

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.12.2024 13:34:26  
Уникальный программный ключ:  
c255aa436a6dccbd528274f148f86fe509ad40264

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Принята решением  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО ДонГМУ  
Минздрава России  
« 24 » 12 2024 г.

Протокол № 10

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО ДонГМУ  
Минздрава России  
член-корр. РАМН, проф.  
Г.А. Игнатенко



**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по  
специальности 31.08.68 Урология**

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

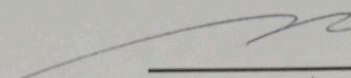
Базовая часть – трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)



**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**программы государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология**  
(далее – программа ординатуры)

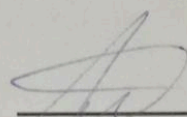
Программа государственной итоговой аттестации подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры урологии  
« 11 » ноября 2024 г., протокол № 6

Зав. кафедрой урологии,  
д.м.н.

  
Ю.Ю. Малинин  
(подпись)

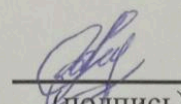
Программа государственной итоговой аттестации подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО  
« 28 » ноября 2024 г., протокол № 3

Председатель методической комиссии,  
д.м.н., профессор

  
А.Э. Багрий  
(подпись)

Программа государственной итоговой аттестации подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология рассмотрена на заседании Совета ФНМФО  
« 28 » ноября 2024 г., протокол № 3

Председатель Совета ФНМФО

  
Я.С. Валигун  
(подпись)



**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ**  
**по разработке программы государственной итоговой аттестации выпускников**  
**основной профессиональной образовательной программы высшего образования –**  
**программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности**  
**31.08.68 Урология**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Малинин Юрий Юрьевич	д.мед.н.	Зав. кафедрой урологии	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2.	Кривобок Александр Александрович	к.мед.н.	Доцент кафедры урологии	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Басий Раиса Васильевна	д.мед.н., профессор	Проректор по учебной работе	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2.	Христуленко Алина Леонидовна	к.мед.н., доцент	Заместитель проректора по учебной работе (по последипломному образованию)	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

## Содержание

- I. Общие положения
- II. Требования к государственной итоговой аттестации
- III. Государственная итоговая аттестация
- IV. Критерии оценки ответа выпускника
- V. Рекомендуемая литература

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология разработана на основании:

- Конституции Российской Федерации;
- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.03.2016) «Об образовании в Российской Федерации» (опубликован в издании «Собрание законодательства Российской Федерации», 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 1, ст. 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 78);
- Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1111 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2014, регистрационный № 31136);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 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» (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016 № 41754);
- Устава Университета;
- локальных нормативных актов, регулирующих организацию и проведение государственной итоговой аттестации.

1.2. Государственная итоговая аттестация в структуре программы ординатуры

Государственная итоговая аттестация относится в полном объеме к базовой части программы – Блок 3. Государственная итоговая аттестация – и завершается

присвоением квалификации врач-уролог

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

Трудоемкость освоения программы государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология составляет 3 зачетных единицы, из них: 2 зачетных единицы приходятся на подготовку к государственному экзамену и 1 зачетная единица – государственные итоговые испытания в форме государственного экзамена.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Государственная итоговая аттестация выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-уролога в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности.

Обучающиеся допускаются к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.68 Урология. Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.68 Урология. Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях, перечень которых устанавливается организацией самостоятельно), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

## **III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена, состоящего из двух этапов:

- 1) междисциплинарного тестирования;
- 2) практико-ориентированный этап в формате устного собеседования по дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственная итоговая аттестация включает оценку сформированности у обучающихся компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) путём оценки знаний, умений и владений в соответствии с содержанием программы подготовки кадров

высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.68 Урология, и характеризующих их готовность к выполнению профессиональных задач соответствующих квалификации – врач-уролог.

### Перечень компетенций, оцениваемых на государственной итоговой аттестации

Шифр и название компетенции (согласно действующему ГОС ВПО)	Этап государственной итоговой аттестации, на котором проверяется компетенция	
	междисциплинарное тестирование	практически-ориентированный экзамен
<b><u>Универсальные компетенции</u></b>		
УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+
УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	+	
УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	+	
<b><u>Профессиональные компетенции</u></b>		
ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	+	+
ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	+	+
ПК-3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	+	
ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	+	
ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	+	+
ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	+	+
ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	+	
ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и	+	+

других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		
ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	+	+
ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	+	
ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	+	
ПК-12 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в то числе медицинской эвакуации	+	

### І этап. Междисциплинарное тестирование

Междисциплинарное тестирование осуществляется по утвержденным материалам фонда оценочных средств, разработанных в соответствии с паспортом компетенций обучающихся по специальности 31.08.68 Урология и размещенным в электронной информационной среде ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Индивидуальное тестирование обучающегося включает 100 тестовых заданий. Процедура междисциплинарного тестирования осуществляется в компьютерных классах ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

**Примеры контрольно-измерительных материалов, выявляющих результаты освоения выпускником программы ординатуры:**

**1. При впервые возникшей почечной колике, камне средней трети нижнего отдела мочеточника диаметром 0,3 см пациенту без эктазии чашечно-лоханочной системы показана**

- А.пункционная нефростомия
- Б. уретеролитоэкстракция
- В. литокинетическая терапия(+)
- Г. метафилактическая терапия

**2. Пациент после операции находится в реанимационном отделении. Ответственность за ведение больного возлагается на: врача-реаниматолога, оперировавшего врача-уролога и**

- А.лечащего врача-уролога
- Б. заведующего реанимационным отделением
- В. заведующего урологическим отделением
- Г. врача-анестезиолога(+)

**3. Семинома левого яичка в первую очередь метастазирует в \_\_\_\_\_ лимфатические узлы**

- А. глубокие паховые
- Б. поясничные (+)
- В. общие подвздошные
- Г. запираательные

**4. При гипокалиемии следует внутривенно ввести \_\_\_\_ % раствор хлористого калия.**

- А. 1
- Б. 3
- В. 7,5 (+)
- Г. 10

**5. После стационарного лечения по поводу острого серозного пиелонефрита пациенту следует продолжить \_\_\_\_\_ поликлиники в течение 6 месяцев**

- А. консервативную терапию у врача-уролога (+)
- Б. консервативную терапию у врача-терапевта
- В. диспансерное наблюдение у врача-уролога
- Г. диспансерное наблюдение у врача-терапевта.

