Аннотация к рабочей программе дисциплины

««ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ»

>>

основной образовательной программы специалитета по специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Кафедра: акушерства и гинекологии ФДПО

- **1. Цель освоения дисциплины** участие в формировании компетенций: $VK-1, VK-3, \Pi K-5, \Pi K-6, \Pi K-10$
- 2. Место дисциплины в структуре ООП
 - 2.1. Дисциплина относится к факультативным дисциплинам Блока 1 ООП ВО.
- 3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции:

$N_{\underline{0}}$	Код	Содержание	Код и наименование	Код и наименование В результате изучения дисциплины студент должен			
	комп	компетенции	индикатора	Знать	Уметь	Владеть	
	етенц	(или ее части)	достижения				
	ИИ		компетенции				
1.	УК-1	Способен	ИУК 1.1 Знает: методы	Основы	• Анал	• Оценка	
		осуществлять	критического анализа и	законодательства РФ,	изировать и	ми состояния	
		критический	оценки современных	основные	оценивать	здоровья	
		анализ	научных достижений;	нормативно-	качество	населения	
		проблемных	основные принципы	технические	медицинской	различных	
		ситуаций на	критического анализа	документы по охране	помощи,	возрастно-	
		основе	ИУК 1.2 Умеет:	здоровья детского,	состояние	половых групп;	
		системного	получать новые знания	женского населения и	здоровья	• Принц	
		подхода,	на основе анализа,	взрослого населения;	взрослого	ипами	

вырабатывать стратегию действий

синтеза и др.; собирать данные по сложным проблемам, научным относящимся профессиональной области; осуществлятьпоиск информации ирешений основе на действий, эксперимента и опыта ИУК 1.3 Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности сприменением анализа,синтеза и других методов интеллектуальной деятельности: разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем

- Деятельность органов и учреждений системы охраны материнства и детства (ОМД)
- Основы применения методовдоказательной медицины при оценкесостояния здоровья, деятельности медицинских организаций системыохраны материнства идетства и в научныхисследованиях; основы

организации амбулаторно- поликлинической истационарной помощи взрослому населению, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы

системы

ОМД;

- Этиологию, патогенез, диагностику, лечениеи профилактикунаиболее частовстречающихся заболеваний, средиженского населения;
- Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний протекающих втипичной форме;
- Общие принципы иособенности диагностики наследственных заболеваний иврожденных аномалий

- населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды, биологических и организации медицинской помощи;
- Пров ести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД) направить на лабораторное обследование и консультаци ю спешиалистов
- Инте рпретировать результаты обследования поставить предваритель ный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза, сформулиров ать клинический диагноз;
- Разра ботать план лечения с учетом течения заболевания, подобрать и назначить лекарственну ю терапию, использовать методы

врачебной деонтологии имедицинской этики;
• Навык

ами информи-

- рован ия
 пациентов
 различного
 возраста в соответствии с
 требованиями
 правил
 «информирова
 нного согласия».
- Метод ами общего клинического обследования;
- Интерп ретацией результатов лабораторных, инструменталь ных методов диагностики;
- Алгори тмом постановки предварительн ого диагноза споследующим направлением на дополнительно е обследование и к врачам специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза:
- тмом выполнения основных врачебных диагностическ их и лечебныхмероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях иугрожающих жизни состояниях

