

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Программа одобрена
Ученым советом
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России



«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России

Н.Н. Карякин

«26» 03 2021г., протокол № 3

«26» 03 2021г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность: 31.08.68 Урология

Квалификация: врач-уролог

Нижний Новгород
2021

1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология» разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ; Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности «Урология» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1111.; приказом Минобрнауки России от 18 марта 2016 г. №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), приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры», Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России».

1.2. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО).

1.3. Задачами государственной итоговой аттестации является определение сформированности у обучающихся основных компетенций, установленных ФГОС ВО, и оценка готовности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа.

1.4. Государственная итоговая аттестация по специальности 31.08.68 «Урология» проводится государственными экзаменационными комиссиями, состав которой утверждается приказом ректора не позднее чем за 1 месяц до даты начала государственной итоговой аттестации

1.5. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (при индивидуальном обучении) по образовательной программе высшего образования - программе ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология».

1.6. Успешное прохождение государственной итоговой аттестации по программе ординатуры является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации - по программам ординатуры.

2. Требования к выпускникам, обучавшимся по программе ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология»

Государственные аттестационные испытания предназначены для оценки сформированности:

1) универсальных компетенций:

- 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)

2) профессиональных компетенций:

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 взрослых 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 (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).

Оценка сформированности компетенций проводится в ходе проверки уровня теоретической подготовки и способности обучающихся к решению профессиональных *задач* в соответствии с видами профессиональной деятельности:

3. Процедура проведения государственной итоговой аттестации

Подготовка и сдача государственного экзамена: 108 ч / 3 з.е.

Общая трудоемкость: 108 ч / 3 з.е.

3.1. Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, входящей в основную профессиональную образовательную программу ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология», содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен.

3.2. Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

3.3. Государственный экзамен проводится поэтапно и включает следующие обязательные аттестационные испытания:

- проверку уровня теоретической подготовленности путем тестового контроля;
- проверку уровня усвоения практических умений;
- итоговое собеседование.

Материал для тестового контроля охватывает содержание дисциплин (модулей) базовой части учебного плана образовательной программы. Содержание тестовых заданий позволяют установить и оценить различные стороны логики профессионального мышления: сравнение, сопоставление и противопоставление данных, анализ и синтез предполагаемой информации, установление причинно-следственных связей.

Соответствие доли правильных ответов оценке установлено следующим образом: 90-100% - «отлично», 80-89% - «хорошо», 70-79% - «удовлетворительно», 69 и менее % - «неудовлетворительно».

Проверка уровня практических умений проводится в симуляционно-аккредитационном центре и/или на базах кафедр, осуществляющих подготовку по специальности 31.08.68 «Урология». Оценивается сформированность универсальных и профессиональных компетенций обучающихся при решении задач профессиональной деятельности. Результат выражается в виде «зачтено» или «не зачтено».

Итоговое собеседование проводится по билетам, включающим не более 3 ситуационных задач и не более 2 теоретических вопросов. Итоговое собеседование проводится в аудитории Университета. При подготовке к ответу в устной форме обучающиеся делают необходимые записи по каждому вопросу на выданных экзаменатором листах бумаги. На подготовку к ответу первому обучающемуся предоставляется до 45, остальные ординаторы отвечают в порядке очередности. На ответ обучающегося по билету и вопросы членов экзаменационной комиссии отводится не более 30 минут.

Устанавливаются следующие критерии оценки результатов собеседования:

- «отлично» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;
- «хорошо» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, но допускает неточности при ответах на вопросы;
- «удовлетворительно» - обучающийся показывает частичное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета;
- «неудовлетворительно» - обучающийся не показывает освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.

По результатам трех государственных аттестационных испытаний государственной экзаменационной комиссией выставляется итоговая оценка за государственный экзамен.

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают прохождение государственной итоговой аттестации.

3.4. Результаты и итоги государственной итоговой аттестации подводятся на открытых заседаниях экзаменационных комиссий с участием не менее 2/3 их состава. Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения.