**6. Для выявления источника лейкоцитурии (уретра, предстательная железа, почки или**



**мочевой пузырь) следует выполнить**

- А.двухстаканную пробу
- Б. трехстаканную пробу (+)
- В.пробу нечипоренко
- Г. преднизолоновый тест

**7. Пациенту с возрастным андрогенным дефицитом (глюкоза крови 6,7ммоль/л, ТТГ 0,023 мЕД/л, общий тестостерон 3,06 нг/мл, андрогенный индекс 44%) следует назначить**

- А.андрогель 5 мг на кожу предплечья ежедневно (+)
- Б. прегнин 5000 ме в/м 2 раза в неделю
- В. омник 1 т/сут, ежедневно
- Г. небидо в/м 2 раза в неделю

**8. Во время ревизии забрюшинного пространства пациента с травмой поясничной области справа выявлен полный отрыв мочеточника на уровне верхней трети. Для восстановления целостности мочеточника следует выполнить**

- А.пластику мочеточника psoas-hitch
- Б. уретеро-уретеро анастомоз справа(+)
- В.пластику мочеточника по боари
- Г. нефруретерэктомия справа

**9. При раке нижнего полюса правой почки T2N0M0 (по данным КТ с внутривенным усилением выявлена опухоль почки диаметром 4см, не связанная с полостной системой почки) показана**

- А.иммунотерапия
- Б. радикальная нефрэктомия.
- В. лапароскопическая резекция почки (+)
- Г. полихимиотерапия.

**10. Для обеспечения радикализма операции при трансуретральной резекции экзофитной опухоли мочевого пузыря требуется удаление стенки мочевого пузыря в пределах \_\_\_\_\_ слоя**

- А.слизистого
- Б. подслизистого
- В. мышечного(+)
- Г. адвентициального

**II этап. Практико-ориентированный этап в формате устного собеседования по дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников**

Устное собеседование является одной из форм проведения государственного экзамена. Основой для устного собеседования являются экзаменационные билеты, включающие:

1. Контрольные вопросы, выявляющие теоретическую и практическую подготовку выпускника.
2. Ситуационные задачи, выявляющие сформированность компетенций предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология

**Тематика контрольных вопросов:**

1. Организация урологической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «Урология». Маршрутизация пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
2. Профилактические осмотры: правила и порядок организации, методы осуществления профилактических осмотров, методы ранней диагностики заболеваний, новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, основы здорового образа жизни. Порядок диспансеризации взрослого населения. Диспансеризация пациентов с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

3. Методы оценки качества оказания медицинской помощи в урологическом стационаре: основные показатели, источники получения данных для расчета показателей, интерпретация результатов.
4. Методы оценки качества оказания медицинской помощи в урологическом кабинете: основные показатели, источники получения данных для расчета показателей, интерпретация результатов
5. Критерии установления временной и стойкой утраты трудоспособности. Особенности оформления листка нетрудоспособности при различных случаях временной нетрудоспособности.
6. Организация и работа медико-санитарной экспертной комиссии (МСЭК). Классификации основных видов стойких расстройств функций организма человека и степени их. основных категорий жизнедеятельности человека и степени выраженности ограничений этих категорий. Критерии для установления групп инвалидности. Принципы реабилитации урологических пациентов с инвалидностью.
7. Законодательные основы медицинской этики и деонтологии. Правовые аспекты в работе врача-уролога. Этика и деонтология в отношениях «врач-врач», «врач-средний медицинский персонал», «врач-пациент».
8. Общие и специальные лабораторные методы исследования при заболеваниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: показания, современные методики, интерпретация результатов исследований.
9. Современные инструментальные методы исследования при заболеваниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: показания, противопоказания, современные методики, интерпретация результатов исследований.
10. Морфологические методы исследования при заболеваниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: показания, противопоказания, современные методики, интерпретация результатов исследований
11. Современные лучевые методы исследования при заболеваниях, новообразованиях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов: показания, противопоказания, современные методики, интерпретация результатов исследований.
12. Антибактериальные препараты: классификация, показания к использованию, критерии оценки эффективности лечения, осложнения. Современные принципы рационального использования антибактериальных препаратов при урологических заболеваниях. Программа СКАТ (Стратегия контроля антибактериальной терапии).
13. Этиология, эпидемиология и патогенез развития острого пиелонефрита. Острый серозный пиелонефрит: клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение. Современные методы профилактики развития острого серозного пиелонефрита.
14. Острый гнойный пиелонефрит: формы, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение. Современные методы реабилитации пациентов с острым гнойным пиелонефритом. Диспансерное наблюдение пациентов с острым гнойным пиелонефритом.
15. Пиелонефрит беременных: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития пиелонефрита у беременных.
16. Хронический пиелонефрит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития хронического пиелонефрита.
17. Паранефрит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития паранефрита.

18. Пионефроз: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития пионефроза.
19. Уросепсис: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития пионефроза.
20. Бактериотоксический шок: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи.
21. Острый цистит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития острого цистита.
22. Хронический цистит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития хронического цистита.
23. Интерстициальный цистит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития интерстициального цистита
24. Парацистит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития парацистита.
25. Острый простатит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития острого.
26. Хронический простатит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития хронического простатита
27. Везикулит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития везикулита.
28. Острый орхипидидимит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития острого орхипидидимита.
29. Хронический орхипидидимит: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития хронического орхипидидимита
30. Фимоз: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития фимоза.
31. Болезнь Ормонда: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития болезни Ормонда.
32. Гангрена Фурнье: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика развития гангрены Фурнье.
33. Мочекаменная болезнь: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения пациентов с мочекаменной болезнью.
34. Почечная колика: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи.

