Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОГРАММА

Клинической практики 4

Наименование практики Производственная (клиническая) практика

Специальность 31.08.37 Клиническая фармакология

Год начала обучения 2022

 Всего ЗЕТ
 27

 Всего часов
 972

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 2 год обучения

Программа клинической практики 4 разработана в соответствии с документами:

-

Программа клинической практики 2 разработана в соответствии с документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 31.08.37 Клиническая фармакология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от № 104 от 22.02.2022 г. и профессиональным стандартом «врач-клинический фармаколог», утвержденный приказом Минтруда России от от 31.07.2020 № 477н.
- Клиническими рекомендациями по нозологиям
- 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 «Клиническая фармакология» необходимых для ведения профессиональной деятельности в должности врача- клинического фармаколога.
- 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 ј	результаты обучения (дескрипторы)
индикатора	знать	уметь	владеть
компетенции			
УК-3 Способен руководит	ь работой команды вр	рачей, среднего и млад	шего медицинского
персонала, организовыват	ь процесс оказания мед	ицинской помощи нас	елению
Иук-3.1 Организовывает	законодательные и	организовать	навыком
процесс оказания	нормативные	процесс оказания	организации
медицинской помощи по	документы по	медицинской	процесса оказания
профилю в соответствии с	профилю	помощи	медицинской
законодательными и			помощи по
нормативными			профилю в
документами			соответствии с
			законодательными
			и нормативными
			документами
Иук-3.2 Осуществляет	принципы работы в	организовать	навыком
руководство работой	команде врачей,	работу команды	руководства
команды врачей, среднего	среднего и	врачей, среднего и	работой команды
и младшего медицинского	младшего	младшего	врачей, среднего
персонала	медицинского	медицинского	и младшего
	персонала	персонала	медицинского
			персонала
УК-4 Способен выстраи	вать взаимодействие	е в рамках своей проф	рессиональной
деятельности			
Иук4.1 Выстраивает	принципы	выстроить деловые	выстраивания

	I		
деловые	выстраивания	профессиональные	деловых
профессиональные	деловых	отношения со	профессиональны
отношения	профессиональных	средним и	х отношений с
	отношений в	младшим	коллегами
	коллективе	медперсоналом	
Иук4.2 Применяет	методы	бесконфликтно	применения
методы	бесконфликтного	общаться с	методов
бесконфликтного	общения с	пациентами и	бесконфликтного
общения с пациентами и	пациентами и	коллегами	общения с
коллегами	коллегами		пациентами и
			коллегами
ОПК-1 Способен исполн	ьзовать информацио	нно-коммуникацион	ные технологии в
		людать правила	информационной
безопасности			
Иопк1.1 При	современные	применять	применения
выполнении трудовых	информационно-	современные	современных
функций применяет	коммуникационные	информационно-	информационно-
современные	технологии	коммуникационные	коммуникационн
информационно-	применяемые для	технологии при	ых технологий
коммуникационные	получения,	выполнении	для получения,
технологии для	обработки и	трудовых функций	обработки и
получения, обработки и	передачи		передачи
передачи информации	информации		информации при
			выполнении
			трудовых
			функций
Иопк-1.2 Работает в	основы работы в	работать в	навыком работы в
медицинской	медицинской	медицинской	медицинской
информационной	информационной	информационной	информационной
системе с соблюдением	системы	системе	системе с
требований			соблюдением
информационной			требований
безопасности			информационной
			безопасности
Иопк1.3 При оказании	телемедицинские	применять	навыком
медицинской помощи по	технологии	технологии	применения
профилю способен		телемедицины	технологии
применять технологии			телемедицины
телемедицины			при оказании
Темедиции			медицинской
			помощи
ОПК-2 Способен примо	HALF UCHUDALIS AND	ниины организании	· ·
сфере охраны здоровья		_	
с использованием основі			иципулуи помощи
			проведения вобож
Иопк2.3 Проводит работу по обеспечению	правила	вести медицинскую	проведения работ по обеспечению
* *	оформления	документацию, в	
внутреннего контроля	медицинской	том числе в	внутреннего
качества и безопасности	документации в	электронном виде,	контроля качества
медицинской	медицинских	контролировать	И
деятельности	организациях,	качество ее ведения	безопасности
į			
	оказывающих медицинскую		медицинской деятельности