3.5. Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами. В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося. Протоколы заседаний комиссии подписываются председателем. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Протоколы заседаний комиссии хранятся в деканате ФПСВК в течение 5 лет, затем передаются и хранятся в архиве Университета.

3.6. Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

4. Материалы для подготовки к государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология»

4.1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен:

1. Организация и обеспечение урологической службы в России. Планирование, статистика, экономика. Основы трудовой экспертизы урологических больных.
2. Организация урологической службы в России. Врачебная этика и деонтология в урологии.
3. Эмбриогенез мочеполовых органов. Аномалии почек. Аномалии мочеточников.
4. Эмбриогенез мочеполовых органов. Аномалии мочевого пузыря и уретры.
5. Эмбриогенез и аномалии мужских половых органов.
6. Клиническая анатомия мочеполовых органов.
7. Клиническая физиология мочеполовых органов.
8. Семиотика урологических заболеваний.
9. Почечная колика: этиология, патогенез, клиника.
10. Лабораторная диагностика урологических заболеваний.
11. Лучевая диагностика урологических заболеваний.
12. Инструментальная диагностика урологических заболеваний. Радиоизотопные методы.
13. Анурия. Классификация, дифференциальная диагностика. Острая задержка мочи.
14. Общие принципы и особенности антибактериальной терапии урологических заболеваний.
15. Диетотерапия. Санаторно-курортное лечение урологических больных.
16. Лечебная физкультура. Физиотерапия при урологической патологии.
17. Методы дренирования мочевыводящих путей при обструктивной уропатии. Показания, техника выполнения, осложнения.
18. Бактериотоксический и бактериемический шок при урологических заболеваниях.
19. Беременность и урологические заболевания.
20. Изменение мочевой системы при заболеваниях женских половых органов.

21. Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
22. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
23. Воспалительные заболевания почек и забрюшинной клетчатки. Болезнь Ормонда.
24. Воспалительные заболевания мочевого пузыря и уретры.
25. Простатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
26. Орхит, эпидидимит, везикулит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
27. Туберкулёз почек и мочевых путей.
28. Проблемы развития фтизиоурологии.
29. Нефрогенная артериальная гипертензия. Обструктивная и рефлюкс-уропатия.
30. Гидронефроз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
31. Поликистоз почек. Мультикистоз почек. Простая киста почки.
32. Нефроптоз. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
33. Мочекаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника и диагностика.
34. Мочекаменная болезнь. Консервативное лечение и профилактика. Литотрипсия.
35. Мочекаменная болезнь. Оперативные и эндоскопические методы лечения.
36. Опухоли паренхимы почек.
37. Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные). Опухоли лоханки и мочеточника.
38. Опухоли мочевого пузыря и уретры.
39. Опухоли предстательной железы.
40. Опухоли наружных мужских половых органов.
41. Гиперплазия простаты. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
42. Дифференциальная диагностика заболеваний простаты. ПСА крови, причины отклонений уровня.
43. Малоинвазивные методики лечения в онкоурологии.
44. Проблемы развития уроонкологии. Иммуноterapia при раке почки. Таргетная терапия.
45. Травма почек и мочеточников.
46. Травма мочевого пузыря.
47. Травма уретры. Травма мужских половых органов.
48. Ятрогенные повреждения мочеполовых органов.
49. Осложнения внутрипросветных вмешательств. Методы предупреждения. Лечение.
50. Стриктуры уретры.
51. Мочеполовые свищи.
52. Недержание мочи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
53. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря, спинальный мочевой пузырь.
54. Ночное недержание мочи.
55. Варикоцеле. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
56. Водянка оболочек яичка, кисты семенного канатика, придатка яичка.
57. Эректильная дисфункция. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
58. Болезнь Пейрони, приапизм.
59. Мужское бесплодие. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
60. Синдром хронической тазовой боли.