35. Дистанционная ударно-волновая литотрипсия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
36. Трансуретральная контактная уретеролитотрипсия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
37. Гибкая уретеронефроскопия с контактной литотрипсией: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение). Перкутанная нефролитолапаксия:
38. Уретеро- и пиелолитотомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
39. Метаболическое обследование пациента с мочекаменной болезнью. Современные принципы метафилактики мочекаменной болезни (оксалатные, фосфатные, уратные, цистиновые и ксантиновые камни).
40. Коралловидный нефролитиаз: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение, профилактика развития коралловидного нефролитиаза.
41. Мочекаменная болезнь единственной функционирующей почки: клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение профилактика.
42. Двусторонний нефролитиаз: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение, профилактика.
43. Мочекаменная болезнь у беременных: клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
44. Травматическое повреждение почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
45. Травматическое повреждение мочеточника: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
46. Внебрюшинный разрыв мочевого пузыря: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
47. Внутривнутрибрюшинный разрыв мочевого пузыря: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
48. Травматическое повреждение уретры и полового члена: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
49. Травматическое повреждение органов мошонки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
50. Ятрогенные повреждения почки и мочеточника: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение, профилактика.
51. Ятрогенные повреждения мочевого пузыря и уретры: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение, профилактика.

52. Инородные тела мочевого пузыря и уретры: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
53. Травматический шок: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, профилактика.
54. Новообразования паренхимы почки: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
55. Новообразования лоханки почки и мочеточника: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
56. Инвазивные новообразования мочевого пузыря: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
57. Неинвазивные новообразования мочевого пузыря: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
58. ТУР-биопсия мочевого пузыря и мочеточника: классификация, показания для первичной и повторной ТУР-биопсии, противопоказания, определение метода забора материала, интерпретация результатов гистологического исследования
59. Новообразования уретры: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
60. Новообразования полового члена: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
61. Новообразования предстательной железы: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
62. Биопсия предстательной железы: классификация, показания для и повторной биопсии предстательной железы, противопоказания, определение метода забора материала, интерпретация результатов гистологического исследования
63. Герминогенные опухоли яичек: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения в зависимости от стадии заболевания.
64. Биопсия яичка: классификация, показания и противопоказания, определение метода забора материала, интерпретация результатов гистологического исследования
65. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, тактика лечения.
66. Острая задержка мочи: этиология, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи.
67. Аномалии расположения почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
68. Аномалии количества и размеров почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.



69. Аномалии развития сосудов почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
70. Аномалии структуры почки: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
71. Аномалии мочеточников: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
72. Аномалии мочевого пузыря: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
73. Аномалии мочеиспускательного канала: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
74. Аномалии полового члена: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
75. Аномалии яичек: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
76. Аномалии развития мочевыводящих путей у беременных: клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
77. Острая болезнь почек: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
78. Хроническая болезнь почек: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
79. Анурия: этиология, патогенез, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи.
80. Регуляция половых функций у мужчин. Общие и специальные методы обследования при андрологических заболеваниях.
81. Физиология и психология полового акта. Половые отклонения и извращения.
82. Эректильная дисфункция: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
83. Нарушения либидо: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
84. Нарушения эякуляции: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
85. Мужское бесплодие: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
86. Болезнь Пейрони: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.

87. Варикоцеле: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
88. Гидроцеле: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
89. Возрастной андрогенный дефицит: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение, диспансерное наблюдение.
90. Приапизм: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
91. Специальные методы обследования при дисфункции мочевого пузыря: показания, противопоказания, методика проведения, интерпретация результатов.
92. Стрессовое недержание мочи: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
93. Гипоактивность мочевого пузыря: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
94. Гиперактивность мочевого пузыря: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
95. Пропалс тазовых органов: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
96. Инфравезикальная обструкция: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
97. Нейрогенные нарушения мочевого пузыря: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
98. Синдром хронической тазовой боли у мужчин: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
99. Синдром хронической тазовой боли у женщин: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
100. Энурез: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
101. Гематурия: этиология, патогенез, классификация, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, оказание неотложной помощи, диспансерное наблюдение.
102. Открытая нефрэктомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
103. Открытая резекция почки: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).

104. Радикальная нефрэктомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
105. Открытые хирургические вмешательства на мочеточнике: виды, показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
106. Цистотомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
107. Открытая радикальная цистэктомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
108. Ушивание мочевого пузыря: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
109. Открытая простатэктомия: виды, показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
110. Открытая радикальная простатэктомия: виды, показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
111. Ушивание уретры: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
112. Орхидэктомия: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
113. Ушивание яичка: показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
114. Оперативное лечение варикоцеле: виды, показания, противопоказания, оперативные доступы, техника выполнения оперативного вмешательства, интра- и послеоперационные осложнения (диагностика, лечение).
115. Оснащение эндouroлогической операционной. Многоцветные инструменты для эндоскопических вмешательств, их характеристики. Одноразовые инструменты для эндоскопических вмешательств, их характеристики. Состав операционной бригады, расположение хирургов и аппаратуры относительно операционного стола Уход и хранение эндоскопического оборудования.
116. Общие принципы выполнения лапароскопических оперативных вмешательств. Особенности подготовки и проведения лапароскопической операции в зависимости от вида вмешательства, диагноза и индивидуальных особенностей пациента (пол, возраст, конституция, анатомо-физиологические особенности). Наиболее частые интраоперационные осложнения при лапароскопических вмешательствах: клиника, диагностика, лечение, профилактика.
117. Техники входа в брюшную полость при лапароскопических вмешательствах. Методы диссекции и гемостаза при лапароскопических вмешательствах.
118. Общие принципы выполнения трансуретральных оперативных вмешательств. Особенности подготовки и проведения трансуретральной операции в зависимости от вида вмешательства, диагноза и индивидуальных особенностей пациента (пол, возраст, конституция, анатомо-физиологические особенности). Наиболее частые интраоперационные осложнения при трансуретральных вмешательствах: клиника, диагностика, лечение, профилактика.

