



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

<i>«12» мая 2024 г.</i>	<i>«12» мая 2024 г.</i>
-------------------------	-------------------------

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель дисциплины: совершенствование и углубление врачами-урологами теоретических знаний и практических навыков в области андрологии и мужского здоровья, в соответствии с профессионально-должностными требованиями, достижениями науки и техники, потребностями практического здравоохранения.

Задачи дисциплины:

1. Формирование у будущего врача-уролога углублённых профессиональных знаний в области андрологии;
2. Расширение, совершенствование навыков по специальности;
3. Формирование у врача умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов по направленности подготовки «Урология»;

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Андрология» относится к Блоку Б1.В.ДВ2 «дисциплины по выбору» вариативной части учебного плана обучения ординаторов по специальности 31.08.68 «Урология»

Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе обучения уровня «Специалитет» специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», а также на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин, изучаемых в рамках настоящей ОПОП: «Урология», «Симуляционный курс», «Лучевая диагностика», «Эндоурология».

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Урогинекология».

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ПК-5</b> готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	<b>Знать:</b> этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся урологических заболеваний. клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний мочеполовой системы у мужчин. Клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения. <b>Уметь:</b> собрать анамнез, провести опрос, провести физикальное обследование пациента с андрологическими проблемами различного возраста. Сформулировать клинический диагноз. <b>Владеть:</b> интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики. Практическими навыками проведения и оценки специальных исследований и проб, применяемых в андрологии.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
<b>ПК-6</b> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи	<b>Знать</b> клиническую симптоматику, этиологию и патогенез основных андрологических заболеваний и проблем мужского здоровья, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний; <b>Уметь</b> проводить базовую медикаментозную терапию при острых и хронических заболеваниях органов мужской половой сферы <b>Владеть</b> навыками оказания хирургической помощи пациентам андрологического профиля.
<b>ПК-10</b> готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;	<b>Знать:</b> основы профилактики и метафилактики расстройств и нарушений мужского здоровья и репродукции. <b>Уметь:</b> определять объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (госпитальный этап, стационар на дому, консультативный прием), - обосновывать план и тактику ведения андрологического пациента, определять показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, симптоматических средств, заместительной терапии; определять противопоказания, исключать полипрагмазию. <b>Владеть:</b> системой алгоритмов консервативного, оперативного и сочетанного лечения мужчин с заболеваниями половой сферы при не осложненном и осложненном течении болезни; дифференцированными подходами медицинской реабилитации андрологических больных с воспалительными заболеваниями, сексуальными дисфункциями и бесплодием,
<b>ПК-11</b> готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ;	<b>Знать:</b> -основные принципы организации контроля качества медицинской помощи в медицинских организациях мужчинам с андрологической патологией <b>Уметь:</b> -организовать применять критерии качества медицинской помощи в практической деятельности при оказании помощи пациентам с сочетанной патологией мочевыделительной и репродуктивной систем <b>Владеть:</b> -методиками расчета и анализа показателей качества медицинской помощи пациентам уроандрологического профиля на амбулаторном и стационарном этапе оказания медицинской помощи.

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

### 1.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2 з.е.

### 1.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по курсам 1
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП		
Аудиторные занятия:	40	40
Лекции	4	4
Практические занятия	36	36
Самостоятельная работа	32	32
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	Тестирование, реферат	Тестирование, реферат
Виды промежуточной аттестации	зачет	зачет
Всего часов по дисциплине	72	72

### 4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний	
		Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме		
		Лекции	Практические занятия			
1. Аномалии развития органов мужской половой системы.	12		6	-	6	Тестирование, реферат
2. Острые и хронические неспецифические воспалительные заболевания (простатит, везикулит, уретрит, колликулит, баланит, баланопостит, орхоэпидидимит, фуникулит). Клиника, диагностика и лечение.	20	2	10	-	8	Тестирование, реферат
3. Травмы мужских половых органов. Клиника, диагностика и лечение.	12	-	6	-	6	Тестирование, реферат
4. Мужское бесплодие	16	2	8	-	6	Тестирование, реферат
5. Сексуальные дисфункции у мужчин	12	-	6	-	6	Тестирование,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

							реферат
Итого	72	4	36	-	32		

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Тема 1:** Аномалии развития органов мужской половой системы.

