

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская  
академия» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор  
  
О.В. Ремизов  
«13» апреля 2023г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА  
ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.68 УРОЛОГИЯ**

Специальность 31.08.68 Урология

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 2 года  
(нормативный срок обучения)

Трудоемкость 120 з.е.

Присваиваемая квалификация: врач-уролог

Кафедра Хирургических болезней №2

Настоящая образовательная программа высшего образования – программа ординатуры по специальности 31.08.68 Урология составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность 31.08.68 Урология (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. № 1111) и приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры».

При разработке основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология, утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г. протокол № 7.

Образовательная программа высшего образования – программа ординатуры по специальности 31.08.68 урология одобрена на заседании кафедры хирургических болезней №2 10 апреля 2023 г. протокол № 9.

Образовательная программа высшего образования – программа ординатуры по специальности 31.08.68 Урология одобрена на заседании ЦКУМС ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 13 апреля 2023 г, протокол № 7.

Образовательная программа высшего образования – программа ординатуры по специальности 31.08.68 Урология одобрена на заседании ученого совета ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 13 апреля 2023 г., протокол №7.

**Разработчики:**

Профессор кафедры

хирургических болезней № 2



Фидаров Ф.Б.

**Рецензенты:**

Беслекоев У.С. - Зав. кафедрой хирургических болезней №1, доцент, ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

Цаллагова Л.В. – зав. кафедрой Акушерства и гинекологии, профессор ФГБОУ ВО СОГМА МЗ РФ

**31.08.68 Урология**

Обучение по программе ординатуры в рамках данной специальности осуществляется в очной форме. Срок обучения – 2 года. Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц (з.е.), 80 недель.

Получение высшего образования по программе ординатуры в рамках данной специальности в форме самообразования не допускается.

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

Срок получения образования по программе ординатуры при обучении по индивидуальному учебному плану устанавливается Академией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для программ ординатуры данного направления подготовки. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования по индивидуальным учебным планам может быть увеличен не более чем на шесть месяцев.

При реализации программ ординатуры по данной специальности могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема передачи информации в доступных для них формах.

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

При реализации программы ординатуры по данной специальности может применяться сетевая форма

### 3. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке образовательной программы высшего образования –  
программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по  
специальности  
31.08.68 Урология

№ пп	ФИО	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Фидаров Феликс Батырбекович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры	ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей образовательной программе высшего образования –  
программе интернатуры используются следующие сокращения:

**ВО** – высшее образование;

**УК** – универсальные компетенции;

**ПК** – профессиональные компетенции;

**ПСК** – профессионально-специализированные компетенции;

**ФГОС ВО** – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

#### 4. ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ по специальности 31.08.68 Урология

№ п/п	Наименование документа
<b>1.</b>	<b>Титульный лист</b>
1.1.	Оборот титульного листа
<b>2.</b>	<b>Лист согласования программы</b>
<b>3.</b>	<b>Состав рабочей группы</b> по разработке программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
<b>4.</b>	<b>Общие положения:</b> цели и задачи программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
<b>5.</b>	<b>Характеристика специальности 31.08.68 Урология</b>
<b>6.</b>	<b>Характеристика профессиональной деятельности выпускников</b> программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
<b>7.</b>	<b>Требования к результатам освоения программы</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
7.1.	Планируемые результаты обучения (знания, умения, перечень практических навыков)
7.2.	Компетенции, установленные ФГОС
7.3.	Этапы формирования универсальных компетенций, обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
7.4.	Этапы формирования профессиональных компетенций, обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
<b>8.</b>	<b>Требования к структуре программы</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
8.1.	Порядок проектирования и реализации программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
<b>9.</b>	<b>Организация образовательного процесса по программе</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
<b>10</b>	<b>Требования к условиям реализации программы</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
10.1.	<b>Общесистемные требования к программе</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
10.2.	<b>Требования к кадровым условиям реализации программы</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
10.3.	<b>Требования к материально-техническому обеспечению программы</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
10.4.	<b>Требования к учебно-методическому обеспечению программы</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология
10.5.	<b>Требования к финансовым условиям реализации программы</b> ординатуры по специальности 31.08.68 Урология

<b>11.</b>	<b>Тематический план программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология</b>
<b>12.</b>	<b>Оценка качества освоения программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология</b>
<b>13.</b>	<b>Требования к итоговой (государственной итоговой) аттестации</b>
<b>14.</b>	<b>Учебный план программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология</b>
<b>15.</b>	<b>Календарный учебный график</b>
<b>16.</b>	<b>Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)</b>
<b>17.</b>	<b>Программы практик</b>
17.1.	Программа обучающего симуляционного курса
17.2.	Программа производственной (клинической) практики
<b>18.</b>	

## 5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа высшего образования – программа ординатуры по специальности 31.08.68 Урология (далее – программа ординатуры) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность 31.08.68 Урология (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. № 1111).

