## Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### ПРОГРАММА

#### Клинической практики 2

Наименование практики Производственная (клиническая) практика

Специальность 31.08.53 Эндокринология

Год начала обучения 2023

Всего ЗЕТ 33 Всего часов 1188

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 1 год обучения

Программа клинической практики 2 разработана в соответствии с документами: Программа клинической практики 1 разработана в соответствии с документами:

Программа практики разработана в соответствии с документами:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования 31.08.53 «Эндокринология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2022 года №:
- Порядок оказания медицинской помощи по профилю "Эндокринология", утвержденный МЗ РФ приказом от 12 ноября 2012 года N 906н;
  - Клинические рекомендации (стандарты лечения) по профилю «эндокринология».
- 1. Цели и задачи практики: приобретение углубленных компетенций и развитие практических умений и навыков по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «эндокринология» необходимых для ведения профессиональной деятельности в должности врача- эндокринолога
- 2. Вид практики: производственная (клиническая).
- 3. Способ проведения практики: стационарный, выездной.
- 4. Форма проведения практики: концентрировано.
- 5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

#### 5.1. Планируемые результаты

Код(ы) и содержание	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)					
индикатора	знать	уметь	владеть			
компетенции						
УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского						
персонала, организовыват	ь процесс оказания мед	ицинской помощи нас	елению			
Иук-3.1 Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	законодательные и нормативные документы по профилю		навыком организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами			
Иук-3.2 Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	принципы работы в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала	организовать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	навыком руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала			
УК-4 Способен выстраи	вать взаимолействие	в рамках своей про <b>d</b>	рессиональной			

УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

Пук4.1 Выстраивает деловые профессиональные профессиональные отношения деловых профессиональных отношения профессиональных отношений в коллективе методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами бесконфликтного общения с пациентами и коллегами коллегами коллегами общения с пациентами и коллегами коллегами коллегами коллегами профессиональной деятельности и соблюдать правила информационно-коммуникационные технологии применяет коммуникационные коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные применяемые для технологии при выполнении применяемые для технологии при выполнении применяемые для технологии при выполнении применяемые для получения для полу	го В Ой
профессиональные отношения со профессиональном отношения сотношения профессиональных отношений в профессиональных отношений в младшим коллегами  Иук 4.2 Применяет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами  бесконфликтного общения с пациентами и коллегами  ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности и соблюдать правила информационно безопасности  Иопк 1.1 При современные информационно-коммуникационные технологии и применяет современные информационно-коммуникационные технологии и применяемые для технологии при ых технология применаемые дажность применаемые прим	го В Ой
отношения профессиональных отношений в коллективе медперсоналом медперсоналом медперсоналом применения методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами пациентами и коллегами коллегами коллегами пациентами и коллегами информационно-коммуникационные современные информационно-коммуникационно-коммуникационно-коммуникационно-коммуникационно-коммуникационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникацио	го В Ой
ОТК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии применяет информационно-коммуникационные технологии информационно-коммуникационные информационно-коммуникационно-комм	В ОЙ
Коллективе   Медперсоналом	В ОЙ
Иук4.2         Применяет методы бесконфликтного общения с общения с пациентами и коллегами         бесконфликтного общения с пациентами и коллегами         бесконфликтного общения с пациентами и коллегами         коллегами         коллегами         коллегами         общения с пациентами и коллегами         информационно- коммуникационное коммуникационное коммуникационное коммуникационные коммуникационные коммуникационные коммуникационные применяемые для         технологии при ых технологи	В ОЙ
методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами профессиональной деятельности и соблюдать правила информационнобезопасности  Иопк 1.1 При выполнении трудовых функций применяет коммуникационные коммуникационные современные информационнокоммуникационные коммуникационные коммуникационные информационнокоммуникационные коммуникационные коммуникационные информационнокоммуникационные коммуникационные информационно- коммуникационные коммуникационно- коммуникационные коммуникационно- коммуникацион	В ОЙ
бесконфликтного общения с пациентами и коллегами общения с пациентами и коллегами общения с пациентами и коллегами  ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности и соблюдать правила информационно-безопасности  Иопк1.1 При выполнении трудовых информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационные коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные применяемые для технологии при ых технологии	В ОЙ
общения с пациентами и коллегами пациентами и коллегами общения с пациентами и коллегами  ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности и соблюдать правила информационно-безопасности  Иопк1.1 При современные применять применения современные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные применяемые для технологии при ых технологи	В ОЙ
коллегами  ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности и соблюдать правила информационно-безопасности  Иопк1.1 При современные применять применения современные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные информационно-коммуникационные коммуникационные информационно-коммуникационные применяемые для технологии при ых технология	ой
ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности и соблюдать правила информационно безопасности  Иопк1.1 При современные применять применения современные информационно- современные информационно- информационно- коммуникационные информационные информационные информационные применяемые для технологии при ых технология	ой
ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности и соблюдать правила информационно безопасности  Иопк1.1 При современные применять применения выполнении трудовых информационно- коммуникационные информационно- коммуникационные информационно- коммуникационные информационно- коммуникационные информационно- применяемые для технологии при ых технология	ой
профессиональной деятельности и безопасности         соблюдать правила         информационно обращения           Иопк 1.1         При выполнении трудовых функций применяет современные современные современные современные информационно- современные информационно- применяемые для технологии при ых технологии         правила информационно применяемые для технологии правила	ой
безопасности           Иопк1.1         При выполнении трудовых функций применяет современные современные современные технологии информационно- информационные информационные информационные информационные коммуникационые информационно- применяемые для технологии при ых технологии	
Иопк1.1         При выполнении трудовых функций применяет современные современные информационно- информационно- информационно- применяемые для технологии при ых технологии         применять современные информационно- коммуникационные коммуникационные информационно- информационно	
выполнении трудовых информационно- современные информационно- коммуникационные информационные информационные информационные информационные информационно- применяемые для технологии при ых технология	_
функций применяет коммуникационные информационно- информационно- коммуникационные коммуникационные информационно- применяемые для технологии при ых технологи	
современные технологии коммуникационные коммуникациони применяемые для технологии при ых технологи	_
информационно- применяемые для технологии при ых технологи	
коммуникационные получения, выполнении для получени	
	ИЯ,
технологии для обработки и трудовых функций обработки	И
получения, обработки и передачи передачи	
	ри
выполнении	
трудовых	
функций	
Иопк-1.2 Работает в основы работы в работать в навыком работы	I B
медицинской медицинской медицинской медицинской	
информационной информационной информационной информационно	Й
системе с соблюдением системы системе системе	c
требований соблюдением	
информационной требований	
безопасности информационно	Й
безопасности	
Иопк1.3 При оказании телемедицинские применять навыком	
медицинской помощи по технологии технологии применения	
профилю способен телемедицины технологии	
применять технологии телемедицины	
телемедицины при оказани	ИИ
медицинской	
помощи	
ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность	
Иопк-3.3 Применяет педагогические обучать средний и навыком	
педагогические технологии для младший применения	
технологии для обучения среднего медицинский педагогических	
	RП
младшего медицинского медицинского профилю обучения	
персонала персонала среднего	И
младшего	
медицинского	