119. Лапароскопические операции почки: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения основных лапароскопических операций почки. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при лапароскопических операциях почки.
120. Лапароскопические операции мочеточника: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения основных лапароскопических операций мочеточника. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при лапароскопических операциях мочеточника.
121. Лапароскопические операции мочевого пузыря: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения основных лапароскопических операций мочевого пузыря. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при лапароскопических операциях мочевого пузыря.
122. Лапароскопические операции предстательной железы: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения основных лапароскопических операций предстательной железы. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при лапароскопических операциях предстательной железы.
123. Трансуретральная резекция предстательной железы: виды, показания, противопоказания. Техника выполнения. Современные требования к периоперационному наблюдению и уходу за пациентами при трансуретральной резекции предстательной железы.
124. Алгоритм сердечно-легочной реанимации. Принципы интенсивной терапии острой сердечной недостаточности.
125. Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи.
126. Легочное кровотечение: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи.
127. Спонтанный пневмоторакс: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
128. Острые гастроудоденальные и кишечные кровотечения: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи.
129. Тромбоз мезентериальных сосудов: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
130. Печеночная кома: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
131. Комы при сахарном диабете: патогенез, дифференциальный диагноз. Гиперкетонемическая (кетоацидотическая) кома. Гипогликемическая кома. Гиперосмолярная кома. Гиперлактацидемическая кома. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, интенсивная терапия, реанимация.
132. Острая надпочечниковая недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
133. Анафилактический шок и анафилаксия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..
134. Ангионевротический отек: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, оказание неотложной помощи..

**Примеры ситуационных задач, выявляющих сформированность компетенций выпускника, регламентированных образовательной программой ординатуры:**

***Ситуационная задача №1***

Проверяемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Пациент С. 54 лет обратился в приемное отделение с жалобами на отсутствие

самостоятельного мочеиспускания в течение 12 часов, интенсивные болезненные позывы к мочеиспусканию, нестерпимые боли в промежности и над лоном. Ранее нарушения мочеиспускания не отмечал.

На протяжении 3 лет страдает мочекаменной болезнью, периодически самостоятельно отходят мелкие конкременты. За этот период у врача не наблюдался, рекомендованное профилактическое лечение мочекаменной болезни не получал.

Объективно: общее состояние относительно удовлетворительное, беспокоен, кожные покровы обычной окраски. Живот мягкий, симптомов раздражения брюшины не выявлено. При пальпации проекция почек безболезненная, симптом Пастернацкого слабopоложительный с обеих сторон. Перкуторно мочевого пузыря на 4 см выше лона. При пальцевом ректальном исследовании предстательная железа обычных пальпаторных свойств, в проекции простатического отдела уретры пальпируется плотное образование до 1,5 см в диаметре.

Вопросы:

1. Выделите ведущие клинические синдромы у пациента;
2. Какие заболевания могут сопровождаться подобной клинической картиной?
3. Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его и определите диагностическую тактику в отношении данного пациента.
4. Сформулируйте клинический диагноз.
5. Какова лечебная тактика ведения данного пациента?

Эталон ответа:

1. В клинической картине заболевания на первый план выступают болевой синдром и синдром инфравезикальной обструкции.

2. Синдром инфравезикальной обструкции может возникать вследствие обтурации нижних мочевыводящих путей конкрементом, объемными заболеваниями предстательной железы, инородным телом уретры, сгустком крови, опухолевыми массами мочевого пузыря, инвазивный рост опухолевых образований других органов малого таза.

3. Учитывая анамнез (наличие МКБ и неоднократное отхождение конкрементов), отсутствие увеличения предстательной железы, у пациента наиболее вероятно инфравезикальную обструкцию вызвал камень, находящийся в простатическом отделе уретры. Для верификации диагноза следует выполнить ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря и уретры и уретроскопию (исключение наличия инородного тела уретры).

4. Мочекаменная болезнь, камень простатического отдела уретры, острая задержка мочеиспускания.

5. Лечебная тактика предусматривает: удаление конкремента. Это возможно путем перемещения конкремента в мочевой пузырь (при уретроскопии) и последующее проведение дистанционной ударно-волновой литотрипсии/ трансуретральной контактной литотрипсии. При невозможности перемещения конкремента в мочевой пузырь – выполняется наружная уретролитотомия. Проведение метаболического обследования, исследование химических свойств конкремента и проведение метафилактического лечения под наблюдением уролога в амбулаторных условиях

### ***Ситуационная задача № 2***

Проверяемые компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

Пациент О. 37 лет поступил в клинику с жалобами на повышение температуры тела до 39, С, с ознобом, боли в поясничной и подреберной областях справа, усиливающиеся при глубоком вдохе. Болеет 4 дня. При осмотре: пациент лежит в положении с приведенным к животу правым бедром, разгибание бедра резко болезненно. В правой поясничной области - выбухание и гиперемия кожи, болезненность при пальпации правой поясничной области, особенно в реберно-позвоночном углу, позвоночник искривлен влево. Пальпация области правой почки болезненна, резко положительные симптомы Израэля и Пастернацкого справа.



В общем анализе крови – лейкоцитоз до  $18 \cdot 10^9$  со сдвигом лейкоцитарной формулы влево. ускорение СОЭ до 28 мм/ч. В анализе мочи – патологии не выявлено.

Вопросы:

1. Выделите ведущие клинические синдромы у пациента;
2. Какие заболевания могут сопровождаться подобной клинической картиной?
3. Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его и определите диагностическую тактику в отношении данного пациента.
4. Сформулируйте клинический диагноз.
5. Какова лечебная тактика ведения данного пациента?

Эталон ответа:

1. В клинической картине заболевания на первый план выступают болевой и интоксикационный синдромы.

2. У пациента выявлен псоас-симптом, который может встречаться при паранефрите, закрытой травме почки, остром гнойном илеопсоите

3. Учитывая отсутствие травмы поясничной области в анамнезе, наличие псоас-симптома, положительных симптомов Пастернацкого и Израэла, лейкоцитоз в общем анализе крови наиболее вероятен диагноз острого паранефрита. Для верификации диагноза следует выполнить ультразвуковое исследование почек, обзорную и экскреторную урографию и/или компьютерную томографию забрюшинного пространства (для исключения илеопсоита).

4. Острый правосторонний паранефрит.