Аномалии развития мочеиспускательного канала у мужчин. Эписпадия. Гипоспадия: анатомические особенности уретры и полового члена. Диагностика. Срок хирургического лечения. Особенности оперативного лечения и его этапы.

Клапаны уретры. Оперативное лечение. Парауретральный ход. Анатомические особенности. Клиника. Лечение. Удвоение уретры. Диагностика. Лечение.

Аномалии структуры яичек. Половая недостаточность и бесплодие. Монорхизм. Крипторхизм. Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки хирургического лечения. Опасности. Осложнения.

Эктопия и перекрут яичка. Показания к оперативному лечению. Техника.

**Тема 2:** Острые и хронические неспецифические воспалительные заболевания (простатит, везикулит, уретрит, колликулит, баланит, баланопостит, орхоэпидидимит, фуникулит). Клиника, диагностика и лечение.

Простатит. Современная классификация простатита. Классификация NIH и UPOINT. Хронический бактериальный простатит. Синдром хронической тазовой боли. Современные методы диагностики и лечения хронического простатита.

Воспалительные процессы в мужском мочеиспускательном канале. Гонорейный, ламидийный, трихомонадный, неспецифический, вирусный, кандидозный уретрит. Диагностика, клиника, лечение. Симптоматика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение осложнений.

Баланит и баланопостит. Лечение. Осложнения. Роль крайней плоти в патогенезе ВПЧ-инфекции и ВИЧ.

Эпидидимит. Острый и хронический. Дифференциальная диагностика с туберкулезом. Эпидидимоорхит.

Кавернит. Диагностика. Лечение: оперативное, консервативное.

**Тема 3:** Травмы мужских половых органов. Клиника, диагностика и лечение.

Повреждения мочеиспускательного канала у мужчин. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.

Повреждение мошонки и её органов. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.

Повреждения полового члена. Классификация. Механизм и виды повреждений полового члена. Перелом полового члена. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.

**Тема 4:** Мужское бесплодие.

Определение понятия «бесплодный брак». Мужское бесплодие. Классификация и причины мужского бесплодия.

Интерпретация спермограммы. Современные методы лечения. Поведенческая терапия мужского бесплодия. Антиоксидантная терапия. Определение понятия. Идиопатическое мужское бесплодие. Вспомогательные репродуктивные технологии в лечении мужского бесплодия.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

### **Тема 5: Сексуальные дисфункции у мужчин.**

Эректильная дисфункция. Определение понятия. Классификация. Методы диагностики. Органическая и психогенная форма эректильной дисфункции. Заболевания сердечно-сосудистой системы и эректильная дисфункция. Гипогонадизм, возрастной андрогенный дефицит и эректильная дисфункция. Лекарственные препараты, негативно влияющие на эректильную функцию. Современные принципы терапии эректильной дисфункции. Первая, вторая и третья линия терапии. Протезирование полового члена.

Преждевременная эякуляция. Этиология. Классификация. Первичная и вторичная форма преждевременной эякуляции. Методы диагностики. Время интравагинальной задержки семяизвержения. Современные принципы терапии преждевременной эякуляции. Способы хирургического лечения преждевременной эякуляции.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