4.2. Список практических навыков и умений

Врач-специалист уролог должен знать:

- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, основы страховой медицины, взаимоотношения страховых органов и учреждений здравоохранения, обязательное и добровольное медицинское страхование.
- Общие вопросы организации хирургической и урологической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной медицинской помощи взрослому и детскому населению.
- Организацию, оборудование и оснащение урологического кабинета поликлиники, инструменты и оборудование для урологических манипуляций, эндоскопических и открытых оперативных вмешательств, оборудование отделений гемодиализа, гемосорбции, плазмафереза.
- Топографическую анатомию брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, внутренних и наружных половых органов, возрастную анатомию в основных возрастных группах.
- Основы физиологии органов мочеполовой системы, взаимосвязь функциональных систем и уровней регуляции в организме, особенности возрастной физиологии.
- Причины возникновения, закономерности и механизмы их развития, их клинические проявления.
- Основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, их нарушения и принципы лечения.
- Патофизиологические особенности травм и кровотечений, профилактику шока и кровопотери, течение раневого и гнойного процессов в организме.
- Процессы мочеобразования и мочевыведения, состав нормальной мочи и его возможные изменения.
- Механизмы свертывания крови и их нарушения, показания, противопоказания и осложнения переливания крови, ее компонентов и кровезаменителей. Организационные основы переливания крови.
- Вопросы асептики и антисептики, принципы, приемы и методы обезболивания, вопросы реанимации и интенсивной терапии.
- Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи.
- Общие и функциональные методы исследования почек, мочевых путей и половых органов.
- Клиническую симптоматику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику.
- Основы клинической андрологии и сексологии.
- Клиническую симптоматику пограничных состояний и заболеваний, оказывающих вторичное влияние на органы мочеполовой системы.
- Возможности, показания, противопоказания и осложнения специальных диагностических методов исследования в урологии (ультразвуковые, рентгеновские, включая контрастные, радионуклидные, эндоскопические, уродинамические).
- Принципы подготовки больных к операции и ведения послеоперационного периода, профилактики послеоперационных осложнений.
- Принципы лекарственной терапии урологических заболеваний, современные лекарственные средства, механизмы их действия, дозировку, побочные эффекты, осложнения, их терапию и профилактику.
- Применение диетотерапии, физиолечения и лечебной физкультуры в урологической практике, показания, противопоказания и места санаторно-курортного лечения урологических больных.
- Оборудование операционной, эндоскопического кабинета, палаты интенсивной терапии, особенности работы и технику безопасности при эксплуатации аппаратуры.
- Формы и методы санитарного просвещения.
- Вопросы организации и деятельности медицины катастроф.

Врач–специалист уролог должен уметь:

- Применять объективные методы исследования больного для установления предварительного диагноза основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений. Оценивать тяжесть состояния больного, принимать необходимые меры для выведения больного из опасного состояния, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать экстренную помощь.
- Определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее.
- Определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза.
- Провести дифференциальную диагностику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз.
- Разрабатывать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, оценивать степень нарушений гомеостаза, осуществлять подготовку к операции всех функциональных систем больного.
- Обосновать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства при данном заболевании и выполнить его в необходимом объеме.
- Определять группу и совместимость крови, выполнять гемотрансфузии, проводить профилактику, диагностику и лечение трансфузионных осложнений.
- Обосновывать методику обезболивания и, при необходимости, осуществлять его, если это не требует участия врача-анестезиолога.
- Разрабатывать и проводить послеоперационное лечение с учетом профилактики и терапии осложнений.
- Оформлять необходимую медицинскую документацию.
- Оценивать эффективность лечения, проводить диспансеризацию больных.
- Проводить санитарно-просветительную работу.
- Знать, диагностировать, оказывать необходимую помощь и осуществлять профилактику неотложных состояний и осложнений:
 - травматический шок
 - бактериотоксический шок
 - острая кровопотеря
 - раневая инфекция
 - острая дыхательная и сердечная недостаточность
 - острая почечная недостаточность, включая crush-синдром.

