01.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология обучающимся обеспечена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1

«Дисциплины (модули)».

В Блок 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика. Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная и выездная. Программа ординатуры по специальности 31.08 - Урология включают: программу практики, относящуюся к базовой части, и программу практики, относящуюся в вариативной части.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях университета.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Реализация практической подготовки обучающихся и государственной итоговой аттестации не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Выбор форм, методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы осуществляется университетом самостоятельно исходя из необходимости достижения ординаторами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей ординаторов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Содержание высшего образования по программам ординатуры по специальности 31.08.68 Урология и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной программой ординатуры (разрабатываемой при наличии данной категории обучающихся), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, регламентируемой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (от 19.11.2013 № 1258) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программы ординатуры».

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет не более 10 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока.

В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема ординатуры и ее составных частей используется зачетная единица.

Зачетная единица для программ ординатуры эквивалента 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам. При этом среднедневная нагрузка на этапе теоретического обучения не превышает 36 астрономических часов в неделю.

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей) (далее - годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается университетом самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы

ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы).

Учебный год начинается с 1 сентября. Университет может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе ординатуры включает каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся определяются учебным планом программы ординатуры.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология возможна с использованием сетевой формы.

При сетевой форме реализации программы ординатуры университет в установленном им порядке осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам в других организациях, участвующих в реализации программы ординатуры.

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

Для реализации программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология предусмотрены требования к: кадровым условиям реализации программы; материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.68 Урология осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом.

**1.2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:**

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия поясничной области	Клиническая анатомия и оперативная хирургия поясничной области: Границы, полойное строение медиального и латерального отделов области. Треугольник Рэй, пространство Лестерфа-Grünfeldt'a, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Оперативные доступы к почке и поясничному отделу мочеточника по Филарду, по Вердману 'у, по Симон' у, по Копп' у, по Рену 'у, по Бгане'ю, по Маршаллу, по Ковсону, по Пирогову. Редкие поясничные грыжи, алгоритмы гражесочения.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9
		Клиническая анатомия и оперативная хирургия поясничного отдела мочеточников: Отделы, физиологические сужения, гололюта, свищотия (справа, слева), отношение к брюшине, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, лимфоотток. Брюшина аорты и висячая полая вена, скелетотопия, гололюта, свищотия, ветви аорты и проток ливной полой вены, отношение к брюшине, иннервация, свищотия подлонозных сосудов, нервы забрюшинного пространства. Пластические реконструктивные операции на доханке и мочеточнике: восстановление проходности лоханочно-мочеточникового соустья, устранение внешних причин нарушенной проходности, резекция добавочного кровеносного сосуда, перемещение добавочного сосуда по Мобельд, перемещение добавочного сосуда по Михаловски-Мобельд, создание ливной прокладки между сосудом и мочеточником по Клоареу, уретероанастомоз по Клоареу, уретероанастомоз по Матлон 'у - Дав'у, наружная пилороретропластика по Рендегу, наружная и внутренняя пилороретропластика по Гомеогскому - Камифу 'у, пилороретропластика при двупольном доступе по Шкузегу, наружная пилороретропластика по Вондльман'у. Экстраскелетальная хирургия в суправезикальной уретеротомии: трансуретральная Баллонная дилатация стигтур верхних мочевых путей, перитуретральная уретерокаллоно-томия, чрезкожная нефроуретеро) литотриакция, функциональная " фистулизация " почки, дилатация сывного канала, чрезкожная антеградная нефроуретеро) скелет, перитуретральная литотриакция под эндоскопическим контролем, трансуретральная эндоскопическая уретеролитотриакция и уретеролитотриакция.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9
2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства	Клиническая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства: Определения, протяженность, содержимое, полойное строение поясничной области на уровне нижнего края XII ребра, на уровне верхнего края туба подлоношной кости, анатомические связи собственной забрюшинной клетчатки, околопочечной клетчатки, окололоночной клетчатки. Алгоритмы вскрытия и дренирования клетчаточных пространств забрюшинной области. Паравезикальная анестезирующая блокада по А.В.Вильямсовскому; показания, противопоказания, эффективность, варианты выполнения.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9
		Клиническая анатомия и оперативная хирургия надпочечников: Скелетотопия, гололюта, свищотия справа и слева, капсула надпочечника, отношение к брюшине, кровоснабжение, венозный отток, иннервация. Оперативные доступы к надпочечнику, резекция и удаление надпочечника, оперативные технологии при гиперфункции и опухолевых процессах в надпочечнике.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9
		Клиническая анатомия и оперативная хирургия почек: Местонахождение, почечные капсулы, скелетотопия, гололюта почек и почечных ворот. Классификация нефроптоза, нефроптоза, требования к нефропексии, технологии оперативного лечения по способу Албатган 'а, Марлон 'а, Биллингтон 'а, Саррег 'а, Федорова, Клэрр 'а-Гораша, Гораша, Ривог 'а, Пателли, Лопаткина, Мазо, Джавад-Зиде, Ташева.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9
3.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза			