ОПК-4 Способен провод	ить клиническую ди	агностику и обследов	ание пациентов
Иопк-4.1 Осуществляет	методологию сбора	собирать жалобы,	сбора жалоб,
сбор жалоб, анамнеза	жалоб, анамнеза	анамнез жизни и	анамнеза жизни и
жизни и заболевания,	жизни и	заболевания,	заболевания,
эпидемиологического	заболевания,	эпидемиологически	эпидемиологичес
анамнеза у пациентов	эпидемиологическо	й анамнез у	кого анамнеза у
•		_	•
(их законных	го анамнеза у	пациентов (их	пациентов (их
представителей)	пациентов (их	законных	законных
	законных	представителей)	представителей)
И 4.2 П	представителей)		
Иопк-4.2 Проводит	методологию	проводить	проведения
физикальное	проведения	физикальное	физикального
исследование пациентов	физикального	исследование	исследование
с заболеваниями и (или)	исследования	пациентов с	пациентов с
состояниями (осмотр,	пациентов с	заболеваниями и	заболеваниями и
пальпацию, перкуссию,	заболеваниями и	(или) состояниями	(или)
аускультацию) в	(или) состояниями	(осмотр,	состояниями
соответствии с	(осмотр,	пальпацию,	(осмотр,
действующими	пальпацию,	перкуссию,	пальпацию,
порядками оказания	перкуссию,	аускультацию)	перкуссию,
медицинской помощи,	аускультацию)		аускультацию)
клиническими			,
рекомендациями			
(протоколами лечения)			
по вопросам оказания			
медицинской помощи, с			
учетом стандартов			
медицинской помощи			
Иопк-4.3 Определяет и	морфофункциональ	оценивать	определения и
оценивает	ные,	морфофункциональ	оценки
морфофункциональные,	физиологические	ные,	морфофункциона
физиологические	состояния и	физиологические	льных,
состояния и	патологические	состояния и	физиологических
патологические	процессы		состояний и
	-	патологические процессы организма	патологических
процессы организма	организма		
человека.	человека.	человека.	процесов
			организма
How 4.4 Of	a fir a s	**************************************	человека.
Иопк-4.4 Обосновывает	объем	интерпретировать	обоснования и
и планирует объем	лабораторных	лабораторные	планирования
лабораторных	исследований	исследования	объема
исследований	пациентов при	пациентов	лабораторных
пациентов,	различных		исследований
интерпретирует их	патологических		пациентов,
результаты	состояниях		интерпретации
			их результатов
Иопк-4.5 Использует	алгоритм	устанавливать	проведения
алгоритм постановки	постановки	диагноз	дифференциальн
диагноза (основного,	диагноза	заболевания и (или)	ой диагностики
сопутствующего и			
	(основного,	состояния с учетом	заболеваний
осложнений) с учетом		состояния с учетом МКБ	заболеваний пациентов с
алгоритм постановки диагноза (основного,	постановки	диагноз	дифференциальн