**Тема 1: Аномалии развития органов мужской половой системы.**

### **Вопросы к занятию:**

1. Аномалии развития мочеиспускательного канала у мужчин.
2. Эписпадия. анатомические особенности уретры и полового члена. Диагностика. Срок хирургического лечения. Особенности оперативного лечения и его этапы.
3. Гипоспадия: анатомические особенности уретры и полового члена. Диагностика. Срок хирургического лечения. Особенности оперативного лечения и его этапы.
4. Клапаны уретры. Оперативное лечение.
5. Парауретральный ход. Анатомические особенности. Клиника. Лечение.
6. Удвоение уретры. Диагностика. Лечение.
7. Аномалии структуры яичек. Половая недостаточность и бесплодие. Монорхизм.
8. Крипторхизм. Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки хирургического лечения. Опасности. Осложнения.
9. Эктопия и перекрут яичка. Показания к оперативному лечению. Техника.

**Тема 2: Острые и хронические неспецифические воспалительные заболевания (простатит, везикулит, уретрит, колликулит, баланит, баланопостит, орхоэпидидимит, фуникулит). Клиника, диагностика и лечение.**

### **Вопросы к занятию:**

1. Простатит. Современная классификация простатита. Классификация NIH и UPOINT.
2. Хронический бактериальный простатит. Синдром хронической тазовой боли.
3. Современные методы диагностики и лечения хронического простатита.
4. Воспалительные процессы в мужском мочеиспускательном канале. Гонорейный, ламидийный, трихомонадный, неспецифический, вирусный, кандидозный уретрит. Диагностика, клиника, лечение. Симптоматика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение осложнений.
5. Баланит и баланопостит. Лечение. Осложнения. Роль крайней плоти в патогенезе ВПЧ-инфекции и ВИЧ.
6. Эпидидимит. Острый и хронический. Дифференциальная диагностика с туберкулезом. Эпидидимоорхит.
7. Кавернит. Диагностика. Лечение: оперативное, консервативное.

**Тема 3: Травмы мужских половых органов. Клиника, диагностика и лечение.**

### **Вопросы к занятию:**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

1. Повреждения мочеиспускательного канала у мужчин. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.
2. Повреждение мошонки и её органов. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.
3. Повреждения полового члена. Классификация. Механизм и виды повреждений полового члена.
4. Перелом полового члена. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.

**Тема 4:** Мужское бесплодие.

**Вопросы к занятию:**

1. Определение понятия «бесплодный брак».
2. Мужское бесплодие. Классификация и причины мужского бесплодия.
3. Интерпретация спермограммы. Современные методы лечения.
4. Поведенческая терапия мужского бесплодия.
5. Антиоксидантная терапия. Определение понятия.
6. Первичная сперматогенная недостаточность
7. Варикоцеле и мужское бесплодие
8. Гипогонадизм, как причина мужского бесплодия
9. Роль инфекции в развитии мужского бесплодия
10. Идиопатическое мужское бесплодие.
11. Вспомогательные репродуктивные технологии в лечении мужского бесплодия.

**Тема 5:** Сексуальные дисфункции у мужчин.

**Вопросы к занятию:**

1. Эректильная дисфункция. Определение понятия. Классификация. Методы диагностики.
2. Органическая и психогенная форма эректильной дисфункции.
3. Заболевания сердечно-сосудистой системы и эректильная дисфункция.
4. Гипогонадизм, возрастной андрогенный дефицит и эректильная дисфункция.
5. Лекарственные препараты, негативно влияющие на эректильную функцию.
6. Современные принципы терапии эректильной дисфункции.
7. Первая, вторая и третья линия терапии.
8. Протезирование полового члена.
9. Преждевременная эякуляция. Этиология. Классификация.
10. Первичная и вторичная форма преждевременной эякуляции. Методы диагностики. Время интравагинальной задержки семяизвержения.
11. Современные принципы терапии преждевременной эякуляции. Способы хирургического лечения преждевременной эякуляции.