Профилю "Клиническая фармакология", в том числе в форме электронных документов Применяет педагогические технологии для обучения среднего и и младшего и персонала персо		T	I	
"Клиническая фармакология", в том числе в форме электронных документов Применяет педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала Применения педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала Применения педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала Профилю педагогических персонала Профилю педагогических персонала Профилю педагогических персонала Профилю педагогических персонала Профилю применения педагогических персонала Профилю педагогических педагогических педагогических персонала Профилю педагогических патагогических педагогических педагогических педагогических педагогических педагогических представителей помощим педагогических прагогических прагогических прагогических прагогических прагогических прагогических прагогических патагогических п		'		
фармакология", в том числе в форме электропіных документов				
ТОНК-3 Способен осуществлять недагогическую леятельность. ИОПК-3.3 Примсиять педагогическую деятельность. ИОПК-3.3 Примсиять педагогическую деятельность. ИОПК-3.3 Примсиять педагогическую деятельность. ИОПК-3.3 Примсиять педагогическую деятельность. Технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала Потресонала Потреснала Потреснала Потреснала Потреснала Потреснала Потреснала Потреснать жалобы, анамнеза заболевания, эпидемнологически банамнез упациенто				
ОПК-3 Способен осуществлять педагогические профилю обучения правеления и младшего медицинского персопала персопала педагогические педагогические профилю обучения педагогические педагогические профилю обучения профилю обучения педагогические профиль профилю обучения педагогические профиль педагогические профиль профиль педагогические профиль педагогические профиль педагогические профиль педагогические профиль педагогические профиль педагогические профильным представите профильные, физиологические профофункциональ пыс, физиологические профофункциональ патологические проточеские п				
ОПК-3 Способен осуществляет педагогическую диагностикуй предонала персонала		том числе в форме		
Новк-3. Применяет педагогические педагогические педагогические педагогические педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персопала пациентов пациентов персопала пациентов персопала пациентов персопала перс		электронных		
Монк-4.2 Проводит обискае изаболевания, отредставителей) Попк-4.2 Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, прорядками оказания медицинской помощи, клиническими рескомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рескомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания и порофулкциональ пыс, физиологические состояниями и парисески профорункциональ пыс, физиологические отогния и и парисекти и персопал по технологий для медицинского персонала персопал по обучения персопал по технологий для обучения персонала персопал по технологий для обучения персонала персопал по технологий для обучения персонала профилю обучения персопал по технологий для обучения персонала профилю обучения персопал по технологий для обучения персонала профило обучения персопал по технологий для обучения персопал по обучения и заболеваниями и заболеваниями и заболеваниями и навыем заболеваниями и		документов		
технологии для обучения среднего и младшего персонала обучения среднего и младшего персонала по обучения среднего и младшего медицинского персонала по по профилю персонала по по по по профилю персонала по персонала памиса жазоба намиеза у пациентов (их законных представителей) проведения представителей) проведения представителей проведения пациентов с заболеваниями и проведения по	ОПК-3 Способен осущест	влять педагогическую	деятельность	
технологии среднего и манадшего персонала по персонала по обучения среднего и маладшего медицинского персонала собраза со	Иопк-3.3 Применяет	педагогические	обучать средний и	навыком
обучения среднего и младшего медицинского персопала персонала пер	педагогические	технологии для	младший	применения
младшего медицинского персонала ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (их законных представителей) Иопк-4.2 Проводит дизикальное 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 (протоколами лечения) пальпацию, перкуссию, аускультацию) по профофункциональные, физиологические состояния и патологические состояния и патологические процескы патологические состояния и оценка физиологические состояния и патологические состояния и оценка морфофункциональные, физиологические состояния и оценка морфофункциональные, физиологические состояния и оценка морфофункциональные объемающей и объемающей и объемающей и объемающ	технологии для	обучения среднего	медицинский	педагогических
персонала потостику и обследование пациентов собора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, заболевания представителей) Потк-4.2 Проводит проведения физикальное исследование представителей) Потк-4.2 Проводит проведения физикальное исследование представителей проведения представителей проведения исследование представителей проведения проведения проведения исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) проведения проведения исследование пациентов с заболевания и исследование пациентов с заболеваниями и исследование пациентов исследование представителей) проведения проведения исследования и исследование пациентов с заболеваниями и исследование пациентов с заболеваниями и исследования представителей) проведения исследования представителей исследование пациентов с заболеваниями и исследование пациентов и исследование пациентов и исследование пациентов с заболеваниями и исследование пациентов и исследование пациентов и исследование исследование пациентов с заболеваниями и исследование и исследо	обучения среднего и	и младшего	персонал по	технологий для
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов из аболевания, запода ваниез а жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) по вогородание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпащию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи (протоколами лечения) по вопросам оказания и патологические осотояния и и патологические процессы пологические осотояния и и патологические процессы патологические состояния и и патологические осотояния и и патологические процессы патологические состояния и и патологические состояния и и патологические состояния и и патологические состояния и патологические состояния и и оценки физиологические состояния и от	младшего медицинского	медицинского	профилю	обучения