**Цель** программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология – подготовка квалифицированного врача-уролога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, специализированной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи.

**Задачи** программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология: формирование базовых фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.68 Урология; подготовка врача-уролога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача-уролога.

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68 Урология**

**Область профессиональной деятельности** выпускников программ ординатуры включает:

охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников программ ординатуры являются:

физические лица женского пола (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет (далее - дети), от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

население;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

**Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники программы ординатуры:

профилактическая;

диагностическая;

лечебная;

реабилитационная;

психолого-педагогическая;

организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

При разработке и реализации программ ординатуры Академия ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится ординатор, исходя из потребностей рынка труда и материально-технического ресурса образовательной организации.

Выпускник программ ординатуры в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

### **1. 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;

### **2. диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

### **3. лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

### **4. реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

### **5. психолого-педагогическая деятельность:**

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

### **6. организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций, и (или) их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;

создание в медицинских организациях и (или) их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68 Урология**

### **7.1 Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы ординатуры выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология должен обладать следующими общими и специальными знаниями и умениями.

**Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология должен знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации в стране хирургической и урологической помощи взрослым и детям, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- организацию, оборудование и оснащение урологического кабинета поликлиники, инструментарий и оборудование операционной для урологических операций, оборудование диализационного блока;
- топографическую анатомию передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, возрастную анатомию в основных возрастных группах;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии при урологической патологии в основных возрастных группах, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клиническое проявление;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения в различных возрастных группах:
  - патофизиологию травматизма и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери; патофизиологию раневого и гнойного процессов;
  - физиологию и патофизиологию мочеобразования и мочеотделения, состав нормальной мочи и возможные ее изменения;
  - физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;
  - общие и функциональные методы обследования в урологии, вопросы асептики и антисептики;
  - принципы, приемы и методы обезболивания; вопросы интенсивной терапии и реанимации;
  - клиническую симптоматику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их профилактику, диагностику и лечение;
  - основы сексологии; клиническую андрологию;
  - клиническую симптоматику пограничных состояний в урологии и заболеваний, оказывающих вторичное влияние на функцию мочеполовых органов;
  - показания и противопоказания к специальным методам исследования (рентгеноконтрастным, рентгенологическим, радиологическим, ультразвуковым и др.);
  - принципы подготовки больных к операции и принципы ведения послеоперационного периода;
  - принципы лекарственной терапии урологических заболеваний: современные лекарственные средства, их механизм действия, дозировка, противопоказания к применению, осложнения и их профилактика;

- применение физиотерапии и лечебной физкультуры у урологических больных, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- принципы диетотерапии урологических больных;
- оборудованность операционных палат и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой;
- формы и методы санитарного просвещения;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны.

**Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.68  
Урология должен обладать общими умениями:**

- применить объективные методы лечения больного; установить предварительный диагноз основного и сопутствующих заболеваний, их осложнений; оценить тяжесть состояния больного; принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь;
- определить необходимость и последовательность специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.); дать им правильную интерпретацию;
- определить показания к госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз;
- обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции;
- разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма больного к операции;
- определить группу крови и выполнить внутривенное переливание или внутриартериальное нагнетание крови, выявить возможные трансфузионные осложнения, при их возникновении провести борьбу с ними;
- обосновать наиболее целесообразную технику операции при данном хирургическом заболевании и выполнить ее в необходимом объеме;
- обосновать методику обезболивания и, при необходимости, выполнить его
- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений, назначить необходимую лекарственную терапию;
- оформить всю необходимую медицинскую документацию;
- проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность;
- провести санитарно-просветительную работу.

**Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.68  
Урология должен иметь специальные знания и умения:**

Специалист-уролог должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение и уметь установить диагноз, оказать необходимую помощь и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях и состояниях:

- травматический шок;
- бактериальный шок;
- острая кровопотеря;
- раны и раневая инфекция;
  
- острая почечная недостаточность;
- острый токсикоз, включая синдром длительного раздавливания.