дифференциальной диагностики пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	учетом МКБ		заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи
рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи			
ОПК-5 Способен назн	ачать лечение пап	иентам при заболо	еваниях и (или)
состояниях, контролиров	зать его эффективнос	сть и безопасность	
Иопк-5.1Разрабатывает план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	разработки плана лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской
			помощи
Иопк-5.2Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с	клинико- фармакологическу ю характеристику лекарственных препаратов и основные медицинские изделия применяемые у пациентов	назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи	назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, и контролировать эффективность и

эффективность и

учетом стандартов			безопасность их
медицинской помощи,			назначения
оценивает			
эффективность их			
применения			
Иопк-5.3 Назначает	методы	применять	назначения
немедикаментозную	немедикаментозной	немедикаментозну	немедикаментозн
терапию пациентам,	терапии пациентов	ю терапию	ой терапии
оценивает	при различных	1	пациентам,
эффективность её	состояниях		оценки
назначения			эффективности её
			назначения
Иопк-5.4 Осуществляет	основные виды	проводить лечение	проведения
профилактику или	осложнений,	осложнений,	профилактики
лечение осложнений,	побочных	побочных	осложнений,
побочных действий,	действий,	действий,	побочных
нежелательных реакций,	нежелательных	нежелательных	действий,
в том числе серьезных и	реакций, в том	реакций, в том	нежелательных
непредвиденных,	числе серьезных и	числе серьезных и	реакций, в том
возникших в результате	непредвиденных,	непредвиденных,	числе серьезных
диагностических или	возникающих в	возникших в	И
лечебных манипуляций,	результате	результате	непредвиденных,
применения	диагностических	диагностических	возникших в
лекарственных	или лечебных	или лечебных	результате
препаратов и (или)	манипуляций,	манипуляций,	диагностических
медицинских изделий,	применения	применения	или лечебных
немедикаментозного	лекарственных	лекарственных	манипуляций,
лечения	препаратов и (или)	препаратов и (или)	применения
	медицинских	медицинских	лекарственных
	изделий,	изделий,	препаратов и
	немедикаментозног	немедикаментозног	(или)
	о лечения	о лечения	медицинских
			изделий,
			немедикаментозн
			ого лечения
ОПК-6 Способен проводит	гь в отношении пациен	тов медицинскую эксп	ертизу
ОПК-6.1 Проводит	алгоритм	проводить	Проведения в
в установленном	проведения	исследования,	установленном
порядке исследование,	исследований,	направленные на	порядке
направленное на	направленных на	установление	исследований,
установление состояния	установление	состояния здоровья	направленных на
здоровья гражданина, в	состояния здоровья	гражданина, в	установление
целях определения его	гражданина, в	целях определения	состояния
способности	целях определения	его способности	здоровья
осуществлять трудовую	его способности	осуществлять	гражданина, в
или иную деятельность	осуществлять	трудовую или	целях
	трудовую или	иную деятельность	определения его
	иную деятельность		способности
			осуществлять
			трудовую или
			иную
			деятельность