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов из аболевания, запода ваниез а жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) по вогородание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпащию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи, сучетом стандартов медицинской помощи (протоколами лечения) по вопросам оказания и патологические осотояния и и патологические процессы пологические осотояния и и патологические процессы патологические состояния и и патологические осотояния и и патологические процессы патологические состояния и и патологические состояния и и патологические состояния и и патологические состояния и патологические состояния и и оценки физиологические состояния и от	персонала	персонала		среднего и
Медицинского персонала	1	1		•
Персонала				
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов Иопк-4.1 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жалоб, анамнеза жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) представителей) проводить физикальное физикальное исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) повопроскам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи (протоколами лечения) по представителей) проводителей (протоколами лечения) по проводителей (протоколами лечения) по протоколами перкуссию, аускультацию) оценивать морфофункциональ ные, физиологические состояния и патологические состояния и патологические состояния и патологические состояния и патологические состояния и пат				
Мопк-4.1 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	ОПК-4 Способен провол	ить клиническую лиа	агностику и обследов:	•
сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) помощи (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) порадками оказания медицинской помощи (протоколами лечения) по вопросам оказания и потологические состояния и потологические осотояния и потологические процессы памема жизни и заболевания, эпидемного исследования проводить физикальное исследование пациентов (или) законных представителей) проведения проведения и заболевания, эпидемнотов (их законных представителей) проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) (осмотр, падыпанию, перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) порадеженый проведения и оператование пациентов с заболеваниями и (или) (осмотр, падыпания и падиентов с заболеваниями и (или) (осмотр, падыпания и падиентов с заболеваниями и (или) (осмотр, падыпания и			1	
жизни и заболевания, заболевания, заболевания, зпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) проведения физикальное исследование пациентов физикального исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями перкуссию, аускультацию) по вопросам оказания медицинской помощи, ими обрадками об	_	-	· ·	• .
заболевания, эпидемиологически й анамнеза у пациентов (их законных представителей) Иопк-4.2 Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи корчетом стандартов медицинской помощи испорафункциональные, физикологические состояния и патологические потомется и патологические патологические патологические состояния и патологические пато	1 1	*	заболевания,	заболевания,
анамнеза у пациентов (их законных представителей) го анамнеза у пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) представителей) Иопк-4.2 Проводит методологию проведения физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) осотояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и оценивает морфофункциональные, физикологические состояния и патологические пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) по вопросам оказания медицинской помощи и потоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и потоколами лечения потоколами лечения и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы патологические состояния и пациентов и пациентов и пациентов и пациентов с заболеваниями и (или) состояния и пациентов с заболеваниями и (или) (осмотр, падывнями и (или) состояниями и (или) состояниями и (или) состояниями и (или) состояния и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и и пациентов с заболеваниями и и и пациентов с заболеваниями и и и пациентов с заболеваниями и и и и и и и и и и и и	,			
(их представителей) законных пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) пациентов (их законных представителей) Иопк-4.2 Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (или) состояниями и перкуссию, аускультацию) пациентов (их законных представителей) проведения проведения проведения и опациентов с заболеваниями и (или) состояниями и (или) состояниями и (или) состояниями и (или) состояния и оперкуссию, аускультацию, перкуссию, аускультацию) пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и (или) состояниями и (или) состояния и оперкуссию, аускультацию, перкуссию, аускультацию) пары денты в и и и оперкуссию, аускультацию и опе		· ·		
представителей) пациентов (их законных представителей) Попк-4.2 Проводит физикальное исследование пациентов с с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Попк-4.3 Определяет и оценивает физикальные, физикологические состояния и патологические состояния и патологические состояния и патологические патолог	1 .		_	•
Законных представителей Представителей Представителей Представителей 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 (протоколами лечения) (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи (протоколами лечения) (протоколами нетоколами нетоколами нетоколами нетоколами нетоколами нетоколами нетоколами нетоколами неток	`	•	`	`
Представителей) Иопк-4.2 Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) исследования пациентов с заболеваниями и (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в состояниями оказания перкуссию, аускультацию порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (Иоли Состояния и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, пальпацию, перкуссию, аускультацию) по вопросам оказания медицинской помощи (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи (протоколами лечения) по на процессы патологические осстояния и патологические осстояния и патологические процессы патологические состояния и пациентов с заболеваниями и пациентов с заболеваниями и (или) состояния и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и (или) состояниями и (или) состояниями и (или) состояниями и пальпацию, парколеваниями и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и (или) состояниями и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и пациентов с заболеван		`		