Специалист-уролог должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:

**Аномалии почек, мочевых путей и мужских половых органов;**

- аномалии почек и верхних мочевых путей:  
аномалии положения (дистопия односторонняя, двусторонняя, перекрестная);

аномалии взаимоотношения (подковообразная, галетообразная, а-образная, S-образная, Y-образная почка);

аномалии структуры (солитарные или простые кисты, поликистоз, мультикистозная, мультилокулярная, губчатая почки);

аномалии чашек;

аномалии лоханки;

удвоение мочеточников;

- дисплазия нервно-мышечного аппарата в стадиях - ахалазия мочеточников, мегауретер, гидроуретеронефроз;

- аномалии мочевого пузыря и уретры:

экстрофия;

дивертикулы;

нейрогенный мочевой пузырь;

эписпадия, гипоспадия;

- аномалии половых органов;

аномалии полового члена;

варикоцеле.

**Повреждения мочеполовых органов:**

- травма почек (открытая, закрытая, сочетанная);

- травма мочеточников, их стриктуры;

- травма мочевого пузыря;

- травма и стриктура уретры;

- травма половых органов (половой член, мошонка и ее органы).

## **Острые и хронические неспецифические воспалительные заболевания мочеполовых органов:**

- воспалительные заболевания почек и брюшинного пространства:  
острый пиелонефрит (серозный, гнойный);  
хронический пиелонефрит (активная, латентная фаза, фаза ремиссии);  
паранефрит;  
ретроперитонеальный фиброз;
- воспалительные заболевания мочевого пузыря и уретры (циститы, уретриты);
- воспалительные заболевания половых органов у мужчин:  
заболевания полового члена:
  - баланопостит;
  - кавернит;
  - фимоз, парафимоз;
  - фибропластическая индурация;
  - приапизм;заболевания органов мошонки:
  - эпидидимит;
  - орхит;заболевания предстательной железы и семенных пузырьков:
  - простатит (острый и хронический, ксантогрануломатозный);
  - везикулиты.

## **Специфические воспалительные заболевания мочеполовых органов:**

- туберкулез почек и мочевых путей;
- туберкулез мужских половых органов;
- актиномикоз мочеполовых органов.

## **Паразитарные заболевания мочеполовых органов:**

- эхинококкоз почки;
- шистосомоз;
- филяриоз.

## **Мочекаменная болезнь:**

- камни почек и мочеточников;
- камни мочевого пузыря;
- камни уретры;
- осложнения мочекаменной болезни:  
гнойносептические осложнения;  
острая почечная недостаточность;  
хроническая почечная недостаточность.

## **Гидронефроз и нефроптоз:**

- гидронефроз, гидроуретеронефроз врожденные;
- гидронефроз, гидроуретеронефроз вторичные;
- нефроптоз.

## **Опухоли мочевых органов и брюшинного пространства:**

- опухоли паренхимы почек;
- опухоли лоханки и мочеточников;
- опухоли надпочечников и забрюшинного пространства;
- опухоли мочевого пузыря;
- опухоли уретры;
- опухоли предстательной железы (аденома, рак, саркома);
- опухоли наружных половых органов;
- опухоли полового члена;
- неоперативные методы лечения в онкоурологии: химиотерапия, гормонотерапия, лучевая терапия.

#### **Детская урология:**

- диагностика пузырно-мочеточниковых рефлюксов у детей;
- диагностика опухолей;
- диагностика пиелонефрита, мочекаменной болезни.

#### **Урогинекология:**

- повреждение мочевых путей при акушерско-гинекологических операциях;
- мочеполовые свищи у женщин;
- недержание мочи у женщин;
- заболевания мочеиспускательного канала у женщин.

#### **Нефрогенная артериальная гипертензия:**

- вазоренальная артериальная гипертензия;
- паренхиматозная форма нефрогенной артериальной гипертензии;
- артериальная гипертензия при других заболеваниях почек (мочекаменной болезни, туберкулезе, поликистозе, гидронефрозе, опухолях и кистах).

#### **Нейрогенные расстройства мочеиспускания:**

- нейрогенная дисфункция мочевого пузыря;
- цисталгия;
- энурез.

#### **Острая почечная недостаточность**

#### **Хроническая почечная недостаточность**

#### **Половые расстройства у мужчин:**

- бесплодие;
- импотенция.