Врач–специалист уролог должен владеть:

- методикой обследования пациентов с урологическими заболеваниями и травмами;
- методикой сбора анамнеза и обследования больных при подозрении на острую хирургическую патологию;
- принципами транспортировки новорождённых в специализированное учреждение: предупреждение переохлаждения, западения языка, аспирации, удаление содержимого ротовой полости при атрезии пищевода, оксигенотерапия, наложение повязок при гастрошизисе, омфалоцеле;
- проведением пальцевого ректального исследования;
- принципами транспортировки больных с острой хирургической патологией в специализированное учреждение: контроль АД, поддержание жизненно-важных функций;
- методикой осмотра наружных половых органов, диафаноскопии;

- выполнением очистительной, гипертонической, лечебной, сифонной клизм;
- катетеризацией мочевого пузыря, в т.ч. металлическим катетером;
- методикой промывания пищевода и желудка при химических ожогах, отравлениях;
- выполнением первичной хирургической обработки ран, назначением антирабической и противостолбнячной вакцинации;
- определением степени, площади ожога и наложением повязок, определением необходимости проведения и объёма инфузионной терапии;
- техникой наложения гипсовых повязок, основами десмургии;
- оценкой состояния больного при поступлении, проведением необходимой пред- и послеоперационной инфузионной терапии с учётом особенностей детского организма, состояния больного;
- самостоятельным выполнением типичных операций (овладеть техникой аппендэктомии, грыжесечения, скрототомии, обрезания, цистостомии, остеоперфорации при остром гематогенном остеомиелите, операций при гидроцеле);
- техникой ассистенции на плановых и экстренных операциях в качестве первого и второго ассистента;
- методами вскрытия и дренирования гнойников;
- ручной закрытой репозиции отломков при переломах;
- наложением скелетного вытяжения;
- проведением переливания крови: определение групповой, индивидуальной, биологической совместимости и совместимости по резус-фактору;
- техникой плевральной пункции, дренирования плевральной полости с налаживанием системы пассивной или активной аспирации при пневмо-, пио-, пиопневмотораксе;
- проведением венепункции, катетеризации периферической вены, венесекции;
- методами обработки рук в операционной при выполнении оперативных вмешательств;
- техникой лапароцентеза;
- проведением местного обезболивания: аппликационная, инфильтрационная, проводниковая анестезия;
- распознаванием осложнений хирургических заболеваний и повреждений, методами их профилактики;
- обеспечением расчётных дозировок (по возрасту и массе тела) медикаментов;
- проведением неотложных мероприятий при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной недостаточности;
- диагностикой на основании клинических и лабораторных данных нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния, коррекцией их нарушений;
- лечением нарушения свёртывающей и противосвёртывающей системы крови;
- методами неотложных мероприятий при различных формах шока, ожоговой травме, комах неясной этиологии, отравлениях;
- проведением обезболивания в послеоперационном периоде;
- проведением реанимационных мероприятий при клинической смерти с применением закрытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции лёгких.

4.3. Примеры тестовых заданий

1. При направлении пациентов на долечивание в специализированные санаторно-курортные организации после стационарного лечения листок нетрудоспособности выдается на срок до ____ календарных дней
 - 1) 24
 - 2) 20
 - 3) 15
 - 4) 10
2. Листок нетрудоспособности выдается гражданам, у которых нетрудоспособность или отпуск по беременности и родам наступили после увольнения с работы в связи с окончанием трудового договора в течение

- 1) Месяца
- 2) Трех месяцев
- 3) Двух недель
- 4) Двух месяцев

3. Врачи, занимающиеся частной медицинской практикой, имеют право выдавать листок нетрудоспособности при наличии лицензии на

- 1) Проведение экспертизы временной нетрудоспособности
- 2) Образовательную деятельность
- 3) Медицинскую деятельность
- 4) Оборот наркотических средств

4. Имеют право на получение листка нетрудоспособности при временной нетрудоспособности, обусловленной заболеванием или травмой лица