OUV 6 2Versyangunger	H-0111111111111111111111111111111111111	VOTO HOD THID OTH	NOTOLIO DI OVILIA
ОПК-6.2Устанавливает	принципы	устанавливать	установления
причинно-следственную	установления	причинно-	причинно-
связь между	причинно-	следственную связь	следственной
воздействием каких-	следственной связи	между	связи между
либо событий, факторов	между	воздействием	воздействием
и состоянием здоровья	воздействием	каких-либо	каких-либо
гражданина	каких-либо	событий, факторов	событий,
	событий, факторов	и состоянием	факторов и
	и состоянием	здоровья	состоянием
	здоровья	гражданина	здоровья
	гражданина		гражданина
ОПК-8 Способен прои	водить анализ меди	ко-статистической и	нформации, вести
медицинскую документ	_	ывать деятельность	находящегося в
распоряжении медицинск		T	
Иопк-8.1 Применяет	должностные	управлять	навыком
современные методы	обязанности	медицинским	применения
управления персоналом,	медицинской	персоналом	современных
контролирует	сестры и иных		методов
выполнение	находящихся в		управления
должностных	распоряжении		персоналом,
обязанностей	медицинских		контроля
медицинской сестрой и	работников		выполнения
иными находящимися в			должностных
распоряжении			обязанностей
медицинскими			медицинской
работниками			сестрой и иными
			находящимися в
			распоряжении
			медицинскими
			работниками
Иопк-8.2 Осуществляет	правила ведения	вести медицинскую	навыком ведения
ведение медицинской	медицинской	документацию, в	медицинской
документации, в том	документации	том числе в форме	документации, в
числе в форме	A out in the state of the state	электронного	том числе в
электронного документа,		документа	форме
использует современные		документа	электронного
программные средства			документа,
для анализа медико-			использования
статистической			
информации			современных
информации			программных
			средств для
			анализа медико-
			статистической
HIC 1 E			информации
ПК-1 Готов к оказанин			ющи по профилю
«эндокринология» вне м			
Ипк-1.1 Проводит	этиологию,	проводит	проведения
обследование пациентов	патогенез,	обследование	обследования
в целях выявления	клиническую	пациентов в целях	пациентов в
заболеваний и (или)	картину,	выявления	целях выявления
состояний, требующих	особенности	заболеваний и	заболеваний и
оказания скорой	течения,	(или) состояний	(или) состояний,

специализированной	осложнения и	требующих
медицинской помощи по	исходы	оказания скорой
профилю	заболеваний и	специализирован
«эндокринология»	(или) состояний,	ной медицинской
	требующих	помощи по
	оказания скорой	профилю
	специализированно	энжокринология
	й медицинской	-
	помощи по	
	профилю	
	эндокринология	

### 5.2. Соответствие планируемых результатов профессиональным стандартам

Планируемые результаты сформулированы в соответствии с Профессиональным стандартом\_\_"Врач-эндокринолог», Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от *от 14 марта 2018 года N 132н* 

от <i>от 14 марта</i> Виды	Реализуе	Задачи	Трудовые функции (в	Вид работы на практике
профессионально	мые	профессиональной	соответствии с	
й деятельности	компете	деятельности	профессиональным	
выпускника в	нции	выпускника (в	стандартом)	
соответствии с		соответствии с		
ОПОП		видом		
		профессиональной		
		деятельности		
		ОПОП)		
-	УК-3	применение	- контроль выполнения	- осуществлять контроль
организационная	УК-4	методов	требований охраны	выполнения требований
		бесконфликтного	труда, основ личной	охраны труда, основ личной
		общения с	безопасности и	безопасности и
		пациентами и	конфликтологии	конфликтологии
		коллегами		
-	ОПК-3	обучение	-формирование	- проведение тренингов по
педагогическа		медицинского	профессиональных	выполнению основных
Я		персонала	навыков	манипуляций: в/в инъекции; постановка назогастрального
				зонда;
				постановка уретрального
				катетера.
-	ОПК-4	-диагностика	-проведение	-проводит осмотр и
диагностиче		заболеваний и	обследования	обследование пациентов
ская		патологических	пациента с	с заболеваниями в
01001		состояний	заболеваниями и	соответствии с
		пациентов	состояниями с целью	действующими
			установления	порядками оказания
			диагноза	медицинской помощи,
				клиническими
				рекомендациями
				(протоколами лечения)
				по вопросам оказания
				медицинской помощи
				-интерпретирует
				результаты
				дополнительных
				обследований пациентов
				-составляет план

				лабораторных и инструментальных исследований пациентов
лечебная	ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Осуществление комплекса медицинских вмешательств -Назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности	нта -привлекать к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации	- оценивать на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечивать ее безопасность определять медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачейспециалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями оценивать эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов; (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов

				медицинской помощи"
медицинска	ОПК-1 ОПК-6	-ведение	- вести медицинскую	- ведет медицинскую
Я	ОПК-8 ОПК-8	медицинской документации,	документацию, в том числе в электронном	документацию в том числе в электронном
		в том числе в	виде,	виде
		электронном	контролировать	-проводит экспертизу
		виде	качество ее ведения	временной
		-проведение	-проведение	нетрудоспособности
		экспертизы	медицинских	пациентов с
		временной	экспертиз в	заболеваниями,
		нетрудоспособ ности и	отношении пациентов с заболеваниями	заполняет листки нетрудоспособности
		участие в иных	С Заболеванилии	погрудосносооности
		видах		
		медицинской		
		экспертизы		

#### 6. Место практики в структуре образовательной программы

Клиническая практика 2 относится к блоку 2 Практики — базовой и вариативной части ОПОП и проводится на 1 курсе. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами и практиками:

- Микробиология
- Патологическая физиология
- Клиническая фармакология
- Топографическая анатомия и оперативная хирургия
- Производственная (клиническая) практика: организация работы врача по специальности

Знания, умения и навыки, полученные в ходе производственной практики, необходимы для успешного прохождения ГИА по специальности «Анестезиология-реаниматология».