Алгори

					немедикамен тозного лече- ния, провести реабилитацио нные мероприятия	
2.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК 3.1 Знает: проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегиии принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации ИУК 3.2 Умеет: определять стиль управления для эффективной работы команды; вырабатывать командную стратегию; применять принципы иметоды организациикомандной деятельности ИУК 3.3 Имеет практический опыт: участия в разработке стратегии командной работы; участия в командной работы; участия в командной работе, распределения ролей в условиях командноговзаимодействия	• Основы законодательства РФ, основные нормативно- технические документы по охранездоровья детского, женского населения и взрослого населения; • Деятельность органов и учреждений системы охраны материнства и детства (ОМД) • Основы применения методовдоказательной медицины при оценкесостояния здоровья, деятельности медицинских организаций системы охраны материнства и детства и в научных исследованиях; основы организации амбулаторно- поликлинической истационарной помощи взрослому населению, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы системы ОМД; • Ведение типовой учетно — отчетной документации вмедицинских организациях системы ОМД, осуществление экспертизы трудоспособности; • Организацию акушерской и гинекологической помощи населению, диагностику и ведение	• Анал изировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья взрослого населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды, биологических и организации медицинской помощи; • Пров ести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация, измерение АД) направить на лабораторное обследование и консультаци ю специалистов; • Инте рпретировать результаты обследования, поставить предваритель ный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза,	• Оценками состояния здоровья населения различных возрастно-половых групп; • Метод ами общего клинического обследования; • Интерп ретацией результатов лабораторных, инструменталь ных методов диагностики; • Алгори тмом постановки предварительн ого диагноза споследующим направлением их на дополнительно е обследование и к врачам — специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза; • Алгори тмом выполнения основных врачебных диагностическ их и лечебныхмероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях иугрожающих жизни состояниях

	T ~		
	беременности, диа-	сформулиров	
	гностику, лечениеи	ать клиниче-	
	реабилитацию	скийдиагноз;	
	женщин с	• Разра	
	гинекологическимиза-	ботать план	
	болеваниями;	лечения с	
	• основы орга-	учетом тече-	
	низации амбула-	ния заболева-	
	торно- поликлиниче-	ния, подо-	
	ской истационар-	брать и	
	ной помощи	назначить ле-	
	взрослому	карственну ю	
	населению, современ-	терапию,	
	ные организационные	использовать	
	формы работы и	методы неме-	
	диагностические воз-	дикамен тоз-	
	можности поликлини-	ного лечения,	
	ческой службы	провести реа-	
	системы	билитацио	
	ОМД;	нные меро-	
	• принципы	приятия	
	диспансерного		
	наблюдения различ-		
	ных возрастно-поло-		
	вых и		
	социальных групп		
	населения, реабилита-		
	ция пациентов;		
	• Этиологию,		
	патогенез, диагно-		
	стику, лечениеи про-		
	филактикунаиболее		
	частовстреча-		
	ющихся заболеваний,		
	средижен-		
	ского населения;		
	• Клиническую		
	картину, особенности		
	течения и возможные		
	осложнения наиболее		
	распространенных за-		
	болеваний протекаю-		
	щих втипичной		
	форме;		
	• Общие прин-		
	ципы иособенности		
	диагностики наслед-		
	ственных заболева-		
	ний иврожденных		
	аномалий		
·	<u> </u>		-