5. Лечебная тактика предусматривает: вскрытие и дренирование паранефральной клетчатки (полученное отделяемое следует отправить на бактериологическое исследование), антибактериальную и дезинтоксикационную терапию. Антибактериальная терапия (трех-компонентная) назначается эмпирически, например цефтриаксон внутривенно капельно по 1 гр 2 раза в сутки, метрогил по 500 мг внутривенно капельно 3 раза в сутки, левофлоксацин внутривенно капельно по 500 мг 2 раза в сутки. Через 72 часа возможна замена антибактериальной терапии с учетом выявления возбудителей паранефрита и их чувствительности к антибактериальным препаратам. Дезинтоксикационная терапия предусматривает форсированный диурез, реополиглюкин 400 мл внутривенно капельно 2 раза в сутки, 20 мл 40% раствора глюкозы+15 ЕД инсулина+10 мл 5% раствора аскорбиновой кислоты +1 мл 1% раствора никотиновой кислоты внутривенно струйно 2 раза в сутки.

### Пример экзаменационного билета для собеседования

#### Билет

1. Острый гнойный пиелонефрит: формы, клинические симптомы и синдромы, современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечение. Современные методы реабилитации пациентов с острым гнойным пиелонефритом. Диспансерное наблюдение пациентов с острым гнойным пиелонефритом.

2. Первая врачебная помощь при острой кровопотере

3. Ситуационная задача №1:

Пациент А. 46 лет поступил urgently с жалобами на боли в правой поясничной области, тошноту, слабость, повышение температуры тела до 39,0С. Состояние средней тяжести, кожные покровы бледные, температура тела 38,2С, симптом Пастернацкого положительный справа. При ультразвуковом исследовании правая почка увеличена в размерах, пиелокаликоектазия, расширение верхней трети правого мочеточника, левая почка – без особенностей. В общем анализе мочи удельный вес - 1020, белок – 0,07 г/л, лейкоциты – все поле зрения, эритроциты – 4 – 5 в поле зрения. Принято решение о проведении катетеризации правого мочеточника. Провести мочеточниковый катетер выше средней трети не удалось. На фоне выполнения манипуляции пациент потерял сознание, АД 60/0 мм рт. ст.

Вопросы:

1. Выделите ведущие клинические синдромы у пациента при поступлении в лечебное учреждение.

2. Поставьте предварительный диагноз и укажите наиболее вероятную причину снижения АД у пациента.

2. Определите необходимый объем оказания неотложной помощи

3. Какова диагностическая тактика в отношении пациента после купирования неотложного состояния?

4. Сформулируйте тактику лечения основного заболевания у пациента?

#### 4. Ситуационная задача №2

Пациент П. 54 лет предъявляет жалобы на изнуряющий кашель с кровянистой мокротой, боль в левом подреберье и правой половине грудной клетки, периодическое отхождение червеобразных сгустков крови с мочой. В общем анализе мочи удельный вес 1-18, белок 0,33г/л, лейкоциты 8-10 в поле зрения, эритроциты 20-25 в поле зрения. При ультразвуковом исследовании в паренхиме левой почки визуализируется опухолевидное образование 3,4\*7,1 см не выходящее за пределы почки.

Вопросы:

1. Выделите ведущие клинические синдромы у пациента;

2. Укажите, какой наиболее вероятный диагноз у пациента?

3. Какие дополнительные диагностические мероприятия необходимо выполнить пациенту для установления клинического диагноза?

4. Сформулируйте клинический диагноз.

5. Какова лечебная тактика ведения данного пациента?

## IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТА ВЫПУСКНИКА

### 4.1. Критерии оценки междисциплинарного тестирования:

Отлично – правильных ответов 90-100%.

Хорошо – правильных ответов 80-89%.

Удовлетворительно - правильных ответов 70-79%.

Неудовлетворительно - правильных ответов 69% и менее.

### 4.2. Критерии оценки ответов обучающихся при собеседовании:

Характеристика ответа	Оценка
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно- следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	Отлично
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	Хорошо
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-</p>	Удовлетворительно
<p>следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки</p>	Неудовлетворительно

<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий</p>	
---	--

#### 4.3. Критерии уровней подготовленности к решению профессиональных задач:

Уровень	Характеристика
Высокий (системный)	Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с опорой на знания современных достижений медико-биологических и медицинских наук, демонстрируется понимание перспективности выполняемых действий во взаимосвязи с другими компетенциями
Средний (междисциплинарный)	Действие осуществляется на уровне обоснованной аргументации с использованием знаний не только специальных дисциплин, но и междисциплинарных научных областей. Затрудняется в прогнозировании своих действий при нетипичности профессиональной задачи
Низкий (предметный)	Действие осуществляется по правилу или алгоритму (типична профессиональная задача) без способности выпускника аргументировать его выбор и обосновывать научные основы выполняемого действия

## V. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература:

1. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. : ил. - Текст : непосредственный.
2. Урология: учебник / А. В. Строчкин, А. А. Жебентяев, Н. А. Нечипоренко [и др.]; под редакцией А. В. Строчкин. - 2-е изд., испр. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 28728 КБ). - Минск : Новое знание, 2018. - 224 [8] с. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст : электронный.
3. Малинин, Ю. Ю. Заболевания органов мочеполовой системы : учебное пособие / Ю. Ю. Малинин, А. А. Кривобок ; под редакцией Ю. Ю. Малинина ; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : Издательство ФЛП Кириенко С. Г., 2022. - 168 с. - Текст : непосредственный.
4. Глыбочко, П. В. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство / П. В. Глыбочко; редакторы: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.
5. Пушкарь, Д. Ю. Функциональная урология и уродинамика : клиническое руководство / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2924-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.
6. Агарков, В. И. Организация здравоохранения : учебное пособие для студентов 5 курса, обучающихся по специальности "Лечебное дело" и «Педиатрия» / В. И. Агарков, Л. В. Бутева, О. С. Антропова ; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО". - Электрон.дан. (1487 КБ). - Донецк, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст: электронный
7. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 544 с.: ил. – Текст: непосредственный.
8. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик. - 4-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-5737-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457375.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
9. Общественное здоровье и концептуальные направления развития здравоохранения Донецкой Народной Республики / В. И. Агарков, С. В. Грищенко, В. С. Костенко [и др.] ; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО". - Донецк :Донбасс, 2017. - 129 с. – Текст: непосредственный.
10. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / Ю. Г. Элланский, А. Р. Квасов, М. Ю. Соловьевы [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-



7435-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474358.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

11. Царик, Г. Н. Здоровоохранение и общественное здоровье: учебник / под ред. Г. Н. Царик. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6044-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460443.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке. 7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829127114.html>

12. Педагогика высшей школы. Часть I. – П 24: учебное пособие / Р.В. Басий, Е.И. Беседина, Т.Н. Жидких, А.Л. Христуленко, 2 изд. доп., перераб. – Донецк, 2022 – 215 с. – Текст: непосредственный.