- 1) Признанные безработными и состоящими на учете в государственной службе занятости населения
- 2) Находящиеся в отпуске по уходу за ребенком в возрасте до 3 лет
- 3) Находящиеся под арестом
- 4) Проходящие медицинское освидетельствование, обследование или лечение по направлению военных комиссариатов

5. Иностранцам гражданам, работающим по трудовому договору в организациях РФ, для удостоверения временной нетрудоспособности

- 1) Выдается справка установленного образца
- 2) Не выдается никакой документ
- 3) Выдается листок нетрудоспособности
- 4) Выдается справка произвольной формы

6. Для получения листка нетрудоспособности пациент предъявляет

- 1) Документ, удостоверяющий личность пациента
- 2) Свидетельство государственного пенсионного страхования
- 3) Документ о семейном положении
- 4) Справку с места работы

7. Яичковые артерии обычно отходят от

- 1) Брюшной аорты ниже почечных артерий
- 2) Почечных артерий
- 3) Брюшной аорты выше верхней брыжеечной артерии
- 4) Надпочечных артерий

8. Левая гонадная вена обычно впадает в _____ аспект _____ вены

- 1) Левый боковой, нижней полой
- 2) Нижний, общей подвздошной
- 3) Передний, нижней полой
- 4) Нижний, левой почечной

9. Просвет уретры в проксимальной части луковичного отдела расположен ближе к

- 1) Дорсо-латеральной поверхности справа
- 2) Дорсальной поверхности
- 3) Дорсо-латеральной поверхности слева
- 4) Вентральной поверхности

10. Просвет уретры в glandулярном отделе расположен ближе к
- 1) Дорсо-латеральной поверхности справа
 - 2) Дорсальной поверхности
 - 3) Дорсо-латеральной поверхности слева
 - 4) Вентральной поверхности

4.4. *Примеры ситуационных задач*

И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациент, 63 года, жалоб активно не предъявляет. При профилактическом обследовании выявлен уровень ПСА крови – 8,9 нг/мл. При дообследовании свободный ПСА – 11%. Per rectum: простата умеренно увеличена, туго-эластичная, гладкая, безболезненная. ТРУЗИ: простата объемом 53 см ³ , в периферической зоне справа гипоехогенный узел 1 см, остаточной мочи нет. По результатам мультипараметрической МРТ в правой доле простаты узел 12 мм по PI-RADS 5.
В	1	Ваш диагноз?
Э	-	Гиперплазия простаты. Susp. С-г простаты
В	2	Какие исследования помогут уточнить диагноз?
Э	-	Биопсия простаты под УЗ-контролем/ Фьюжен биопсия
В	3	Какова тактика лечения?
Э	-	1. Радикальная простатэктомия При невозможности выполнить радикальное лечение: - брахитерапия; - гормональное лечение; - ДЛТ

И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациентка, 21 год, беспокоит боль в пояснице справа, подъем температуры тела до 39,0С, учащенное мочеиспускание с резями. Больна в течение суток. Заболела остро. При осмотре кожа и слизистые бледно-розовые. Ps – 108 в минуту. АД – 100/70 мм.рт.ст. При пальпации определяется выраженная болезненность в проекции правой почки. При поколачивании по поясничной области справа резкая болезненность. В ОАК отмечается Hb – 115 г/л, Le – 16,3*10 ⁹ /л, п/я – 18%.
В	1	Предположительный диагноз.
Э	-	Острый пиелонефрит справа.
В	2	Какие дополнительные методы обследования можно использовать?
Э	-	Обзорная урография В/в урография (в случае нормальных показателей азотистого обмена) УЗИ почек, мочевого пузыря (интрамуральные отелы мочеточников)