		1	I	Г	T	Г
			при оказании			
			медицинской помощи в неотложной форме			
7.	ПК-5	ПК-5	ИПК 5.1 Знает:	 Основы зако- 	• Анал	• Опенками
/ .	IIK-J	Способен	- Клиническую картину	• Основы законодательства РФ,ос-	изировать и	• Оценками состояния
		собрать	болезней и состояний,	новные	оценивать ка-	здоровья насе-
		жалобы,	требующих оказания	нормативно- техниче-	чество меди-	ления различ-
		анамнез	экстренной помощи	ские документы по	цинской по-	ных возрастно-
		жизни и	- Клиническую картину	охранездоровья	мощи, состо-	половых групп;
		заболевания	болезней и состояний,	детского,	яние здоровья	• Навык
		пациента,	требующих оказания	женского населения и	взрослого	ами информи-
		провести пол-	неотложной помощи	взрослого населения;	населения,	рован ия
		ное фи-	- Клиническую картину	• Деятельность	влияние на	пациентов
		зикальное об-	болезней и состояний,	органов и	него факто-	различного
		следование пациента	требующих оказания паллиативной меди-	учреждений системы	ров образа	возраста в
		(осмотр,	цинской помощи ИПК	охраны материнства и детства (ОМД)	жизни,окру- жающей	соответствии с
		пальпация,	5.2 Умеет:	• Основы при-	среды, биоло-	требованиями правил
		перкуссия,	- Оценивать клиниче-	менения методовдо-	гических и	«информирова
		аускультация	скую картинуболез-	казательной меди-	организации	нного согла-
),	ней и состояний, тре-	цины при оценкесо-	медицинской	сия».
		сформулиров	бующих оказания	стояния здоровья, де-	помощи;	• Метод
		ать предвари-	экстренной помощи	ятельности медицин-	• Пров	ами общего
		тель ный ди-	- Оценивать клиниче-	ских организаций си-	ести фи-	клинического
		агнози	скую картинуболез- ней и состояний, тре-	стемыохраны мате-	зикальное об-	обследования;
		составить план лабора-	бующих оказания не-	ринства идетства и в	следование	• Интерп
		торны х	отложной помощи	научныхисследова-	пациента раз-	ретацией ре-
		И	отложной номощи	ниях; основы	раста	зультатов лабо-
		инструментал		организации амбулаторно- поли-	(осмотр,	раторных, ин- струменталь
		ьных обсле-		клинической истаци-	пальпация,	ных методов
		дованийпаци-		онарной помощи	аускультация,	диагностики;
		ента, втом		взрослому	измерение	• Алгори
		числе		населению, современ-	АД)	тмом поста-
		диагностичес		ные организационные	направить на	новки предва-
		ких исследо-		формы работы и	лабораторное	рительн ого
		ванийс при-		диагностические воз-	обследование	диагноза спо-
		временных		можности поликлини-	и консуль-	следующим
		технических		ческой службы	таци ю спе-	направлением
		цифровых		системы ОМД;	·	их на
		технологий		• Ведение ти-	• Инте	дополнительно е обследование
				повой учетно – от-	рпретировать	и к врачам –
				четной документации	результаты	специалистам;
				вмедицин-	обследования	алгоритмом по-
				ских организациях	, поставить	становки раз-
				системы ОМД,	предваритель	вернутого кли-
				осуществление экс-	ный диагноз,	нического диа-
				пертизы трудоспособ-	наметить	гноза;
				ности;	объем допол-	 Алгори
				• Организацию	нительных исследований	тмом выполне-
				акушерской и гинекологической по-	для уточне-	ния основных
				мощи населению,	ния диагноза,	врачебных диа- гностическ их
				диагностику и	сформулиров	и лечебныхме-
				ведение беременно-	ать	роприятий по
				сти, диагностику, ле-	клинический	оказанию
				чениеи реабилитацию	диагноз;	первой врачеб-
				женщин с		ной помощи
						при

1	ПГС	ПК 6	ИПК 6.1 Этого	гинекологическимиза- болеваниями;	• Разра ботать план лечения с учетом течения заболевания, подобрать и назначить лекарственну ю терапию, использовать методы немедикамен тозного лечения, провести реабилитацио нные мероприятия;	неотложных состояниях и угрожающих жизни состояниях;
1 0.	ПК-6	ПК-6 Способен направить па- циента на лабораторное , инструментал ьное обследо- вание , на консультаци ю к врачам- специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действу- ющи ми по- рядками ока- зания меди- цинской по- мощи, клини- ческим и ре- комендаци ями (протоко- ламилечения) по вопросам оказания ме- дицинской помощи с учетом стандартов	ИПК 6.1 Знает: - Особенности диа- гностики и клиниче- ского течениязаболе- ваний -этиологию и патогенез болезней и состояний, клиническая симптома- тика болезнейи состоя- ний с учетом возраста и исходного состояния здоровья - международную статистическую классификация бо- лезней и проблем, связанных со здоро- вьем ИПК 6.2 Умеет: - проводить диффе- ренциальный диагноз заболеваний сучетом анамнеза, клиниче- ской картины, данных лабораторныхи ин- струментальных ис- следований - формулировать диа- гноз заболевания всо- ответствии с клиниче- скими классификаци- ями и МКБ X	 Основы законодательства РФ, основные нормативно- технические документы по охранездоровья детского, женского населения и взрослого населения; Деятельность органов и учреждений системы охраны материнства и детства (ОМД) Основы применения методовдоказательной медицины при оценкесостояния здоровья, деятельности медицинских организаций системы охраны материнства и детства и в научных исследованиях; основы организации амбулаторно- поликлинической и стационарной помощи взрослому населению, современные организационные формы работы и диагностические 	• Анал изировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья взрослого населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды, биологических и организации медицинской помощи; • Провести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД) направить на лабораторное	• Оценками состояния здоровья населения различных возрастно-половых групп; • Метод ами общего клинического обследования; • Интерп ретацией результатов лабораторных, инструменталь ных методов диагностики; • Алгори тмом постановки предварительн ого диагноза споследующим направлением их на дополнительно е обследование и к врачам — специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза;