13. Педагогика высшей школы. Часть II. – П 24: учебное пособие / Р.В. Басий, Е.И. Беседина, Т.Н. Жидких, А.Л. Христуленко, 2 изд. доп., перераб. –Донецк, 2022 – 152 с. – Текст: непосредственный.

14. Педагогика : учебное пособие / И. Е. Плотникова, С. Ю. Берлева, А. А. Филозоп [и др.]. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 240 КБ ). – Москва : Мир науки, 2019. – 129 с. - Посвящается 100-летию ВГМУ им. И. Н. Бурденко. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - ISBN 978-5-6042806-6-9. - Текст : электронный.

15. Демидова, И. Ф. Педагогическая психология : учебное пособие / И. Ф. Демидова. - Москва : Академический Проект, 2020. - 224 с. - ("Gaudeamus") - ISBN 978-5-8291-2711-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829127114.html>

16. Медико-биологические чрезвычайные ситуации : учебное пособие / В. В. Черкесов, Т. А. Романенко, А. О. Есаков [и др.] ; под редакцией В. В. Черкесова, Т. А. Романенко ; Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий ДНР ; ГОУ ВПО "Академия гражданской защиты". - Донецк : Кириенко С. Г., 2022. - 210 с. : табл. - Текст : непосредственный.

17. Гигиена и экология человека : учебник / Е. Е. Андреева, В. А. Катаева, Н. Г. Кожевникова, О. М. Микаилова ; под общей редакцией В. М. Глиненко. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-7522-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475225.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

18. Трунова, О. А. Эпидемиология. Военная эпидемиология : учебное пособие / О. А. Трунова, Е. И. Беседина ; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - 2-е изд., испр. и доп. - Донецк , 2021. - 423 с. - Текст : непосредственный.

19. Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник : в 2 т. Т. 1 / под редакцией С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6232-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462324.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

20. Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

- <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460146.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа : по подписке.
21. Биология: учебник : в 8 кн.. Кн. 4. Молекулярная биология развития / под редакцией Р. Р. Исламова. - Москва : ГЭОТАР--Медиа, 2022. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-6756-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467565.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
22. Дымшиц, Г. М. Молекулярные основы современной биологии : учебное пособие / Г. М. Дымшиц, О. В. Саблина. - Новосибирск : РИЦ НГУ, 2012. - 251 с. - ISBN 978-5-4437-0114-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785443701141.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
23. Ершов, Ю. А. Основы молекулярной диагностики. Метаболомика : учебник / Ю. А. Ершов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3723-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437230.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
24. Принципы и методы биохимии и молекулярной биологии : учебное пособие / редакторы: К. Уилсон и Дж. Уолкер. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - ISBN 978-5-00101-786-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017868.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.
25. Степанова, М. Г. Молекулярно-генетический и клеточный уровни организации жизни : учебное пособие / М. Г. Степанова, Ш. Б. Брагин, Т. И. Самойленко ; Министерство здравоохранения ДНР ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : ДонНМУ, 2015. - 112 с. - Текст : непосредственный.
26. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : в 2 т. Т. 1. : учебник / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7099-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470992.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа : по подписке.
27. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : в 2 т. Т. 2. : учебник / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-7100-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471005.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа : по подписке.
28. Микробиология : учебник / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 616 с. - ISBN 978-5-9704-6396-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463963.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа : по подписке.
29. . Общая микробиология с основами иммунологии : учебное пособие / Э. А. Майлян, Н. П. Кучеренко, А. И. Бобровицкая [и др.] ; под редакцией Э. А. Майляна ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - Донецк : ФЛП Бражник С. О., 2022. - 156 с. - Текст :

непосредственный.

30. Микробиология, вирусология и иммунология. Руководство к лабораторным занятиям : учебное пособие / под редакцией В. Б. Сбойчакова, М. М. Карапаца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6610-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466100.html> (дата обращения: 12.02.2024). - Режим доступа : по подписке.

31. Левинсон, У. Медицинская микробиология и иммунология : учебник/ У. Левинсон ; перевод с английского под редакцией доктора медицинских наук, профессора В. Б. Белобородова. - 2-е изд., электрон. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 21447 КБ). - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 1182 с. : ил. - (Лучший зарубежный учебник). Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный

32. 1.Харкевич, Д. А. Фармакология :учебник / Д. А. Харкевич. - 13-е изд., перераб. - Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. : ил. - Текст :непосредственный.

33. 2.Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / Кукес В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-4523-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445235.html> (дата обращения: 22.06.2023). - Режим доступа : по подписке.

34. Кузнецова, Н. В. Клиническая фармакология : учебник / Н. В. Кузнецова. – [2-е изд., перераб. и доп.]. –Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-3108-5. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431085.html> (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа : по подписке.

35. Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411148.html>

36. Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414880.html>

#### Дополнительная литература:

1. Трансуретральная вапоризация предстательной железы : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. – Электрон. дан. (88,3 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

2. Уретероцистоскопия : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (21 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

3. Лапароскопическая пиелолитотомия: Трансабдоминальная: видеофильм / А. Г.

Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (78,7 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

4. Трансуретральная резекция мочевого пузыря : видеофильм / А. Г. Кривобок, Ю. А. Виненцов, С. А. Сохин, В. В. Волошин ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. урологии. - Донецк, 2015. – Электрон. дан. (38 МБ). – Донецк, 2015. - 1 CD-ROM : цветной, зв. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz и более ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP и выше ; видеоплеер. – Заглавие с титульного экрана. – Изображение (двухмерное) : видео.

5. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / З. А. Кадыров, В. Ш. Рамишвили, С. И. Сулейманов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3901-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439012.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

6. Пушкарь, Д. Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия: монография / Д. Ю. Пушкарь, К. Б. Колонтарев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3055-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430552.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

7. Глыбочко, П. В. 3D-технологии при операциях на почке : от хирургии виртуальной к реальной / П. В. Глыбочко ; редакторы: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-3185-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431856.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

8. Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы : краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3042-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430422.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

9. Томилина, Н. А. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н. А. Томилина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4192-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441923.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

10. Ермоленко, В. М. Острая почечная недостаточность: урология / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html> (дата обращения: 30.05.2023). - Режим доступа : по подписке.

11. Аканов, А. А. Общественное здравоохранение: учебник / А. А. Аканов. - Москва: Литтерра, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-4235-0207-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502072.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.

12. Екшикеев, Т. К. Экономическая теория. Рабочая тетрадь / Т. К. Екшикеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2440.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
13. Информатика и медицинская статистика / под ред. Г. Н. Царик - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4243-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442432.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
14. Лекции по здравоохранению и экономике здравоохранения : учебное пособие для студентов 5-х курсов медицинских факультетов / В. И. Агарков, Л. В. Бутева, Т. М. Доценко [и др.] ; ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. ГОРЬКОГО", кафедра общественного здоровья, здравоохранения, экономики здравоохранения и истории медицины. - Электрон. дан. (959 КБ). - Донецк, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-R) : цв. 12 см. - Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM) ; Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. - Текст: электронный.
15. Маркетинг в здравоохранении: учебник для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям подготовки, входящим в укрупненную группу "Экономика и управление" / Н. А. Савельева, А. В. Кармадонов, Т. Ю. Анопченко [и др.]; ФГАОУ ВО "Южный федеральный университет", ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет". - 3-е изд. - 1 файл (4362 КБ). - Москва: Дашков и Ко, 2022. - 298 с. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст: электронный.
16. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : руководство к практическим : учебное пособие / Медик В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4291-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442913.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
17. Медико-социальная деятельность: учебник / С. Н. Пузин, Е. Е. Ачкасов, Ж. А. Ашуев [ и др. ] ; под ред. С. Н. Пузина, М. А. Рычковой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4930-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449301.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.
18. Мещерякова, Л. А. Медицинские затраты и ценообразование: учебник / Л. А. Мещерякова, В. И. Кошель, В. Н. Мажаров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4585-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445853.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.
19. Моисеев, В. В. Здравоохранение в России: история и современность: монография / В. В. Моисеев. - 1 файл (1907 КБ). - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 244 с. - (Современная Россия). - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст: электронный
20. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / под редакцией К. Р. Амлаева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5237-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452370.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.

21. Показатели здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения Донецкой Народной Республики за 2019 - 2021 гг. (статистические материалы): [ежегодный сборник] / отв. за вып. А. Б. Федосеев; Министерство здравоохранения ДНР, Республиканский центр организации здравоохранения, медицинской статистики и информационных технологий. - Донецк: Кириенко С. Г., 2022. - 432 с.: табл.– Текст: непосредственный.

22. Решетников, А. В. Медико-социологический мониторинг: руководство / А. В. Решетников, К. Э. Соболев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6822-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468227.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

23. Решетников, А. В. Экономика здравоохранения / А. В. Решетников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3136-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431368.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке.

24. Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы : учебное пособие / Д. В. Щербаков, Д. А. Краскевич, А. А. Серочкин, О. В. Митрохин ; под ред. О. В. Митрохина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7772-4, DOI: 10.33029/9704-7772-4-SGG-2024-1-344. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477724.html> (дата обращения: 05.02.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

25. Татарников, М. А. Управление качеством медицинской помощи: руководство / М. А. Татарников. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-3780-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437803.html> (дата обращения: 09.06.2022). - Режим доступа: по подписке.

26. Чернецкий, В. Ю. Менеджмент в здравоохранении: учебное пособие / В. Ю. Чернецкий, П. А. Климова. - Донецк: ДонАУиГС, 2019. - 205 с. – Текст: непосредственный.

27. Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы : учебное пособие / М. Т. Громкова. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 615 КБ). – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 447 с. : ил., табл. – Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. – ISBN 978-5-238-02236-9. – Текст : электронный

28. Гринберг, М. П. Коммуникативная компетентность врача. Симуляционное обучение. Методика "стандартизированный пациент" / М. П. Гринберг, А. Н. Архипов, Т. А. Кузнецова. - Москва : Литтерра, 2015. - 176 с. : ил. - Текст : непосредственный.

29. Обухова, Ю. В. Практическая психология личности : тренинговые технологии в работе педагога-психолога: учебное пособие / Ю. В. Обухова. - Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2020. - 124 с. - ISBN 978-5-9275-3654-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/YUFU-2021080526.html>

30. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией Н. И. Брико. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7950-6, DOI: 10.33029/9704-7950-6-ECS-2023-1-192. - Электронная



версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479506.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

31. Архангельский, В. И. Военная гигиена. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. И. Архангельский. - 2-е изд., испр. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-7092-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470923.html> (дата обращения: 27.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

32. Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Н. Д. Ющук [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html> (дата обращения: 02.05.2024). - Режим доступа : по подписке.

33. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1008 с. : ил. - Текст : непосредственный.

34. Трунова, О. А. Эпидемиология : сборник информационных материалов для студентов / О. А. Трунова ; Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького ; Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии. - Донецк, 2016. - 235 с. - Текст : непосредственный.