	<p>Классическая анатомия и оперативная хирургия малого таза. Клетчаточные пространства, пути распространения инфравенозных процессов. Мужская простояемость: граница, отделы, мочеоловая диафрагма (последнее строение), газовая диафрагма (последнее строение), кровоснабжение и венозный отток от диафрагмы таза, иннервация, лимфатический отток; Срамная область: половой член, составные части, последнее строение, мочеиспускательный канал, пути распространения гематом и мочевых затравок, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, лимфатический отток; Мошонка, оболочка яичка (слои мошонки) кровоснабжение, венозный отток, иннервация, лимфатический отток, содержимое мошонки. Яичко, отношение к серозной оболочке, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, лимфатический отток; Предлобье яичка, расположение, образование, отношение к серозной оболочке, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, лимфатический отток. Внутрисаговая венозная блокада по Школьникову-Степанову, оперативные доступы к клетчаточным пространствам таза: дренирование препузырного пространства по Наналову, по Федорову, дренирование предпузырного пространства по Бучаковскому-Мс-Воттегу, дренирование препузырного пространства по Куркину, дренирование бокового клетчаточного пространства по Стякоу-Клейнбангу, дренирование ретрокрестального пространства по Федорову. Операции на мочеиспускательном канале. Гипоспадия: уровни диспозии. Факторы учета объема операции. Классические формы тяжести гипоспадии. Этапы операции при гипоспадии. Методология. Операция при гипоспадии по Савченко, по Smith'у - Backfield'у - Савченко. Операция при тяжелой форме гипоспадии по Савченко, операция формирования уретральной трубки по Duplay, пластика кожного дефекта полового члена по Cecil - Culp - Backhall. Одновременные операции при гипоспадии: выпрямление полового члена без удлинения уретры по Neskey, операция при гипоспадии по Vesky-1, по Naskay - Vardenheuer'у, по Колхозу-Marion'у, по Веччу, по Девчу-Титману, по Омбредану, по Кукову, по Gohlammer'у, по Vesky-II, по Backhall-Landereger'у, по Roche, по Meurer'у, по Novy-Joseph'у; Звездчатая: уровни эписпадии, факторы учета объема операции. Операция при эписпадии по Sotwell - Young'у, по Vesky, по Nelaton'у по Duplay, по Koenigberg'у, по Titch'у, по Young'у, по Michalowski - Mofel'а, по Young - Dees-Culp'у, по Gross - Stevan'у, по Державину. Операция при повреждении уретры: Оперативные доступы к отделам уретры: височный отдел, мошончатый отдел, промежностный отдел, переходчатый и предстательный отделы. Операция при разрыве задней уретры по Подрезу-Вишневному, по Русанову, формирование кожной уретры на трубе, зашивание оторванных поврежденных височного отдела губчатой части уретры, «первичный шов» височного отдела губчатой части уретры по Michalowski, «первичный шов» предстательной части уретры. Операция при структурах уретры: внутренняя уретротомия, наружная уретротомия, резекция структуры и пластика уретры по Хольцову-Marion'у, по Соловову, по Русанову, по Подрезу-Аббат'у-Вишневному, по Boude, по Фрумкин, пластика височного и мошончатого отделов губчатой части уретры по Johanson'у-I,II,III. Операция при свищах мочеиспускательного канала. Определение, классификация свищей, причины образования, протомонодиагностика хирургическому лечению, обеспечение, операция при свище ствального отдела губчатой части уретры по Allott'у, по Abbat'у, по Слюну'у, по Хольцову, операция при свище промежностного отдела уретры по Суюн'у-II. Операция при свище промежности по Тропинову. Операция на мужских половых органах. Операция на половом члене: фимоз, круговое иссечение крайней плоти при фимозе по Rosen'у, по Schloffer'у, по Weisch'у, по Fort'а, по Brachler'у. Парофимоз, святие ущемляющего кольца, ручное вправление головки полового члена, рассечение ущемляющего кольца при парофимозе, круговое иссечение крайней плоти при парофимозе, операция скальпирования полового члена по Саложкову, ампуляция полового члена, экстирпация полового члена, эмаскуляция. Признаки. Определение, характер течения, показание к хирургическому лечению (Сфинктероскопический анастомоз при прилизме по Grauback'у, спонгиозоанальный анастомоз при прилизме по Volinger'у, по Winter'у, по Al-Soraby'у. Операция на половом члене при половых расстройствах у мужчин. Показания к хирургической коррекции, способы коррекции, путь введения световодных протоков, внутреннее шиврование полового члена по Богдану, по Краснову, по Small-Carrion'у, фаллопластика и пластика уретры по Богдану-Гольдману-Русанову-Марту, по Карлу-У-Вессеру. Операция на мошонке и ее органах. Крипторхизм, яичковая яичка, операция при задержке яичка по Кемпелову-Сидлову, по Кателентин'у-Герману-Тотчу, по Retznayku, по Митеру, по Килл-Сакранчу, по Чухриченко-Людско, по Омбредану. Операция при водке оболочек яичка Winkelman'a, Westphal'a, операция при сообщающейся водке оболочек яичка. Операция при варикозном расширении вен семенного канатика. Варикоцеле, определение, причины варикоцеле, стадии варикоцеле, показания и противопоказания к операции, методы оперативного лечения по способу Рабено по способу Ivanisovich'a, проксимальный тескулосафенный венозный анастомоз по Лопаткину. Вазорезекция, орхиэктомия, эпидидимэктомия по Васильеву, субкапсулярная орхиэктомия, биопсия яичка, вазокуктура. Пластика семявыносящих путей, способы восстановления плодородия, условия для выполнения операции, способы соединения концов семявыносящего протока, материалы-эндопротезы, обеспечение, анастомоз концов семявыносящего протока с придатком яичка по Наналу, анастомоз концов семявыносящего протока с паренхимой яичка по Резумовскому.</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9</p>
--	--	-------------------------------	-------------------------------