- **7. Объем практики** 33 ЗЕТ.
- 8. Продолжительность практики –1188 часов.
- 9. Содержание практики и формы отчетности по практике

№	Разделы (этапы)	Код(ы) компете	Виды работы на практике, включая самостоятельную	Кол- во	Формы отчетности по практике
	практики	нций	работу	часов	1
1	Организацион ный этап	УК-1	1 курс -Изучение программы практики -Получение индивидуального задания -Ознакомление с базой практики -Прохождение инструктажа по технике безопасности	6	Отметка о прохождении инструктажа по технике безопасности
2	Основной этап	УК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	-Анализ сбора жалоб и анамнеза болезни и жизни у пациентов с эндокринной патологией (их законных представителей) -Проведение беседы с пациентами об основах здорового образа жизни, о профилактике возникновения или прогрессирования заболеваний -Разработка рекомендации по организации здорового образа жизни и профилактики эндокринологических заболеваний -Организация профилактики мероприятий среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики эндокринологических заболеваний -Организация и проведение профилактических осмотров взрослых и детей, а также иных мероприятий по профилактике и раннему выявлению эндокринологических заболеваний -Формирование групп диспансерного наблюдения с заполнением контрольных карт диспансерных наблюдений -Проведение осмотра и обследования пациентов с эндокринологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками	1068	Собеседование, индивидуальное задание Демонстрация практических навыков

ание

### 10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

10.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Этап формирования
УК-3	промежуточный
УК-4	промежуточный
ОПК-1	промежуточный
ОПК-3	промежуточный
ОПК-4	промежуточный
ОПК-5	промежуточный
ОПК-6	промежуточный
ОПК-8	промежуточный
ПК-1	промежуточный
ПК-2	промежуточный

10.2 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

**Компетенция УК-3** – Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

Индикатор Иук 3.1- Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
Знает	процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Называет нормативные и законодательные документы по профилю эндокринология	собеседование
Умеет	организовать процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Демонстрирует умения организации процесса оказания медицинской помощи по профилю эндокринология	собеседование
Владеет навыком	организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Демонстрирует навык организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	собеседование

**Индикатор Иук 3.2** Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
(показатель)			оценивания
Знает	принципы работы в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Называет принципы работы в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала	собеседование
Умеет	организовать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Демонстрирует умения организовать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	собеседование
Владеет навыком	руководства работы команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Демонстрирует навык руководства работы команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Собеседование Практическое задание

**Компетенция** УК-4 – Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

Индикатор Иук 4.1- Выстраивает деловые профессиональные отношения

Оцениваемый результат		Критерии оценива	пния	Процедура
	(показатель)			оценивания
T	принципы выстраивания	Называет п	ринципы	собеседование
Знает	деловых профессиональных	выстраивания	деловых	
33	отношений	профессиональных отн	ошений	
	выстроить деловые	Демонстрирует	умения	собеседование
	профессиональные отношения	выстроить	деловые	
Умеет		профессиональные отно	ошения	
y <sub>M</sub>				
M	выстраивания деловых	Демонстрирует	навык	собеседование
KO	профессиональных отношений	выстраивания	деловых	
навыком		профессиональных отн	ошений	
Владеет				
іад				
B				

Индикатор Иук 4.2 Применяет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
Знает	методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Перечисляет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	собеседование
Умеет	бесконфликтно общаться с пациентами и коллегами	Демонстрирует умения бесконфликтно общаться с пациентами и коллегами	собеседование
Владеет навыком	применения методов бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Демонстрирует навык применения методов бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Собеседование Практическое задание

**Компетенция ОПК-1** Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

**Индикатор Иопк1.1** При выполнении трудовых функций применяет современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
(показатель)		оценивания

	современные информационно-коммуникационные	Демонстрирует знания информационно-	собеседование
Знает	технологии применяемые для	коммуникационных технологий	
Зна	получения, обработки и	применяемых для получения,	
	передачи информации	обработки и передачи	
		информации	
	применять современные	Демонстрирует умения	собеседование
<u>_</u>	информационно-	применять современные	
ee	коммуникационные	информационно-	
Умеет	технологии при выполнении	коммуникационные технологии	
	трудовых функций	при выполнении трудовых	
		функций	
ı	применения современных	Демонстрирует навык	Собеседование
навыком	информационно-	применения современных	Практическое
3614	коммуникационных	информационно-	задание
нан	технологий для получения,	коммуникационных технологий	
	обработки и передачи	для получения, обработки и	
Цe		передачи	
Владеет			
Щ			