35. Молекулярная и клеточная радиационная биология : учебное пособие / А. Н. Батян [и др.]. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 238 с. - ISBN 978-985-06-3312-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850633125.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

36. Спири́н, А. С. Молекулярная биология. Рибосомы и биосинтез белка : учебное пособие / А. С. Спири́н. - Москва : Лаборатория знаний, 2019. - 594 с. - ISBN 978-5-00101-623-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001016236.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

37. Гистофизиология висцеральных систем : учебное пособие / под редакцией Э. Ф. Баринаова; Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. - 2-е изд., перераб. - Донецк, 2016. - 327 с. : ил. - Текст : непосредственный.

38. Молекулярная стоматология : учебное пособие / О. О. Янушевич, Т. П. Вавилова, И. Г. Островская, Н. И. Деркачева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5676-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456767.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

39. Клетки по Льюину / Л. Кассимерис [и др.]. - Москва : Лаборатория знаний, 2018. - 1059 с. - ISBN 978-5-00101-587-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001015871.html> (дата обращения: 18.08.2023). - Режим доступа : по подписке.

40. Полякова, Т. И. Биология клетки : учебное пособие / Т. И. Полякова, И. Б. Сухов. - 2-е изд., исправ. - Санкт-Петербург : ЧОУВО СПбМСИ, 2018. - 60 с. - ISBN 978-5-9907149-6-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990714960.html> (дата обращения: 18.08.2023). -

Режим доступа : по подписке.

41. Микробиология, вирусология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-6711-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467114.html> (дата обращения: 08.02.2024). -

Режим доступа : по подписке.

42. Микробиология, вирусология : учебное пособие / под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5205-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452059.html> (дата обращения: 08.02.2024). -

Режим доступа : по подписке.

43. Жадинский, Н. В. Специальная микробиология. Микробиологическая диагностика бактериальных инфекций ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. – Донецк, 2019. – 287 с. – Текст : непосредственный.

44. Медицинская микробиология : учебник / под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-7331-3, DOI: 10.33029/9704-7331-3-ММИС-2023-1-656. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473313.html> (дата обращения: 08.02.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

45. Поздеев, О. К. Микроорганизмы и их переносчики в эволюции человека : учебное пособие / Поздеев О. К., Исламов Р. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 402 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2412.html> (дата обращения: 12.02.2024). - Режим доступа : по подписке.

46. Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований : учебное пособие / А. С. Лабинская, А. С. Анкирская, М. В. Бадлеева [и др.] ; под редакцией А. С. Лабинской, Л. П. Блинковой, А. С. Ещиной. - Изд. 4-е, стер. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 206 088 КБ). - Санкт-Петербург : Лань, 2021 ; Москва ; Краснодар. - 603, [18] с. : рис., табл. Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

47. Лелевич, С. В. Клиническая микробиология : учебное пособие для вузов / С. В. Лелевич, О. М. Волчкевич, Е. А. Сидорович. - 1 файл (7274 КБ). - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 308 с. Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

48. Харкевич, Д. А. Основы фармакологии : учебник / Д. А. Харкевич. – [2-е изд., испр. и доп.]. –Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 720 с. – ISBN 978-5-9704-3492-5. –Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434925.html> (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа : по подписке.

49. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике : мастер-класс : учебник / В. И. Петров. –Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 880 с. – ISBN 978-5-9704-3505-2. –Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052.html> (дата обращения:



22.06.2023). – Режим доступа : по подписке.

50. Сычев, Д. А. Клиническая фармакология. Общие вопросы клинической фармакологии : практикум : учебное пособие / Д. А. Сычев ; под ред. В. Г. Кукеса. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-2619-7. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426197.html> (дата обращения: 22.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

51. Бахтеева, Т. Д. Клиническая фармакология антигипертензивных лекарственных средств: руководство для врачей и клинических провизоров / Т. Д. Бахтеева ; ГОУ ВПО « Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького». – Донецк: Ноулидж, 2013. – 267 с. – Текст : непосредственный

52. Барыкина, Н.В. Справочник по хирургии [Текст] / Н. В. Барыкина. - Ростов н/Д: Феникс, 2012. - 508 с.

53. Оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьёва, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Бузунов, А.Ф. Лапаростомия.- М.: Практическая медицина, 2008.

54. Петров, С. В. Общая хирургия [Текст] : учебник / С. В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с.

55. Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст] : клиническое руководство / ред. П. Г. Кондратенко, В. И. Русин; Донецкий мед. ун-т. - Донецк : Издатель Заславский Ю. А., 2013. - 720 с.

56. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html>

57. Медицинская микробиология [Электронный ресурс]:учебное пособие / Поздеев О.К. Под ред. В.И. Покровского - 4-е изд., испр. - М.:ГЭОТАР-Медиа,2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415306.html>

58. Профилактика внутрибольничных инфекций (гигиенические, эпидемиологические и микробиологические аспекты) [Текст]: учеб. пособие / ред. С. И. Гаркавый А.А. Шевченко. - Одесса: Пресс-курьер, 2015. - 240 с.

59. Неотложные состояния в анестезиологии [Текст]: справочник / ред. К. Олман, Э. МакИндоу, А. Уилсон; пер. с англ.; перев. А.А. Митрохина. - М. : БИНОМ, 2012. – 367

60. Алгоритмы оказания помощи при критических состояниях для врачей медицины неотложных состояний [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Городник [и др.]; Донецкий мед.ун-т. Каф.анестезиологии, ИТ, МНС и кардиологии ФИПО. - Донецк, 2016.

61. Городник, Г.А. Принципы и методы диагностики и интенсивной терапии черепно-мозговой травмы [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Г.А. Городник, Н.Н. Смирнова, В.А. Билошапка ; Донецкий мед. ун-т. Каф.анестезиологии, ИТ, МНС и кардиологии ФИПО. - Донецк, 2014.

62. Ташиев, Р. К. Первичный и метастатический рак печени [Текст] : учеб. пособие : учеб. пособие сост. с учетом унифицированной программы последипл. обучения врачей по онкологии / Р. К. Ташиев. – Донецк : Заславский А.Ю., 2008. - 336 с.

63. Рак толстой кишки / ред. Дж. Мейерхард, М. Сандерз ; пер. с англ. - М. : Рид Элсивер, 2009. –186 с. : ил.

**Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB–ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>
4. Информационно–образовательная среда ДонГМУ <https://dspo.dnmu.ru>