		МСКТ почек с В\В контрастированием
В	3	С чем следует провести дифференциальную диагностику?
Э	-	- обтурационный или не обтурационный пиелонефрит; - холецистит; - аппендицит; - воспалительные заболевания гениталий
В	4	Алгоритм Ваших действий
Э	-	Консервативная терапия. Динамический контроль анализов
В	5	Принципы консервативной терапии
Э	-	Антибактериальная терапия Инфузионная терапия Противовоспалительная терапия Спазмолитики
В	6	Показания к операции и возможные варианты оперативных вмешательств.
Э	-	1. Апостематоз. 2. Карбункул почки. 3. Абсцесс почки. 4. Уросепсис. Возможные варианты оперативных вмешательств: 1.Ревизия почки, декапсуляция, нефростомия. 2. Нефрэктомия по показаниям.
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациент, 61 год, жалобы на тупые боли в поясничной области слева. При пальпации в левой половине живота пальпируется плохо смещаемое новообразование. Отмечается варикоцеле слева. При ультразвуковом обследовании выявлено опухолевое образование в нижней половине левой почки размерами 8*10*12 см с кровотоком.
В	1	Диагноз?
Э	-	С-г левой почки Т2-3NхMх
В	2	Какие исследования помогут уточнить диагноз?
Э	-	1.МСКТ почек с в/в контрастированием 2.УЗДГ левой почечной вены
В	3	Какое лечение показано данному пациенту?
Э	-	Радикальная нефрэктомия с тромбэктомией в случае наличия опухолевого тромба в почечной вене.
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациент 68 лет жалуется на позывы к мочеиспусканию при ходьбе и тряской езде. Иногда происходит прерывание струи мочи при мочеиспускании.
В	1	Ваш предварительный диагноз?
Э	-	Конкремент мочевого пузыря
В	2	Какие исследования помогут уточнить диагноз?

Э	-	ТрУЗИ простаты и мочевого пузыря
В	4	Какова тактика лечения больного?
Э	-	Цистолитотрипсия
В	5	Осложнения при данном заболевании?
Э	-	1. Острая задержка мочи 2. Макрогематурия 3. Двусторонний уретерогидронефроз (при значительной ОЗМ)
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Пациентка, 62 года, жалуется на неконтролируемое непроизвольное подтекание мочи, за сутки использует 3 гигиенические прокладки. Считает себя больной с 35 лет, когда после 2 родов (травматичных) стала отмечать небольшое подтекание мочи. За последние несколько лет состояние прогрессировало.
В	1	Ваш диагноз?
Э	-	Стрессовое недержание мочи
В	2	Какие методы диагностики могут быть использованы для уточнения диагноза?
Э	-	Осмотр в гинекологическом кресле Тест с кашлевым толчком Полипозиционная цистография
В	3	Какова тактика лечения больной?
Э	-	Решение вопроса об установке субуретрального синтетического слинга/ гибридной реконструкции тазового – в случае выраженного пролапса гениталий.

5. Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Комяков Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6431-1. (1 экз.) 616.6 - К 639	1	1
	Комуяков В. К. Urology : textbook / В. К. Комуяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Moscow : GEOTAR-Media, 2021. - 416 p. : il. - ISBN 978-5-9704-6137-2. (1 экз.) 616.6 - К 71		

2	Урология : учебник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-5601-9. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456019.html		
3	Урология : учебник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 480 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-4421-4. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444214.html		
4	Урология. Обучающие модули : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-3537-3. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435373.html		
5	Глыбочко, П. В. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство : учебное пособие / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев, Н. А. Григорьев ; Глыбочко П. В. ; Аляев Ю. Г. ; Григорьев Н. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 148 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2846-7. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428467.html		
6	Урология : учебник / Х. М. Али, Ю. Г. Аляев, Г. Н. Акопян [и др.] ; Али Х. М. ; Аляев Ю. Г. ; Акопян Г. Н. ; Амосов А. В. ; Асламазов Э. Г. ; Ахвледиани Н. Д. ; Безруков Е. А. ; Блюмберг Б. И. ; Борисов В. В. ; Бутнару Д. В. ; Винаров А. З. ; Гаджиева З. К. ; Газимиев М. А. ; Греченков А. С. ; Григорьев Н. А. ; Григорян В. А. ; Дзеранов Н. К. ; Дьяконов И. В. ; Демидко Ю. Л. ; Еникеев М. Э. ; Жарикова Т. М. ; Крупинов Г. Е. ; Локшин К. Л. ; Петровский Н. В. ; Рапопорт Л. М. ; Руденко В. И. ; Саенко В. С. ; Смирнова С. В. ; Спивак Л. Г. ; Харчилава Р. Р. ; Цариченко Д. Г. ; Чалый М. Е. ; Чиненов Д. В. ; Шилов Е. М. ; Шпотъ Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2590-9. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425909.html		
7.	Урология : учебник / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. : ил. - ISBN 9785970425909. (1 экз.) 616.6 - У-715	-	1
8	Пушкарь, Д. Ю. Урология : учебник / Д. Ю. Пушкарь ; Пушкарь Д. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2388-2. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423882.html		
9	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков ; Комяков Б. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 464 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2716-3. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427163.html		
	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 464 с. : ил. тв. - ISBN 978-5-9704204-1-6.		