## **7. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ**

Не предусмотрен учебным планом

## **8. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

1. Аномалии развития мочеиспускательного канала у мужчин.
2. Эписпадия.
3. Гипоспадия.
4. Клапаны уретры.
5. Крипторхизм.
6. Простатит. Современная классификация простатита. Классификация NIH и UPOINT.
7. Хронический бактериальный простатит.
8. Синдром хронической тазовой боли.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

9. Современные методы диагностики и лечения хронического простатита.
10. Воспалительные процессы в мужском мочеиспускательном канале.
11. Баланит и баланопостит.
12. Эпидидимит.
13. Повреждения мочеиспускательного канала у мужчин.
14. Повреждение мошонки и её органов.
15. Повреждения полового члена
16. Перелом полового члена.
17. Мужское бесплодие. Классификация и причины мужского бесплодия.
18. Интерпретация спермограммы. Современные методы лечения.
19. Поведенческая терапия мужского бесплодия.
20. Антиоксидантная терапия мужского бесплодия
21. Первичная сперматогенная недостаточность
22. Варикоцеле и мужское бесплодие
23. Гипогонадизм, как причина мужского бесплодия
24. Роль инфекции в развитии мужского бесплодия
25. Идиопатическое мужское бесплодие.
26. Вспомогательные репродуктивные технологии в лечении мужского бесплодия.
27. Эректильная дисфункция. Определение понятия. Классификация. Методы диагностики.
28. Заболевания сердечно-сосудистой системы и эректильная дисфункция.
29. Гипогонадизм, возрастной андрогенный дефицит и эректильная дисфункция.
30. Современные принципы терапии эректильной дисфункции.
31. Протезирование полового члена.
32. Преждевременная эякуляция. Этиология. Классификация.
33. Современные принципы терапии преждевременной эякуляции.
34. Способы хирургического лечения преждевременной эякуляции.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Аномалии развития мочеиспускательного канала у мужчин.
2. Эктопия и перекрут яичка. Показания к оперативному лечению. Техника.
3. Крипторхизм. Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки хирургического лечения. Опасности. Осложнения.
4. Аномалии структуры яичек. Половая недостаточность и бесплодие. Монорхизм.
5. Удвоение уретры. Диагностика. Лечение
6. Парауретральный ход. Анатомические особенности. Клиника. Лечение.
7. Клапаны уретры. Оперативное лечение.
8. Гипоспадия: анатомические особенности уретры и полового члена. Диагностика. Срок хирургического лечения. Особенности оперативного лечения и его этапы.
9. Эписпадия. анатомические особенности уретры и полового члена. Диагностика. Срок хирургического лечения. Особенности оперативного лечения и его этапы.
10. Простатит. Современная классификация простатита. Классификация NIH и UPOINT.
11. Кавернит. Диагностика. Лечение: оперативное, консервативное.
12. Эпидидимит. Острый и хронический. Дифференциальная диагностика с туберкулезом. Эпидидимоорхит.
13. Баланит и баланопостит. Лечение. Осложнения. Роль крайней плоти в патогенезе ВПЧ-инфекции и ВИЧ.
14. Воспалительные процессы в мужском мочеиспускательном канале.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

15. Современные методы диагностики и лечения хронического простатита.
16. Хронический бактериальный простатит. Синдром хронической тазовой боли.
17. Повреждения мочеиспускательного канала у мужчин. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.
18. Перелом полового члена. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.
19. Повреждения полового члена. Классификация. Механизм и виды повреждений полового члена.
20. Повреждение мошонки и её органов. Классификация. Симптомы и клиническое течение. Диагностика. Лечение.
21. Определение понятия «бесплодный брак».
22. Мужское бесплодие. Классификация и причины мужского бесплодия.
23. Интерпретация спермограммы. Современные методы лечения.
24. Поведенческая терапия мужского бесплодия.
25. Антиоксидантная терапия. Определение понятия.
26. Первичная сперматогенная недостаточность
27. Варикоцеле и мужское бесплодие
28. Гипогонадизм, как причина мужского бесплодия
29. Роль инфекции в развитии мужского бесплодия
30. Идиопатическое мужское бесплодие
31. Вспомогательные репродуктивные технологии в лечении мужского бесплодия.
32. Эректильная дисфункция. Определение понятия. Классификация. Методы диагностики.
33. Органическая и психогенная форма эректильной дисфункции.
34. Заболевания сердечно-сосудистой системы и эректильная дисфункция.
35. Гипогонадизм, возрастной андрогенный дефицит и эректильная дисфункция.
36. Лекарственные препараты, негативно влияющие на эректильную функцию.
37. Современные принципы терапии эректильной дисфункции.
38. Преждевременная эякуляция. Этиология. Классификация.
39. Современные принципы терапии преждевременной эякуляции.
40. Способы хирургического лечения преждевременной эякуляции.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ.