#### **Инородные тела мочевого пузыря и уретры.**

**Водянка и кисты оболочек яичка, его придатков и семенного канатика.**

Выпускник программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология должен **иметь навыки манипуляций и методик:**

- пальпация уретры, кавернозных тел, органов мошонки, передней и задней стенки влагалища, мочевого пузыря, мочеточника, семенных пузырьков и почек;
- выполнение качественных и количественных исследований осадка мочи, определение наличия в ней белка, ее относительной плотности;

- катетеризация мочевого пузыря;
- бужирование уретры;
- пункция мочевого пузыря (капиллярная);
- уретроскопия;
- цистоскопия, хромоцистоскопия;
- цистометрия, сфинктерометрия, урофлоуметрия;
- катетеризация мочеточника;
- эндовезикальные манипуляции: биопсия участка стенки мочевого пузыря, камнедробление, электрокоагуляция папилломы;
- оценка обзорной урограммы;
- экскреторная или инфузионная урографии; оценить ее результаты;
- ретроградная и антеградная уретропиелография;
- выполнить (и оценить результаты) почечную артерио- и венографию (обзорную аортографию, селективную почечную артерио- или венографию, фармакоангиографию);
- оценить результаты радиоизотопной ренографии, статической и динамической нефросцинтиграфии; ультразвуковых исследований почек, мочевого пузыря, предстательной железы (ультрасонография);
- троакарная цистостомия;
- эпицистостомия;
- цистолитотомия;
- круговое иссечение крайней плоти, рассечение парафимоза;
- операции по Винкальману и Бергману при водянке оболочек яичка;
- нефрэктомия при разрыве почки или ушивание ее разрывов;
- ушивание разрыва стенки мочевого пузыря;
- вскрытие паранефрального абсцесса (паранефрит);
- уретеролитотомия;
- пиелолитотомия;
- аденомэктомия чреспузырная;
- операция по Иванисевичу при варикоцеле;
- вазорезекция;
- дренировать таз при мочевых затеках.

## **7.2 Компетенции, установленные ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология**

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные, профессиональные и профессионально-специализированные (при наличии) компетенции.

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Выпускник программы ординатуры должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры:

**профилактическая деятельность:**

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 (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

**диагностическая деятельность:**

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

**лечебная деятельность:**

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

**реабилитационная деятельность:**

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

**психолого-педагогическая деятельность:**

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**организационно-управленческая деятельность:**

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10),

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

**7.3 Этапы формирования универсальных компетенций, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология**

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции		
		Код компетенции, содержание компетенции (УК – 1)	Код компетенции, содержание компетенции (УК – 2)	Код компетенции, содержание компетенции (УК – 3)
<b>Блок 1</b>	<b>Базовая часть</b>	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке,

				установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
	Организация и обеспечение урологической службы	+		+
	Клиническая физиология и анатомия мочеполовых органов	+		+
	Семиотика и методы диагностики	+		+
	УЗИ-диагностика в урологии	+		+
	Методы лечения в урологии	+		+
	Аномалии мочеполовых органов	+		+
	Воспалительные заболевания мочеполовых органов	+		+
	Мочекаменная болезнь	+		+
	Фтизиоурология	+		+
	Травмы мочеполовых органов	+		+

	Уроонкология	+		+
	Урогинекология	+		+
	Сексопатология	+		+
	Андрология	+		+
	Эндоскопия и лапароскопия в урологии	+		+
	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	+		+
	Педагогика	+	+	+
	Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	+
	Микробиология	+		+
	<b>Вариативная часть</b>	+		+
	Патология (патологическая анатомия)	+		+
	Патология (патологическая физиология)	+		+
	Клиническая биохимия	+		+
	Клиническая фармакология	+	+	+
	Общая хирургия	+	+	+
	Нефрология	+	+	+
	<b>Дисциплины по выбору</b>	+	+	+
	Инвазивные методы диагностики и лечения в урологической практике	+		+
	Оперативная андрология	+		+
	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	+		+

<b>Блок 2</b>	<b>Базовая часть</b>			
	Клиническая практика	+	+	+
	<b>Вариативная часть</b>			
	Организационно-управленческая практика	+	+	+
	Психолого-педагогическая практика	+	+	+

**7.4 Этапы формирования профессиональных компетенций, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология**

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции											
	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 1)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 2)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 3)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 4)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 5)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 6)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 7)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 8)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 9)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 10)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 11)	Код компетенции, содержание компетенции (ПК – 12)
<b>Блок 1</b>												

Базовая часть		
1		
Организация и обеспечение урологической службы	+	2
		Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,
	+	3
		готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
		4
		готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,
		5
		готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
	+	6
		готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической
	+	7
		готовность к ведению и лечению пациентов, с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
	+	8
		готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	+	9
		готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской
		10
		готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
		11
		готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	+	12
		готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	+	13
		готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе
Клиническая		