Мопк-4.2 Проводит физикальное проведения физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (или осотояния и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические пологические пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) по вопросам оказания медицинской помощи (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи (потоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи (потоколами лечения) по потоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи (потоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (потоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, с учетом с тандартов медицинской помощи и помощи помощи помощи помощи помощи помощи помощи помощи				1 //
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 (или) состояния и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические состояния и патологические патологические патологические состояния и патологические патологические состояния и патологические патологические состояния и сследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и (и	Иопк-4.2 Проводит		проводить	проведения
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 (или) состояния и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические пооточеские пооточеские постояния и пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и пациентов с заболеваниями и и (или) состояниями и пациентов с заболеваниями и и и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и пациентов с заболеваниями и и и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и и осмотр, падываниями и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1		_	=
с заболеваниями и (или) состояниями и (осмотр, падиентов с заболеваниями и (или) состояниями и ильпацию, пальпацию, перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) по вопросам оказания медицинской помощи и оценивать ные, физиологические состояния и патологические состояния и патологические процессы патологические состояния и патологические состояния и патологические процессы патологические состояний и	1 -	-	_	=
состояниями (осмотр, пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) Иопк-4.3 Определяет и оценивает ные, физиологические состояния и патологические состояния и патологические процессы патологические состояния и состояний и		-		
пальпацию, перкуссию, азаболеваниями и аускультацию) в (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, пальпацию, перкуссию, перкуссию, перкуссию, перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи пые, морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы патологические состояния и патологические состояния и патологические процессы патологические состояния и патологические состояний и	` ,			
аускультацию) в (или) состояниями (осмотр, пальпацию, пальпацию, перкуссию, пальпацию, перкуссию, перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию) перкуссию, пе	1	*		
соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические потогические процессы процессы процессы патологические состояния и патологические состояний и				,
действующими пальпацию, перкуссию, аускультацию) перкуссию, аускультацию, перкуссию, аускультац			` *	
порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и оценивает ные, физиологические костояния и патологические состояния и патологические процессы процессы патологические состояния и патологические состояния и патологические состояния и патологические состояний и		` .	· · · · · ·	` •
медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и оценивает ные, морфофункциональ ные, физиологические физиологические состояния и патологические патологические ппатологические состояния и патологические состояния и состояния и состояния и патологические состояния и	1			
клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и оценивать морфофункциональ ные, морфофункциональные, физиологические состояния и патологические состояния и патологические процессы патологические состояний и	* ' '		.,,,	* *
рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и оценивает ные, морфофункциональ ное, физиологические состояния и патологические процессы патологические состояния и патологические состояний и	-			
(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи оценивать Иопк-4.3 Определяет и оценивает морфофункциональ ные, морфофункциональные, физиологические физиологические морфофункциональ ные, физиологические состояния и патологические патологические патологические патологические патологические патологические состояния и патологические патологические патологические				
по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и оценивает ные, морфофункциональ морфофункциональные, физиологические состояния и патологические патологические поцессы патологические состояния и патологические состояний и	1 7.			
медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и оценивать и оценивает ные, морфофункциональ морфофункциональные, физиологические состояния и патологические патологические поределения и патологические состояния и патологические состояний и	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
учетом стандартов медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и морфофункциональ оценивать морфофункциональ ные, морфофункциональ ные, морфофункциональ ные, физиологические состояния и патологические порцессы медицинской помощи и морфофункциональ оценивать морфофункциональ ные, морфофункциона морфофункциона морфофункциона патологические состояния и физиологических патологические процессы				
медицинской помощи Иопк-4.3 Определяет и морфофункциональ оценивать определения и оценивает ные, морфофункциональ морфофункциональные, физиологические ные, морфофункциона физиологические состояния и физиологические льных, состояния и патологические процессы патологические состояний и	1			
Иопк-4.3 Определяет и морфофункциональ оценивать оценивает ные, морфофункциональ морфофункциональные, физиологические состояния и патологические патологические процессы патологические состояний и патологические состояний и	1			
оценивает ные, морфофункциональ оценки морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы патологические состояний и		морфофункциональ	опенивать	определения и
морфофункциональные, физиологические физиологические состояния и патологические процессы ные, морфофункциона льных, физиологические остояния и патологические патологические состояния и патологические состояний и	_	1 1 1 7		-
физиологические состояния и патологические и патологические процессы патологические патологические патологические патологические патологические патологические состояний и		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
состояния и патологические состояния и физиологических патологические процессы патологические состояний и		-		
патологические процессы патологические состояний и	1 -			
процессы организма рорганизма процессы организма патологических	процессы организма	организма	процессы организма	патологических