Форма обучения - очная

Название темы	Вид самостоятельной работы	Часы	Контроль выполнения работы
Аномалии развития органов мужской половой системы.	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе)	6	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.
Острые и хронические неспецифические воспалительные заболевания (простатит, везикулит, уретрит, колликулит, баланит, баланопостит, орхоэпидидимит,	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	8	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

фуникулит). Клиника, диагностика и лечение.			
Травмы мужских половых органов. Клиника, диагностика и лечение.	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе)	6	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.
Мужское бесплодие	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	6	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.
Сексуальные дисфункции у мужчин	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе)	6	Опрос на текущем занятии. Подготовка реферата.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

## 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

### Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Комяков Б.К., Урология / Комяков Б.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4421-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444214.html>
2. Лопаткин Н.А., Урология : учебник / Лопаткин Н.А., Камалов А.А., Аполихин О.И., и др. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1767-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417676.html>
3. Пушкарь Д.Ю., Урология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-2388-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423882.html>

#### дополнительная:

1. Глыбочко П.В., Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-2846-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428467.html>
2. Пушкарь Д.Ю., Функциональная урология и уродинамика / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2924-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html>
3. Алексеев, Б. Я. Клиническая онкоурология : монография / Б. Я. Алексеев, М. И. Волкова, Н. В. Воробьев. — Москва : АБВ-пресс, 2011. — 934 с. — ISBN 978-5-903018-23-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/9906.html>
4. Аляев Ю.Г., Урология. Иллюстрированный практикум : учебное пособие / Под ред. Ю.Г. Аляева, Н.А. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-1916-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419168.html>
5. Разин М.П., Детская урология-андрология : учебное пособие / Разин М.П., Галкин В.Н., Сухих Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-2064-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420645.html>

**учебно-методическая:**

**Клочков В. В.** Методические указания для организации самостоятельной работы студентов медицинского факультета ИМЭиФК по дисциплине «Урология и андрология» специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / В. В. **Клочков**; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 577 КБ). - Текст : электронный. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6326>

Согласовано:

\_\_\_\_ Специалист ведущий \_\_\_\_ / Мажукина С.Н. \_\_\_\_ /  \_\_\_\_ / 2024 \_\_\_\_  
 Должность сотрудника научной библиотеки      ФИО      подпись      дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

*Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

**3. eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**6. Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024

**12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Необходимый для реализации учебной дисциплины перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибрилятор с функцией синхронизации, урофлоуметр, уродинамические системы, урологическое кресло (детское, взрослое), система терапии недержания мочи и сексуальных расстройств, ультразвуковой сканер, экстракорпоральный литотриптер, интракорпоральный литотриптер, эндоскопическая стойка для проведения цистоскопии и малоинвазивных операциях на мочевом пузыре, мочеточниках, уретре) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Обучающийся может использовать электронно-библиотечную системы (электронную библиотеку) УлГУ, а также библиотечный фонд, который укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

УлГУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

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

Для обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по специальности		

системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

### 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей

Разработчик



профессор кафедры  
госпитальной хирургии

Белый Л.Е.

Разработчик



профессор кафедры  
госпитальной хирургии

Ключков В.В.