**Индикатор Иопк1.2** Работает в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности

TP .	треоовании информационной осзонаености					
	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура			
	(показатель)		оценивания			
Знает	основы работы в медицинской информационной системы	Демонстрирует знание основ работы в медицинской информационной системе	собеседование			
Умеет	работать в медицинской информационной системе	Демонстрирует умения работы в медицинской информационной системе	собеседование			
Владеет	навыком работы в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности	Демонстрирует навык работы в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности	Собеседование Практическое задание			

Индикатор Иопк1.3 При оказании медицинской помощи по профилю способен

применять технологии телемедицины

	рименить технологии телемедицины					
	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура			
(показатель)			оценивания			
Знает	телемедицинские технологии	Демонстрирует знание современных телемедицинских технологий	собеседование			
Умеет	применять технологии телемедицины	Демонстрирует умения применгения телемедицинских технологий	собеседование			

	навыком	применения	Демонстрирует		навык	Собеседование
	технологии	телемедицины при	применения	T	ехнологии	Практическое
еет	оказании	медицинской	телемедицины	при	оказании	задание
ад	помощи		медицинской по	мощи		
Вл						

**Компетенция ОПК-3** Способен осуществлять педагогическую деятельность **Индикатор Иопк-3.3** Применяет педагогические технологии для обучения среднего и млалшего мелипинского персонала

Wijia,	падшего медицинекого персонала					
	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура			
	(показатели)		оценивания			
Знает	педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Демонстрирует знания педагогических технологий для обучения среднего и младшего медицинского персонала	собеседование			
Умеет	обучать средний и младший медицинский персонал по профилю	Демонстрирует умения обучать средний и младший медицинский персонал по профилю	собеседование			
Владеет навыком	навыком применения педагогических технологий для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Демонстрирует навык применения педагогических технологий для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Собеседование Практическое задание			

**Компетенция ОПК-4** Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

**Индикатор Иопк-4.1** Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)

	Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
	методологию сбора жалоб,	Демонстрирует знания	Собеседование
	анамнеза жизни и	методологии сбора жалоб,	
Знает	заболевания,	анамнеза жизни и заболевания,	
Зн	эпидемиологического	эпидемиологического анамнеза	
	анамнеза у пациентов (их	у пациентов (их законных	
	законных представителей)	представителей)	
	собирать жалобы, анамнез	Демонстрирует умения	Собеседование
	жизни и заболевания,	собирать жалобы, анамнез	
меет	эпидемиологический анамнез	жизни и заболевания,	
$\frac{V}{M}$	у пациентов (их законных	эпидемиологический анамнез у	
	представителей)	пациентов (их законных	
		представителей)	

зет навыком	сбора жалоб, анамнеза жизни	Демонстрирует навык сбора	Собеседование
	и заболевания,	жалоб, анамнеза жизни и	Практическое
	эпидемиологического	заболевания,	задание
	анамнеза у пациентов (их	эпидемиологического анамнеза	
	законных представителей)	у пациентов (их законных	
Владе		представителей)	
Вл			

**Индикатор Иопк-4.2** Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с

учетом стандартов медицинской помощи

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура
(показатель)			оценивания
	методологию проведения	Демонстрирует знания	Собеседование
	физикального исследования	методологии проведения	
Знает	пациентов с заболеваниями и	физикального исследования	
3н	(или) состояниями (осмотр,	пациентов с заболеваниями и	
	пальпацию, перкуссию,	(или) состояниями	
	аускультацию		
	проводить физикальное	Демонстрирует умения	Собеседование
۲.	исследование пациентов с	проводить осмотр пациента	
eeı	заболеваниями и (или)		
Умеет	состояниями (осмотр,		
	пальпацию, перкуссию,		
	аускультацию)		
М	проведения физикального	Демонстрирует навык	Собеседование
навыком	исследование пациентов с	проведения осмотра пациента,	Практическое
BbI	заболеваниями и (или)	выполнения пальпации,	задание
	состояниями (осмотр,	перкуссии, аускультации	
Владеет	пальпацию, перкуссию,		
	аускультацию)		

**Компетенция ОПК-8** Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

**Индикатор Иопк-8.1** Применяет современные методы управления персоналом, контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в

распоряжении мелицинскими работниками

расперижений медицинекими расстинками				
Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура	
(показатели)			оценивания	
	должностные обязанности	Демонстрирует знания	Собесеование	
Знает	медицинской сестры и иных	должностных обязанностей		
	находящихся в распоряжении	медицинской сестры и иных		
33	медицинских работников	находящихся в распоряжении		
		медицинских работников		
Ум	управлять медицинским	Демонстрирует умени	я Собеседование	
	персоналом	управлять медицински	M	