медицинской помощи, также направить пациента дляоказания специализированной медицинской помощи стационарны условиях X ипи условиях дневного стационара при наличиимедицинских показаний соответствии с действующи ми порядками оказания медицинской помощи, клиническим и рекомендаци ями (протоколамилечения) вопросам оказания медицинской помощи учетом стандартов медицинской по-

мощи

возможности поликлинической службы системы

ОМД;

- Ведение типовой учетно отчетной документации
 вмедицинских организациях
 системы ОМД,
 осуществление экспертизы трудоспособности;
- Организацию акушерской и гинекологической помощи населению, диагностику и ведение беременности, диагностику, лечениеи реабилитацию женщин с гинекологическимизаболеваниями;
- основы организации амбулаторно- поликлинической истационарной помощи взрослому

взрослому населению, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы системы

ОМД;

- принципы диспансерного наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения, реабилитация пациентов;
- Этиологию, патогенез, диагностику, лечениеи профилактикунаиболее частовстречающихся заболеваний, средиженского населения;
- Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее

- обследование и консультаци ю специалистов
- Инте рпретировать результаты обследования поставить предваритель ный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза, сформулиров ать клинический диагноз;
- Разра ботать план лечения учетом течения заболевания, подобрать назначить лекарственну ю терапию, использовать методы немедикамен тозного лечения, провести реабилитацио нные мероприятия
- Алгори тмом выполнения основных врачебных диагностическ их и лечебныхмероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях иугрожающих жизни состояниях

			распространенных за- болеваний протекаю- щих в типичной форме; • Общие прин- ципы иособенности диагностики наслед- ственных заболева- ний и врожденных аномалий		
ПК- 10	ПК-10 Способен организовать персонализир ованное лечение пациента, втом числе беременных женщин, па- циентов по- жилого и старческого возраста, оценить эффективнос ть и безопасность лечения	ИПК-10.1 Знает: - Правила получения добровольного информированного согласия родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на проведение лечения - Механизм действия лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применением - Механизм действия немедикаментозной терапии; медицинские показания и противопоказания к ееназначению; осложнения, вызванные ее применением ИПК 10.2 Умеет: - Составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения),порядками оказаниямедицинской помощи ис учетом стандартовмедицинской помощи	 Основы законодательства РФ, основные нормативно- технические документы по охранездоровья детского, женского населения и взрослого населения; Деятельность органов и учреждений системы охраны материнства и детства (ОМД) Основы применения методовдоказательной медицины при оценкесостояния здоровья, деятельности медицинских организаций системыохраны материнства и детства и в научныхисследованиях; основы организации амбулаторно- поликлинической истационарной помощи взрослому населению, современные организационные формы работы и диагностические возможности поликлинической службы системы ОМД; Ведение типовой учетно — отчетной документации вмедицинских организациях системы ОМД, осуществление экспертизы трудоспособности; Организацию 	• Анал изировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья взрослого населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды, биологических и организации медицинской помощи; • Провести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД) направить на лабораторное обследование и консультаци ю специалистов; • Инте рпретировать результаты обследования, поставить предваритель ный диагноз, наметить объем	• Оценками состояния здоровья населения различных возрастно-половых групп; • Метод ами общего клинического обследования; • Интерп ретацией результатов лабораторных, инструменталь ных методов диагностики; • Алгори тмом постановки предварительн ого диагноза споследующим направлением их на дополнительно е обследование и к врачам — специалистам; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза; • Алгори тмом выполнения основных врачебных диагностическ их и лечебныхмероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях и угрожающих