	(51 экз.) 616.6 - К-639		51
10	Урология : учебник / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. : ил. - ISBN 9785970423882. (2 экз.) 616.6 - У-715		2
11	Аль-Шукри, С. Х. Урология : учебник / С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачук ; Аль-Шукри С. Х. ; Ткачук В. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 480 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2092-8. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420928.html Урология : учебник / С. Х. Аль-Шукри, Р. Э. Амдий, С. Ю. Боровец [и др.] ; под ред. С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 480 с. : ил. тв. - ISBN 978-5-9704209-2-8. (1 экз.) 616.6 - У-715		1
12	Стрельцова О. С. Почечная колика. Диагностика, лечение : учебное пособие / О. С. Стрельцова, В. В. Власов, Ф. А. Севрюков ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. - 60 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-1341-4. (5 экз.) 616.6 - С 844	5	5
13	Стрельцова, О. С. Цистит: диагностика, лечение : учебное пособие / О. С. Стрельцова, В. Н. Крупин ; Стрельцова, О. С. ; Крупин, В. Н. ; Нижегородская государственная медицинская академия. - 3-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. - Текст : электронный. (1 экз.)	5	1

Б: Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Аномалии развития почек: диагностика и лечение : учебное пособие / А. В. Крупин, В. Н. Крупин, Ф. А. Севрюков, О. С. Стрельцова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГ-	4	5

	МА, 2015. - 65 с. : ил. (5 экз.) 616.6 - А-691		
2.	Крупин В.Н., Белова А.Н. Нейроурология: руководство для врачей. М.-2005	20	2
3	Матвеев Б.П. «Клиническая онкоурология» М., Москва, 2003г.	4	-
4.	Стрельцова, О. С. Визуализация предопухолевых состояний и поверхностного рака мочевого пузыря : учебное пособие / О. С. Стрельцова, Е. Б. Киселева, В. Н. Крупин ; Стрельцова, Ольга Сергеевна ; Крупин, В. Н. ; Киселева, Е. Б. ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. - Текст : электронный. (1 экз.)	2	1
5.	Фрумкин А.П. «Цистоскопический атлас». – Москва, 1995г.	3	-
6.	Хинман Ф. «Оперативная урология» М., Москва, - 2001г.	2	-
7.	Шахов Е.В. Неотложная урология. – Н.Новгород.: НГМА, 1998. – 104с.	2	38
8.	Практическая урология. Руководство для врачей. Под ред. Глыбочко П.В. и Аляева Ю.Г. «Медфорум», Москва, - 2012г.	2	-
9.	Крупин В.Н., Белова А.Н., Власов В.В. Эректильная дисфункция.-Учебное пособие для студентов старших курсов и врачей. Нижний Новгород: Издательство НижГМА, 2011,59 с.	5	-
10.	Крупин В.Н. Физиология эрекции. Лекция.- Нижний Новгород: Издательство НижГМА, 2011.28 с	5	-
11.	Нефроптоз: диагностика, лечение, профилактика : учебное пособие / Н. И. Гурвич, А. Д. Кочкин, В. Н. Крупин [и др.] ; Севрюков, Ф. А. ; Кочкин, А. Д. ; Стрельцова, О. С. ; Гурвич, Н. И. ; Крупин, В. Н. ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. - Текст : электронный. (1 экз.)	-	-
12.	Крупин В.Н., Белова А.Н. тазовая боль. Руководство для врачей, курсантов ФПКВ и студентов старших курсов.М., Антидор.- 2007. 572с.	5	-
13.	Е.В.Кульчавеня, А.И.Неймарк Простатит.- Москва: Издательская группа «Гэотар-Медиа», 2010.-С.85-94.	5	-