физиология и анатомия мочеполовых органов												
Семиотика и методы диагностики	+	+			+	+	+	+			+	+
УЗИ-диагностика в урологии	+	+			+	+						
Методы лечения в урологии	+	+			+	+						
Аномалии мочеполовых органов					+	+						
Воспалительные заболевания мочеполовых органов	+	+			+	+						
Мочекаменная болезнь	+	+			+	+						
Фтизиоурология					+	+						
Травмы мочеполовых органов	+				+	+						
Уроонкология	+	+			+	+						
Урогинекология					+	+						
Сексопатология					+	+						
Андрология					+	+						
Эндоскопия и лапароскопия в урологии					+	+						
Гигиена и эпидемиология	+			+					+	+	+	

чрезвычайн ых ситуаций												
Педагогика								+				
Обществен ное здоровье и здравоохран ение			+				+					+
Микробиол огия	+				+	+						
<b>Вариативна я часть</b>												
Патология (патологиче ская анатомия)					+	+		+				
Патология (патологиче ская физиология )	+	+			+	+						
Клиническа я биохимия	+				+							
Клиническа я фармаколог ия	+				+	+						
Общая хирургия	+	+			+	+						
Нефрология					+	+						
<b>Дисциплин ы по выбору</b>												
Инвазивные методы диагностик и и лечения в урологичес кой практике					+	+						
Оперативна я					+	+						

андрология												
Топографическая анатомия и оперативная хирургия					+	+						
<b>Блок 2</b>												
<b>Базовая часть</b>												
Практика (стационарная)	+	+	+	+	+	+	+	+				
<b>Вариативная часть</b>												
Организационно-управленческая практика										+	+	+
Психолого-педагогическая практика									+			

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68 Урология

Структура программы ординатуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую Академией самостоятельно (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программы ординатуры, имеющую различную направленность (специализацию) образования в рамках данной специальности

**Программа ординатуры состоит из следующих блоков:**

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

**Блок 2 «Практики»**, который включает практики, относящиеся к базовой части программы и практики, относящиеся к ее вариативной части.

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

## Структура программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология

I. Общая структура программы		Объем программы ординатуры в з.е.
Блок I	Дисциплины (модули)	
	Базовая часть	
	Вариативная часть	
Блок II	Практики	
	Базовая часть	Клиническая практика
	Вариативная часть	Организационно-управленческая практика
		Психолого-педагогическая практика
Блок III	Государственная итоговая аттестация	
	Базовая часть	
Общий объем программы в зачетных единицах		120
Способы проведения практики		стационарная
		выездная

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, Академия определяет самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО, с учетом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, гигиене и эпидемиологии чрезвычайных ситуаций, микробиологии реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются Академией самостоятельно.

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, Академия определяет самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО.

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

В Блок 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика.

Способы проведения производственной (клинической) практики:  
стационарная;  
выездная.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена.

При разработке программы ординатуры обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору.

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

### **Порядок реализации программы ординатуры определяются Академией на основе:**

- Приказа ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 29.12.2017г № 559/о «Об утверждении Положения о контактной работе обучающихся по образовательным программам ординатуры и программам аспирантуры с преподавателем в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «СевероОсетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- Приказа ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 28.03.2017г № 113/о «Об утверждении Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов в контактной работе обучающихся по образовательным программам ординатуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры;

- Приказа ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 09.02.2017г № 47/о «Об утверждении Положения о практике ординаторов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

## **9. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68 Урология**

### **9.1 Общесистемные требования к реализации программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология**

Академия располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы ординаторов, предусмотренной учебным планом.

Каждый ординатор в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронная библиотека) и к электронной информационно-образовательной среде Академии, которые обеспечивают возможность доступа ординатора из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Академии, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах.

### **9.2 Требования к кадровым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология**

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников, привлеченных к осуществлению образовательного процесса по реализации программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология соответствовать квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», зарегистрированным в Миниюсте РФ 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438. и квалификационным характеристикам врачей специалистов, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) и доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры соответствует требованиям ФГОС ВО и составляет не менее 70 % от общего количества научно-педагогических работников Академии.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, соответствует требованиям ФГОС ВО и составляет не менее 65 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, соответствует требованиям ФГОС ВО и составляет не менее 10 %.

### **9.3 Требования к материально-техническому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология**

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы ординаторов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

#### **9.4 Требования к учебно-методическому обеспечению программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология**

Академия обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 % обучающихся по программе ординатуры.

Ординаторам обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

#### **9.5 Требования к финансовым условиям реализации программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология**

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный № 29967).

**10. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
32.08.68 УРОЛОГИЯ**

<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>Объем программы в зачетных единицах</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Из них аудиторных</b>	<b>Лекции</b>	<b>Практика/Семинары</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>Блок 1. – 47 з.е. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>							
<b>Базовая часть – 37 з.е.</b>							
Организация и обеспечение урологической службы	1	36	24	2	22	12	зачет
Клиническая физиология и анатомия мочеполовых органов	1	36	24	2	22	12	зачет
Семиотика и методы диагностики	3	108	72	6	66	36	зачет
УЗИ-диагностика в урологии	3	108	72	6	66	36	зачет
Методы лечения в урологии	3	108	72	6	66	36	зачет
Аномалии мочеполовых органов	2	72	48	4	44	24	зачет
Воспалительные заболевания мочеполовых органов	3	108	72	6	66	36	зачет
Мочекаменная болезнь	2	72	48	4	44	24	зачет
Фтизиоурология	2	72	48	4	44	24	зачет
Травмы мочеполовых органов	2	72	48	4	44	24	зачет
Уроонкология	2	72	48	4	44	24	зачет
Урогинекология	2	72	48	4	44	24	зачет
Сексопатология	2	72	48	4	44	24	зачет
Андрология	2	72	48	4	44	24	зачет
Эндоскопия и лапароскопия в урологии	3	108	72	6	66	36	зачет
Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	1	36	24	2	22	12	зачет
Педагогика	1	36	24	2	22	12	зачет
Общественное здоровье и здравоохранение	1	36	24	2	22	12	1
Микробиология	1	36	24	2	22	12	зачет

<b>Итого:</b>	<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>888</b>	<b>74</b>	<b>814</b>	<b>444</b>	
<b>Вариативная часть – 10 з.е.</b>							
<b>Обязательные дисциплины – 8 з.ед.</b>							
Патология (патологическая анатомия)	1	36	24	2	22	12	зачет
Патология (патологическая физиология)	1	36	24	2	22	12	зачет
Клиническая биохимия	1	36	24	2	22	12	зачет
Клиническая фармакология	1	36	24	2	22	12	зачет
Общая хирургия	2	72	48	4	44	24	зачет
Нефрология	2	72	48	2	22	24	зачет
<b>Дисциплины по выбору- 2 з.ед.</b>							
Инвазивные методы диагностики и лечения в урологической практике	72	48	4	44	24		зачет
Оперативная андрология							зачет
Топографическая анатомия и оперативная хирургия							зачет
<b>Итого:</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>240</b>	<b>20</b>	<b>220</b>	<b>108</b>	
<b>Блок 2 ПРАКТИКА – 70 з.е.</b>							
<b>Базовая часть – 64 з.е.</b>							
Клиническая практика	64	2304	-	-	-	-	зачет
<b>Вариативная часть – 6 з.е.</b>							
Организационно-управленческая практика	4	144	-	-	-	-	зачет
Психолого-педагогическая практика	2	72	-	-	-	-	зачет
<b>Итого:</b>	<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Блок 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ – 3 з.е.</b>							
Государственная итоговая аттестация	3	108		-	-	-	<b>экзамен</b>
Базовая часть							
<b>Итого:</b>	<b>3</b>	<b>108</b>					
<b>ИТОГО:</b>	<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>1128</b>	<b>100</b>	<b>1028</b>	<b>564</b>	

## 11. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.68 Урология

Ответственность за обеспечение качества подготовки обучающихся при реализации программы ординатуры, получения обучающимися требуемых результатов освоения программы несет кафедра хирургических болезней № 2 с ВПХ.

Внешнее признание качества программы ординатуры и их соответствия требованиям рынка труда и профессиональных стандартов (при наличии),

устанавливается процедурой профессионально-общественной аккредитации образовательных программ.

**Оценка качества освоения программы ординатуры** обучающимися по специальности 31.08.68 Урология включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся, которая проводится три раза – перед выходом ординаторов на практику, годовая аттестация, дающая право перевода ординатора на второй год обучения, полугодовая аттестация ординаторов второго года обучения, и итоговую (государственную итоговую) аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине (модулю) и практике устанавливаются приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России «Об утверждении Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России по программам ординатуры и интернатуры» от 30.12.2013 № 374/о и доводятся до сведения ординаторов.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов на кафедре разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить достижение запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

## **12. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена в качестве обязательного государственного аттестационного испытания. Требования к процедуре проведения государственных аттестационных испытаний определены приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России от 30.12.2013 № 375/о «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам ординатуры в ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России» и приказом ГБОУ ВПО СОГМА Минздравсоцразвития России от 30.08.2012 № 164/о «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки по основным профессиональным образовательным программам послевузовского профессионального образования (интернатура, ординатура) в ГБОУ ВПО СОГМА Минздравсоцразвития России».

Лицам, успешно прошедшим итоговую (государственную итоговую) аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры.

Лицам, не прошедшим итоговой (государственной итоговой) аттестации или получившим на итоговой (государственной итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из Академии, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому Академией.

## Список литературы.

### Обязательная:

1. Горилковский Л.М. Заболевания предстательной железы в пожилом возрасте, М., 1999.
2. 2000 болезней от А до Я. Справочник-путеводитель под ред. И.Н. Денисова и Э.Г. Улумбекова, М., 1999.
3. Клиническая онкоурология под ред. Е.Б. Маринбаха, М., «Медицина», 1975.
4. Мочалова Т.П. Туберкулез мочевых путей, Ташкент, «Медицина», 1976.
5. Нефрология, руководство под ред. И.Е. Тареевой, изд. 2-е, М., «Медицина», 2000.
6. Неотложная урология и нефрология под ред. А.В. Люлько, Киев, «Здоровье», 1996.
7. Переверзев А.С., Россихин В.В., Бухмин А.В., Бончук И.И. Эпонимика и ассоциативные названия в урологии и нефрологии. Харьков, 1996.
8. Пытель А.Я., Пытель Ю.А. Рентгенодиагностика урологических заболеваний, М., «Медицина», 1966.
9. Пытель Ю.А., Золотарев И.И. Неотложная урология, М., «Медицина», 1986.
10. Пытель Ю.А., Борисов В.В., Симонов В.А. Физиология человека. Мочевые пути. Изд. 2-е. М. «Высшая школа», 1992.
11. Урология. Учебник для студентов мед.институтов под ред. Н.А. Лопаткина, М., 1992.
12. Шюк О. Функциональное исследование почек, Авиценум, Прага, 1975.
13. Энциклопедия клинического обследования больного. Перевод с англ., М. 1998.

### Дополнительная:

1. Асламазов Э.Г. Шистозоматоз мочеполовых органов, М., «Медицина», 1968.
2. Грунд В.Д. Ошибки в диагностике и лечении туберкулеза органов мочеполовой системы. М., «Медицина», 1975.
3. Кремлинг Х., Лутцайгер В., Хайнтц Р. Гинекологическая урология и нефрология. Перевод с нем. под ред. А.Л. Шабада, М., «Медицина», 1985.
4. Лопаткин Н.А., Глезер Ю.Я., Мазо Е.Б. Радиоизотопная диагностика в уронефрологии, М., Медицина, 1977.
5. Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г. Детская урология, руководство. М., «Медицина», 1986.
6. Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря. Под ред. М.Д. Джавад-заде и В.М. Державина, М., «Медицина», 1989.
7. Пытель Ю.А., Золотарев И.И. Ошибки и осложнения при рентгенологическом исследовании почек и мочевых путей, М., «Медицина», 1987.
8. Трапезникова М.Ф. Опухоли почки. М., 1978.

### Периодическая:

1. Ежемесячный журнал Урология, Россия.
2. Материалы, полученные через Интернет.
3. **Wein: Campbell-Walsh Urology**, 9th ed, 2007, by Elsevier
4. **Adult and Pediatric Urology**, 4th edition (January 15, 2002): by Jay Y., Md. Gillenwater (Editor), Stuart S., Md. Howards (Editor), John T., Md. Grayhack (Editor), Michael, Md. Mitchell (Editor), Bauer By Lippincott Williams & Wilkins Publishers.
5. **Smith's General Urology** 6th Ed (September 18, 2003): By Jack McAninch, Emil Tanagho By McGraw-Hill/Appleton & Lange
6. **Manual of Urology: Diagnosis and Therapy** 2nd edition: By Mike B Siroky MD, Robert D Oates MD, Richard K Babayan MD By Lippincott, Williams & Wilkins.
7. **Glenn's Urologic Surgery** 5th edition (September 15, 1998): By by Sam D. Graham (Editor), James F. Glenn (Editor) By Lippincott Williams & Wilkins Publishers.

8. **An Atlas of Investigation and Diagnosis/UROLOGY**, 2009, Edited by John L. Probert, BMedSci, DM, FRCS(Urol) Bristol Urological Institute Southmead Hospital Bristol, UK. By Clinical publishing.
9. **“Questions in Daily Urologic Practice”** Updates for Urologists and Diagnostic Pathologists, 2008: by Ryoichi Oyasu, Ximing J. Yang, Osamu Yoshida By Springer Publishers.
10. **Urodynamics** 3<sup>d</sup> edition, 2006: by Paul Abrams By Springer Publishers.
11. **Complications of Urologic Surgery and Practice**, 2007, Edited by Kevin R. Loughlin. By Informa Healthcare USA publishers.
12. **EAU Guidelines**, 2009.
13. **European Urology**, Официальный журнал Европейской ассоциаций урологов.

#### **Законодательные и нормативно-правовые документы.**

- Федеральный закон об образовании (в ред. Федеральных законов от 13.01.1996 N 12-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 24.10.2000 N 13-П, Федеральными законами от 17.12.2009 N 313-ФЗ);
- Федеральный закон о высшем и послевузовском профессиональном образовании (Федеральный закон от 22.08.1996 N 125-ФЗ (ред. от 27.07.2010) «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (Принят ГД ФС РФ 19.07.1996));
- Федеральный закон от 16 июня 2011 г. N 144-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об образовании» и Федеральный закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 г. N 163 п «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2010 г. N 1118 «Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) «060101 Лечебное дело» квалификация специалист»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 июня 2011 г. N ИБ-733/12 «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1476н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (интернатура)»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1475н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура)»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17 февраля 1993 г. N 23г об утверждении «Положения о клинической ординатуре»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
- Приказ МЗ и СР РФ от 07 июля 2009 г. N 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 августа 2009 г. N 581н «О внесении изменений в порядок совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников»;
- Письмо МЗ и СР РФ от 17 июня 2010 г. N 16-3/10/2-5048 «Об итоговой аттестации врачей-интернов».

#### **Порядки оказания медицинской помощи:**

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. N 1183н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 августа 2010г. N 613н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 марта 2011 г. N 233н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.);
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 декабря 2010 г. N 1224н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 августа 2009 г. N 599н «Об утверждении Порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля» (с изменениями от 28 апреля 2011 г.);
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 марта 2010 г. N 151н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным дерматовенерологического профиля и больным лепрой»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28 февраля 2011 г. N 155н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «оториноларингология» и «сурдология-оториноларингология»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 декабря 2010 г. N 1182н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 ноября 2010 г. N 1022н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «клиническая фармакология»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 316н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы по профилю «неврология»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 317н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. №315н «Об утверждении Порядка оказания анестезиолого-реанимационной помощи взрослому населению»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 декабря 2010 г. № 1074н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям с ревматическими болезнями»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 ноября 2010 г. № 1007н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям при хирургических заболеваниях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 июня 2010 г. № 415н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при заболеваниях гастроэнтерологического профиля»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 июля 2009 г. № 389н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 октября 2009 г. № 808н «Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 октября 2009 г. № 819н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи методом трансплантации органов»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. № 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. № 946н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям, страдающим стоматологическими заболеваниями»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 8 декабря 2009 г. № 966н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с урологическими заболеваниями»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 декабря 2009 г. № 991н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 декабря 2009 г. № 1044н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, требующими диагностики или лечения с применением хирургических и/или рентгенэндоваскулярных методов»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 февраля 2010 г. № 60н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 февраля 2010 г. № 115н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению Российской Федерации при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 марта 2010 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с эндокринными заболеваниями»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 марта 2010 г. № 201н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 апреля 2010 г. № 206н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 апреля 2010 г. N 222н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с бронхолегочными заболеваниями пульмонологического профиля»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 апреля 2010 г. N 225ан «Об утверждении Порядка оказания наркологической помощи населению Российской Федерации»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2010 г. N 228н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при заболеваниях эндокринной системы»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н «Об организации Порядка оказания специализированной медицинской помощи»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 20 апреля 2010 г. N 255н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2010 г. N 315н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с ревматическими болезнями»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2010 г. N 409н «Об утверждении Порядка оказания неонатологической медицинской помощи»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 июня 2010 г. N 418н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при уроandroлогических заболеваниях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 июня 2010 г. N 474н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «диетология».