	акушерской и	дополнительн	жизни со-
	гинекологической по-	ых исследо-	стояниях;
	мощи населению,	ванийдля	,
	диагностику и	уточнения	
	ведение беременно-	диагноза,	
	сти, диагностику, ле-	сформулиров	
	чениеи реабилитацию	ать клиниче-	
	женщин с гинекологическимиза-	ский диагноз;	
	болеваниями;	• Разра ботать план	
	• основы орга-	лечения с	
	низации амбула-	учетом тече-	
	торно- поликлиниче-	ния заболева-	
	ской истационар-	ния, подо-	
	ной помощи	брать и	
	взрослому	назначить ле-	
	населению, современ-	карственну ю	
	ные организационные формы работы и	терапию, использовать	
	диагностические воз-	методы неме-	
	можности поликлини-	дикамен тоз-	
	ческой службы	ного лечения,	
	системы	провести реа-	
	ОМД;	билитацио	
	• принципы	нные меро-	
	диспансерного	приятия	
	наблюдения различ- ных возрастно-поло-		
	вых и		
	социальных групп		
	населения, реабилита-		
	ция пациентов;		
	• Этиологию,		
	патогенез, диагно-		
	стику, лечениеи про- филактикунаиболее		
	частовстреча-		
	ющихся заболеваний,		
	средижен-		
	ского населения;		
	• Клиническую		
	картину, особенности		
	течения и возможные осложнения наиболее		
	распространенных за-		
	болеваний протекаю-		
	щих втипичной		
	форме;		
	• Общие прин-		
	ципы иособенности		
	диагностики наслед- ственных заболева-		
	ний иврожденных		
	аномалий		

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

	Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:							
Π/	/ <u>No</u>	Код	Наименование раздела	Содержание раздела в дидактических				
	-,-	компетенции	дисциплины	единицах				
1	l .	УК-1,УК-3,	Основные положения и понятия медицинской генетики.	Предмет и задачи медицинской генетики. Значимость медико-генетических знаний в практической работе врача акушера-гинеколога. Основные принципы диагностики наследственных болезней.				
2	2.	УК-1,УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10	Современные методы диагностики наследственных заболеваний и принципы их лечения.	Клинико-генеалогический метод. Цитогенетические методы. Биохимические методы. Современные методы диагностики. Молекулярно-генетические методы. ПЦР. Морфогенетические варианты развития. Пороки развития. Хромосомные синдромы. Моногенные болезни. Наследственные болезни обмена веществ. Болезни с наследственным предрасположением. Лечение наследственных болезней. Общие принципы и подходы к терапии наследственной патологии. Генная терапия и генная инженерия.				
	3.	УК-1,УК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-10	Профилактика наследственной патологии. Этические вопросы медицинской генетики.	Виды и направления профилактики наследственных болезней: прегаметический, презиготический, пренатальный и постнатальный. Пути проведения профилактических мероприятий: управление пенетрантностью и экспрессивностью; элиминация эмбрионов и плодов; планирование семьи и деторождения. Формы профилактических мероприятий: медико-генетическое консультирование; пренатальная диагностика; массовые просеивающие (скринирующие) программы; периконцепционная профилактика, "генетическая" диспансеризация населения (регистры). Деонтологические и этические вопросы медицинской генетики				

а. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкос	ТЬ	
	Объем в	Объем в ака-	Трудоемкость по	
	зачетных	демическихча-	семестрам (АЧ)	
	единицах	cax		
	(3E)	(AY)		
Аудиторная работа, в том числе:			12	
Лекции (Л)		ФГОС не предусм	иотрены	
Лабораторные практикумы (ЛП)	ФГОС не предусмотрены			
Практические занятия (ПЗ)	1	36	36	
Клинические практические занятия	ФГОС не предусмотрены			
(КПЗ)				
Семинары (С)		ФГОС не предуси	мотрены	
Самостоятельная работа студента	ФГОС не предусмотрены			
(СРС), в том числе:				
Научно-исследовательская		ФГОС не предусм	иотрены	
работа студента				

Промежуточная аттестация	ФГОС не предусмотрены			
Зачет	ФГОС не предусмотрены			
Итого	1 36		36	