14.	Шахов Б.Е., Крупин В.Н. Диагностика эректильной дисфункции: Монография. Нижний Новгород: Издательство НижГМА, 2009, 188 с.	5	-
15.	Болезни мочевого пузыря/ под ред. Е.В. Кульчавеня, В.А. Краснова.- Новосибирск: Наука. 2012 -187с.	4	-
16.	Учебное пособие- Туберкулез мочеполовой системы./ В.Н. Крупин, Е.В. Кульчавеня, О.С. Стрельцова, В.Н. Минеев, А.М. Киселев, И.Г.Шерстнев Н.Новгород: Издательство НижГМА , 2016.-44с. ISBN 978-5-7032-1063-5	2	2
17.	Учебное пособие - Аномалии развития почек: диагностика и лечение/ Ф.А.Севрюков, О.С. Стрельцова, В.Н. Крупин, А.В. Крупин. Н.Новгород: Издательство НижГМА , 2016.-68с.. 2015 ISBN 978-5-7032-1050-5	2	2
18.	Диагностика и лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей : учебное пособие / М. Ю. Заугаров, Н. Б. Киреева, Л. А. Хафизова, Л. Р. Карасева ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. - 48 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-1353-7. (5 экз.) 616.6 - Д 44	-	5
19.	Фармакоэкономическая оценка роли внедрения современных микробиологических исследований в урологии : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Д. В. Писаненко, О. В. Руина [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - 1 файл (786 Кб). - ISBN 978-5-00118-281-8. - Текст : электронный. (1 экз.) 615.1 - Ф 247	-	1
20.	Трухан, Д. И. Дифференциальный диагноз основных синдромов и симптомов при заболеваниях почек и мочевых путей : учебное пособие / Д. И. Трухан, С. Н. Филимонов. - М. : Практическая медицина, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-98811-558-8. (1 экз.) 616.6 - Т-801	-	1
21.	Хроническая болезнь почек в клинической практике : учебное пособие / Н. Н. Боровков, Н. Ю. Боровкова, Е. Ю. Иванченко, Т. И. Маслова ; Боровкова, Н. Ю. ; Боровков, Н. Н. ; Иванченко, Е. Ю. ; Маслова, Т. И. ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - 4-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - Текст : электронный. (1 экз.)	-	1

22.	Хирургическая анатомия простаты : учебное пособие / А. Д. Кочкин ; Кочкин, Алексей Дмитриевич ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - Текст : электронный. (1 экз.)	-	1
23.	Трансуретральная хирургия предстательной железы : учебное пособие / Д. В. Абрамов, Ф. А. Севрюков, Д. В. Семенычев, А. Б. Строганов ; Абрамов, Д. В. ; Севрюков, Ф. А. ; Строганов, А. Б. ; Семенычев, Д. В. ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - Текст : электронный. (1 экз.)	-	1
24.	Гайворонский, И. В. Анатомия человека. Том 1 : учебник / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский ; Гайворонский И. В. ; Ничипорук Г. И. ; Гайворонский А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-4266-1. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442661.html		

5.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

5.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

5.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022

			компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся	Не ограничено

(договор на бесплатной основе): http://нэб.рф		последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
--	--	---	--

5.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom»	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по	Не ограничено Срок действия:

	на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com		индивидуальному логину и паролю.	до 31.12.2021
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

	на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com		индивидуальному логину и паролю.	до 31.12.2021
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено