

*Аннотация к рабочей программе дисциплины*

**«АНДРОЛОГИЯ И МУЖСКАЯ РЕПРОДУКЦИЯ»**

основной образовательной программы специалитета по специальности:

**31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Кафедра: **УРОЛОГИИ ИМ. Е.В.ШАХОВА**

**1. Цель освоения дисциплины** - участие в формировании компетенций ПК – 5, ПК-7, ПК-8.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

**2.1.** Учебная дисциплина «Андрология и мужская репродукция» относится к **элективным** дисциплинам Блока 1 ООП ВО, изучается в 11 семестре.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

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

Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
ПК-5	Способен собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий	ИПК 5.1 Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфол	методику обследования урологического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага); - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития мочеполовой системы здорового и больного организма взрослого, ребенка и подростка.	обследовать пациента при различных урологических заболеваниях (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага.	методами общеклинического урологического обследования

		<p>огию, клиническую картину, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов</p> <p>ИПК 5.2 Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикально</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>е обследовани е пациента (осмотр, пальпацию, перкуссии, аускультаци ю) и интерпретир овать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовате льности диагностиче ских мероприяти й</p>			
ПК-7	<p>Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, устанавливать диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).</p>	<p>ИПК 7.1 Знает: этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; МКБ</p> <p>ИПК 7.2 Умеет: анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать</p>	<p>методы дифференциальной диагностики урологических заболеваний с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными</p>	<p>-ставить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) -составить план лечения урологического пациента с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики урологических заболеваний</p>

		<p>объем дополнительных исследований; интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента; интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента; интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами; проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний</p>			
ПК-8	<p>ПК-8 Способен разработать план лечения заболевания или состояния и назначить лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи и оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p>	<p>ИПК-8.1 Знает: современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически</p>	<p>-особенности течения урологической патологии, в том числе у беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения</p>	<p>-организовать персонализированное лечение урологического пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения</p>	<p>-способами оценки динамики состояния урологических пациентов на фоне проводимого лечения и с учётом сопутствующих состояний.</p>

		<p>ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; механизм действия лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания, медицински е показания и противопока зания к их применению ; осложнения, вызванные их применение м; современны е методы немедикаме нтозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующи ми порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи; механизм действия немедикаме нтозного лечения; медицински е показания и противопока зания к его назначению;</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p> <p>ИПК 8.2 Умеет: составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам</p>			
--	--	---	--	--	--

		оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания			
--	--	--	--	--	--

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК-5, ПК-7 ПК-8	Неспецифические воспалительные заболевания простаты, Хроническая тазовая боль.	<p>Понятие неспецифических воспалительных заболеваний в урологии. Классификация простатита. Этиология и патогенез простатита, патогенетическая роль инфекции. Роль нарушенной нервной трофики и нарушения тазовой гемодинамики.</p> <p>Острый простатит. Виды гнойного поражения простаты. Симптоматология, клиническая, лабораторная, лучевая диагностика и, лечение.</p> <p>Показания к консервативному и оперативному лечению.</p> <p>Хронический простатит и хроническая тазовая боль. Клинические проявления. Значение дополнительных методов исследования в распознавании диагноза. Различные подходы к лечению. Профилактика рецидивов заболевания.</p>

2.	ПК-5, ПК-7 ПК-8	Гиперплазия простаты. Рак предстательной железы.	Клинические проявления гиперплазии простаты и рака предстательной железы. Особенности инструментальной и лучевой диагностики гиперплазии простаты и рака предстательной железы. Виды оперативных пособий гиперплазии простаты и рака предстательной железы. Принципы комбинированной терапии гиперплазии простаты. Мероприятия раннему выявлению рака простаты и гиперплазии простаты. Виды хирургических пособий, способы малоинвазивного воздействия и консервативного лечения гиперплазии простаты и рака предстательной железы. Ознакомление с результатами УЗИ, компьютерной и магнитнорезонансной томографии при гиперплазии простаты и раке предстательной железы. Научиться пальпировать предстательную железу. Уметь пользоваться онкомаркерами для раннего выявления пациентов с раком простаты.
3.	ПК-5, ПК-7 ПК-8	Неспецифические воспалительные заболевания полового члена. Травмы полового члена.	Правильно собирать анамнез. Осуществлять физикальное исследование наружных половых органов мужчины. Уметь своевременно использовать и применить необходимые методы диагностики. после чего своевременно определить тактику лечения мужчин с поражением полового члена. Особенности топографической анатомии наружных половых органов, возможные механизмы и способы их повреждения. Оказание квалифицированной помощи при травме наружных половых органов у мужчин, способы хирургической коррекции последствий травмы с учётом возможности сохранения утраченных функций.
4.	ПК-5, ПК-7 ПК-8	Физиология эрекции. Эректильная дисфункция.	Анатомическое строение полового члена, механизмы обеспечивающие эректильную функцию, в различные фазы эрекции. Правильно собирать анамнез. Осуществлять физикальное исследование наружных половых органов мужчины. Своевременно использовать и применить необходимые методы диагностики, после чего своевременно определить тактику лечения.
5.	ПК-5, ПК-7 ПК-8	Воспалительные заболевания органов мошонки. Травма мошонки и её органов Мужское бесплодие.	Клинические проявления воспалительного поражение органов мошонки. Роль инфекционного процесса при поражении яичка и придатка. Рассматриваются особенности гемодинамики яичка (роль гистогематического барьера), возможные механизмы инфекционного поражения органов мошонки. Правильно собирать анамнез. Осуществлять физикальное исследование наружных половых органов мужчины. Уметь своевременно использовать и применить необходимые методы диагностики. после чего своевременно определить тактику лечения. Подходы к лечению воспалительного поражения органов мошонки. Рассматриваются особенности топографической анатомии наружных половых органов, возможные механизмы и способы их повреждения. Способы хирургической коррекции последствий травмы с учётом возможности сохранения утраченных функций. Собирать анамнез. Осуществлять физикальное исследование, направленное на выявление причин нарушения репродуктивной функции Уметь своевременно использовать и применить необходимые методы диагностики. после чего своевременно определить тактику лечения нарушения фертильность у мужчин
8.		Итоговое занятие	Итоговый тестовый контроль. Сдача и обсуждение академических историй болезней. Устное собеседование. Отработка практических навыков

## 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
			11
Аудиторная работа, в том числе		22	22
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинические практические занятия (КПЗ)		18	18
Семинары (С)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		14	14
Научно-исследовательская работа студента			
Промежуточная аттестация			
Зачет			
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>		<b>36</b>	<b>36</b>