	Ī	Ī	
человека.	человека.	человека.	процессов
			организма
			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	сопутствующего и	МКБ	пациентов с
МКБ, применять методы	осложнений) с		инфекционными
дифференциальной	учетом МКБ		заболеваниями и
диагностики пациентов с			(или)
инфекционными			состояниями в
заболеваниями и (или)			соответствии с
состояниями в			действующими
соответствии с			порядками
действующими			оказания
порядками оказания			медицинской
медицинской помощи,			помощи
клиническими			
рекомендациями			
(протоколами лечения)			
по вопросам оказания			
медицинской помощи, с			
учетом стандартов			
медицинской помощи			
ОПК-5 Способон назн	опоті попопно пог	понтом при зобол	овоннах и (или)

ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

Иопк-5.1Разрабатывает	действующие	назначать лечение	разработки плана
план лечения пациентов	порядки оказания	пациентам при	лечения
в соответствии с	медицинской	заболеваниях и	пациентов в
действующими	помощи,	(или) состояниях,	соответствии с
порядками оказания	клинические	контролировать его	действующими
медицинской помощи,	рекомендации	эффективность и	порядками
клиническими	(протоколы	безопасность	оказания
рекомендациями	лечения) по		медицинской
(протоколами лечения)	вопросам оказания		помощи,
по вопросам оказания	медицинской		клиническими
медицинской помощи, с	помощи, с учетом		рекомендациями
учетом стандартов	стандартов		(протоколами
медицинской помощи	медицинской		лечения) по
	помощи		вопросам
			оказания
			медицинской
			помощи, с учетом