		персоналом	В	
		профессиональной		
		деятельности		
	навыком применения	Демонстрирует	навык	Собеседование
	современных методов	применения	современных	Практическое
Владеет навыком	управления персоналом,	методов	управления	задание
	контроля выполнения	персоналом,	контроля	
	должностных обязанностей	выполнения	должностных	
	медицинской сестрой и иными	обязанностей	медицинской	
	находящимися в	сестрой и иными находящимися		
	распоряжении медицинскими	в распоряжении	медицинскими	
H	работниками	работниками		

**Индикатор Иопк-8.2** Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, использует современные программные средства для анализа медико-статистической информации

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура
(показатели)			оценивания
Знает	правила ведения медицинской документации	Демонстрирует знания ведения медицинской документации	Собеседование
L	вести медицинскую	Демонстрирует умения вести	Собеседование
<u>6</u>	документацию, в том числе в	медицинскую документацию, в	
Умеет	форме электронного	том числе в форме	
	документа	электронного документа	
	навыком ведения	Демонстрирует навык навыком	
NO.	медицинской документации, в	ведения медицинской	
навыком	том числе в форме	документации, в том числе в	
наЕ	электронного документа,	форме электронного документа,	
	использования современных	использования современных	
Владеет	программных средств для	программных средств для	
	анализа медико-	анализа медико-статистической	
H	статистической информации	информации	

#### Описание шкал оценивания

Отметка «зачтено» ставится успешно обучающимся освоившим программу практики, выполнившим все задания и защитившим отчет по практике

Отметка «не зачтено» ставится обучающимся, имеющему пропуски, не выполнившим и (или) выполнившим на недостаточном уровне задания практики и (или) не предоставившим в установленные сроки материалы, подтверждающие освоение установленных данной программой компетенций.

*Отпично* - обучающийся обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений.

*Хорошо* - обучающийся обладает теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений,

допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет.

Удовлетворительно - обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями (знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем.

Не удовлетворительно - обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

### 10.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

- 1. Оценка чувствительности нижних конечностей: тактильной, болевой, температурной, вибрационной, суставно-мышечного чувства.
- 2. Интерпретация изменений в общеклинических анализах крови, биохимических показателей при синдроме гипотиреоза.
- 3. Оценка результатов двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии (денситометрии) костной ткани.
- 1. Оценка степени и типа ожирения. Методы оценки инсулинорезистентности.
- 2. Интерпретация данных сцинтиграфии щитовидной железы.
- 3. Гормональные феномены при первичной хронической надпочечниковой недостаточности.
- 1. Физикальное обследование при синдроме гипокортицизма.
- 2. Интерпретация лабораторно-гормональных изменений при синдроме гиперпаратиреоза.
- 3. Ультразвуковое исследование щитовидной железы.
- 1. Пальпация щитовидной железы.
- 2. Интерпретация изменений в общеклинических анализах крови (мочи), биохимических показателей при синдроме гиперкортицизма.
- 3. Методы скрининга диабетической нефропатии.
- 1. Оценка симптомов эндокринной офтальмопатии.
- 2. Интерпретация изменений в общеклинических анализах крови (мочи), биохимических показателей при синдроме гипокортицизма.
- 3. Интерпретация результатов рентгенологических исследований при гиперпаратиреозе.

- 1. Интерпретация диагностических критериев сахарного диабета и других нарушений гликемии.
- 2. Интерпретация изменений в общеклинических анализах крови/мочи, биохимических показателей при синдроме тиреотоксикоза.
- 3. Физикальное обследование при синдроме гиперкортицизма.
- 1. Физикальное обследование при синдроме тиреотоксикоза.
- 2. Гормональные феномены при синдроме гиперкортицизма.
- 3. Оценка результатов МРТ гипофиза.
- 1. Физикальное обследование при акромегалии.
- 2. Гормональные феномены при синдроме гипотиреоза.
- 3. Диагностика вегетативной нейропатии.
- 1. Лабораторно-гормональные исследования при остеопорозе.
- 2. Определение целевых показателей при сахарном диабете.
- 3. Оценка результатов тонкоигольной аспирационной биопсии щитовидной железы.

#### 10.3.4. Отчет по практике

По окончании практики непосредственный руководитель практики совместно с руководителем практики составляет характеристику на каждого ординатора, где отражаются результаты его работы в лечебно-профилактическом учреждении, что учитывается во время проведения зачета.

Зачет сдаётся по окончании практики. Основным условием для допуска ординатора к зачету является полное выполнение программы практики, наличие оформленного и заверенного отчета. При проведении зачета проверяются знания ординатора в объеме программы практики.