		<u> </u>	отомностор
			стандартов медицинской
Иопк-5.2Назначает	TOTAL TAXABLE OF TAXAB	HODINOTOTI	помощи
- '	КЛИНИКО-	назначать	назначения
лекарственные	фармакологическу	лекарственные	лекарственных
препараты и	ю характеристику	препараты и	препаратов и
медицинские изделия	лекарственных	медицинские	медицинских
пациентам в	препаратов и	изделия пациентам	изделий
соответствии с	основные	в соответствии с	пациентам в
действующими	медицинские	действующими	соответствии с
порядками оказания	изделия	порядками оказания	действующими
медицинской помощи,	применяемые у	медицинской	порядками
клиническими	пациентов	помощи	оказания
рекомендациями			медицинской
(протоколами лечения)			помощи, и
по вопросам оказания			контролировать эффективность и
медицинской помощи, с учетом стандартов			эффективность и безопасность их
•			
медицинской помощи, оценивает			назначения
4.4			
применения Иопк-5.3 Назначает	Метопи	примонат	полиотия
	методы	применять	назначения
немедикаментозную	немедикаментозной	немедикаментозну	немедикаментозн
терапию пациентам,	терапии пациентов	ю терапию	ой терапии
оценивает эффективность её	при различных состояниях		пациентам, оценки
назначения	ХКИНКОГОО		эффективности её
паэпачения			назначения
Иопк-5.4 Осуществляет	основные виды	прородите пенение	
профилактику или	основные виды осложнений,	проводить лечение осложнений,	проведения профилактики
<u> </u>	побочных	побочных	профилактики осложнений,
побочных действий,	действий,	действий,	побочных
нежелательных реакций,	нежелательных	нежелательных	действий,
в том числе серьезных и	реакций, в том	реакций, в том	деиствии, нежелательных
*	числе серьезных и	числе серьезных и	реакций, в том
непредвиденных, возникших в результате	непредвиденных,	непредвиденных,	реакции, в том числе серьезных
диагностических или	возникающих в	возникших в	и числе серьезных
лечебных манипуляций,	результате		и непредвиденных,
применения	диагностических	результате 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
JIC ICIIIIA	медицинских	медицинских	лекарственных
	изделий,	изделий,	препаратов и
	немедикаментозног	изделии, немедикаментозног	препаратов и (или)
	о лечения	о лечения	медицинских
	о лечения	о лечения	медицинских изделий,
			изделии, немедикаментозн
			ого лечения

	ить в отношении па	циентов медицинскун	о экспертизу
Иопк6.1 Проводит в	порядки	определять	проведения
установленном порядке	проведения	признаки	экспертизы
исследование,	отдельных видов	временной	временной
направленное на	медицинских	нетрудоспособност	нетрудоспособно
установление состояния	освидетельствован	и и признаки	сти
здоровья гражданина, в	ий, медицинских	стойкого	
целях определения его	осмотров	нарушения	
способности	осмотров	функции	
осуществлять трудовую		организма,	
или иную деятельность		обусловленного	
iniii iiiijie geniendiieeid		заболеваниями	
		и (или)	
		состояниями,	
		последствиями	
		травм	
Иопк 6.2 Устанавливает	принципт	1	УСТЗИОВЛЕНИЯ
причинно-следственную	принципы установления	устанавливать причинно-	установления причинно-
•	причинно-	причинно-	причинно- следственной
	причинно-	_	
воздействием каких-либо событий, факторов	' '	между воздействием	связи между воздействием
	между	каких-либо	воздеиствием каких-либо
и состоянием здоровья	воздействием каких-либо		
гражданина		событий, факторов	событий,
	событий, факторов	и состоянием	факторов и
	и состоянием	здоровья	состоянием
	здоровья	гражданина	здоровья
ОПК-7 Способен прово	гражданина		гражданина
ОПК-7 Способен провопрофилактике и формир			мероприятий по
			эно-гигиеническому
просвещению населения	T		
Иопк-7.1 Проводит	основные принципы	проводить	проведения
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по	здорового образа	проводить мероприятия по	проведения мероприятий по
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому	_	проводить мероприятия по санитарно-	проведения мероприятий по санитарно-
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и	здорового образа	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у	здорового образа	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов	здорового образа	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к	здорового образа	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа	здорового образа	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию упациентов
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к	здорового образа	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа	здорового образа	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа	здорового образа	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни	здорового образа жизни принципы формирования и	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию упациентов приверженности к ведению здорового образа жизни
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по	принципы формирования и контроля мер по	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и	принципы формирования и контроля мер по укреплению	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности мероприятий по	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию упациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по профилактике и
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового	принципы формирования и контроля мер по укреплению общественного	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и	проведения мероприятий по санитарно- гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и	принципы формирования и контроля мер по укреплению	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового	принципы формирования и контроля мер по укреплению общественного	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа	проведения мероприятий по санитарно- гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	принципы формирования и контроля мер по укреплению общественного здоровья	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию упациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни ОПК-8 Способен прогмедицинскую документ	принципы формирования и контроля мер по укреплению общественного здоровья водить анализ медиацию и организов	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни ко-статистической и	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни ОПК-8 Способен прогмедицинскую документ распоряжении медицинскую	принципы формирования и контроля мер по укреплению общественного здоровья водить анализ медиацию и организов ого персонала	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни ко-статистической и ывать деятельность	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию упациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни нформации, вести находящегося в
Иопк-7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни Иопк-7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни ОПК-8 Способен прогмедицинскую документ	принципы формирования и контроля мер по укреплению общественного здоровья водить анализ медиацию и организов	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни ко-статистической и	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни

	1	ı	T
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		электронного	том числе в
электронного документа,		документа	форме
использует современные			электронного
программные средства			документа,
для анализа медико-			использования
статистической			современных
информации			программных
			средств для
			анализа медико-
			статистической
			информации
ОПК-9 Способен участ	ROBATE B ORAZAHAN E	еотпожной мелицин	ской помощи при

ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Иопк9.1 Распознает	клинические	распознавать	распознавания
состояния,	признаки	состояния,	состояний,
представляющие угрозу	состояний	представляющие	представляющих
жизни пациентов,	представляющих	угрозу жизни	угрозу жизни
включая состояние	угрозу жизни	пациентов, включая	пациента,
клинической смерти	пациентов, включая	состояние	включая
(остановка жизненно	состояние	клинической	состояние
важных функций	клинической	смерти (остановка	клинической
организма человека	смерти (остановка	жизненно важных	смерти
(кровообращения и (или)	жизненно важных	функций организма	
дыхания), требующих	функций организма	человека	
оказания медицинской	человека	(кровообращения и	
помощи в экстренной	(кровообращения и	(или) дыхания),	
форме	(или) дыхания),	требующих	
	требующих	оказания	
	оказания	медицинской	
	медицинской	помощи в	
	помощи в	экстренной форме	
	экстренной форме		
Иопк9.2 Оказывает	Знает алгоритм	Умеет оказывать	Владеет навыком
медицинскую помощь в	оказания	медицинскую	применения
экстренной форме	медицинской	помощь в	лекарственных

пациентам при	помощи при	экстренной форме	препаратов и
состояниях,	неотложных	пациентам при	медицинских
представляющих угрозу	состояниях в	состояниях,	изделий при
жизни пациентов, в том	соответствии со	представляющих	оказании
числе клинической	стандартами	угрозу жизни	медицинской
смерти (остановка	медицинской	пациентов, в том	помощи в
жизненно важных	помощи	числе клинической	экстренной
функций организма		смерти (остановка	форме
человека		жизненно важных	
(кровообращения и (или)		функций	
дыхания). Применяет		организма	
лекарственные		человека	
препараты и			
медицинские изделия			
при оказании			
медицинской помощи в			
экстренной форме			

ПК-1 Готов к оказанию специализированной медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология» вне медицинской организации