Для допуска к зачету ординаторы должны представить аттестационной комиссии, состоящей из заведующего кафедрой, руководителя практики и непосредственного руководителя, следующие документы:

- 1) отчет о прохождении практики;
- 2) дневник ординатора (см. Приложение).

#### 10.3.5. Защита отчета по практике

Осуществляется в форме собеседования и оценивается согласно компетенциям УК-1.

# 10.3.6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено".

Критерии оценки:

- «Зачтено» - выставляется при условии, если ординатор показывает хорошие знания учебного материала по теме, знает методику проведения практического навыка, умеет осуществить практические навыки и умения. При этом ординатор логично и

последовательно осуществляет практические навыки и умения, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.

- «Не зачтено» - выставляется при условии, если ординатор владеет отрывочными знаниями по практическим навыкам и умениям, затрудняется в умении их осуществить, дает неполные ответы на вопросы из программы практики.

### 11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

### 11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Эндокринология: национальное	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426883.html
руководство / Под ред. И. И.	
Дедова, Г. А. Мельниченко М.:	
ГЭОТАР-Медиа, 2013 1072 с.	
2. Неотложная эндокринология:	ЭБС: режим доступа:
учебное пособие. Мкртумян А.М.,	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418369.html
Нелаева А.А. 2010 128 с. (Серия	
"Библиотека врача-специалиста")	
3. Фармакотерапия в	ЭБС: режим доступа:
эндокринологии / Д.Е. Колода -М.:	http://www.studentlibrary.ru/book/970406779V0003.html
ГЭОТАР-Медиа, 2011.	

8.2 Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Болезни щитовидной железы /	ЭБС: режим доступа:
Н.А. Абрамова, П.О. Румянцев,	http://www.studentlibrary.ru/book/970406779V0011.html
Д.В. Липатов, Н.Ю. Свириденко,	
Н.А. Петунина -М.: ГЭОТАР-	
Медиа, 2011.	
Справочник детского	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501228.html
эндокринолога / И. И. Дедов, В. А.	
Петеркова 2-е изд., испр. и доп	
М.: Литтерра, 2014 496 с.	
3. Хирургические методы лечения	ЭБС: режим доступа:
в эндокринологии / В.Э. Ванушко,	http://www.studentlibrary.ru/book/970406779V0006.html
Н.В. Сморщок, Д.Г. Бельцевич,	
А.Ю. Григорьев -М.: ГЭОТАР-	
Медиа, 2011.	
4. Репродуктивная эндокринология	
/ М.А. Геворкян, Д.А. Деркач, Т.В.	
Чеботникова, Р.В. Роживанов,	
С.Ю. Калинченко, Т.В. Семичева,	
Я.З. Зайдиева -М.: ГЭОТАР-	
Медиа, 2011.	

### 11.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" необходимых для освоения дисциплины

- 1.Сайт  $\Phi$ AP федерация анестезиологов и реаниматологов России http://www.far.org.ru/recomendation 2. Сайт научной библиотеки ГБОУ СтГМУ МЗ РФ URL: http://library.stgmu.ru/
- 3.Сайт Министерства здравоохранения РФ URL: http://www.rosminzdrav.ru
- 4. Новые технологии в анестезиологии и реаниматологии (0.97) / рус Проблемы

анестезиологии. Новости, сравнительный анализ применения, методики. Обзоры, доклады, рекомендации, обсуждения - http://www.rusanesth.com/new\_tech/index.htm

# 12.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

- ЭБС «Консультант студента» Студенческая электронная библиотека;
- Электронный каталог» (Local);
- Электронная база данных «Clinic Key»;
- ЭБС «Электронная библиотека технического вуза».
- ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»
- Реферативная и наукометрическая электронная база <u>www.scopus.com</u>,
- Полнотекстовая журнальная электронная база данных «ScienceDirect» издательства «Elsevier» на платформе «ScienceDirect» по системе ScienceDirect для нужд СтГМУ.

### 12.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;
- подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

#### 12.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При освоении данной дисциплины предусмотрено использование следующего специального программного обеспечения: обучающие и контролирующие компьютерные программы, подготовленные с помощью пакета прикладных программ MicrosoftOffice В ходе реализации целей и задач дисциплины обучающиеся могут использовать возможности информационно-справочных систем и архивов: подборка лекционного материала на CD- дисках, видеофильмы, Internet, отдел инноваций и интеллектуальной собственности ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.

### 13. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

- -Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами 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 манипуляции, 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, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер,

противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, прибор для проведения внутрижелудочной рН-метрии, гастроскоп с набором для биопсии, колоноскоп с набором для биопсии, ректосигмоскоп с набором для биопсии, аппарат для ультразвуковой диагностики, набор для слепой пункционной биопсии печени, аппарат наркознодыхательный,

-специально оборудованные помещения с виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

-помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.