«Клипи ческая фармакология» вис медиципской организации			
Ипк-1.1 Проводит	Ипк-1.1 Проводит	Ипк-1.1 Проводит	Ипк-1.1 Проводит
обследование пациентов	обследование	обследование	обследование
в целях выявления	пациентов в целях	пациентов в целях	пациентов в целях
заболеваний и (или)	выявления	выявления	выявления
состояний, требующих	заболеваний и	заболеваний и	заболеваний и
оказания скорой	(или) состояний,	(или) состояний,	(или) состояний,
специализированной	требующих	требующих	требующих
медицинской помощи по	оказания скорой	оказания скорой	оказания скорой
профилю «Клиническая	специализированно	специализированно	специализированн
фармакология»	й медицинской	й медицинской	ой медицинской
	помощи по	помощи по	помощи по
	профилю	профилю	профилю
	«Клиническая	«Клиническая	«Клиническая
	фармакология»	фармакология»	фармакология»
Ипк-1.2Назначает	Ипк-1.2Назначает	Ипк-1.2Назначает	Ипк-1.2Назначает
лечение при	лечение при	лечение при	лечение при
заболеваниях и (или)	заболеваниях и	заболеваниях и	заболеваниях и
состояниях, требующих	(или) состояниях,	(или) состояниях,	(или) состояниях,
оказания скорой	требующих	требующих	требующих
специализированной	оказания скорой	оказания скорой	оказания скорой
медицинской помощи по	специализированно	специализированно	специализированн
профилю «Клиническая	й медицинской	й медицинской	ой медицинской
фапмакология» вне	помощи по	помощи по	помощи по
медицинской	профилю	профилю	профилю
организации,	«Клиническая	«Клиническая	«Клиническая
осуществляет контроль	фапмакология» вне	фапмакология» вне	фапмакология»
его эффективности и	медицинской	медицинской	вне медицинской
безопасности	организации,	организации,	организации,
	осуществляет	осуществляет	осуществляет
	контроль его	контроль его	контроль его
	эффективности и	эффективности и	эффективности и
	безопасности	безопасности	безопасности
ПК-2 Готов к оказания	о специализированно	ой медицинской пом	ющи по профилю

«Клиническая фармаколог	тия» в стационарны ус	ловиях и в условиях д	невного стационара
Ипк-2.1 Проводит	Ипк-2.1 Проводит	Ипк-2.1 Проводит	Ипк-2.1 Проводит
обследования пациента с	обследования	обследования	обследования
целью определения у	пациента с целью	пациента с целью	пациента с целью
пациентов	определения у	определения у	определения у
патологических	пациентов	пациентов	пациентов
состояний, симптомов,	патологических	патологических	патологических
синдромов заболеваний,	состояний,	состояний,	состояний,
нозологических форм в	симптомов,	симптомов,	симптомов,
соответствии с	синдромов	синдромов	синдромов
Международной	заболеваний,	заболеваний,	заболеваний,
статистической	нозологических	нозологических	нозологических
классификацией	форм в	форм в	форм в
болезней и проблем,	соответствии с	соответствии с	соответствии с
связанных со здоровьем	Международной	Международной	Международной
	статистической	статистической	статистической
	классификацией	классификацией	классификацией
	болезней и	болезней и	болезней и
	проблем,	проблем,	проблем,
	связанных со	связанных со	связанных со
	здоровьем	здоровьем	здоровьем
Ипк2.2	Ипк2.2	Ипк2.2	Ипк2.2
Осуществляет	Осуществляет	Осуществляет	Осуществляет
обеспечение	обеспечение	обеспечение	обеспечение
рационального выбора	рационального	рационального	рационального
комплексной	выбора	выбора	выбора
медикаментозной	комплексной	комплексной	комплексной
терапии пациентов,	медикаментозной	медикаментозной	медикаментозной
нуждающихся в	терапии пациентов,	терапии пациентов,	терапии
оказании медицинской	нуждающихся в	нуждающихся в	пациентов,
помощи	оказании	оказании	нуждающихся в
	медицинской	медицинской	оказании
	помощи	помощи	медицинской
			помощи

5.2. Соответствие планируемых результатов профессиональным стандартам Планируемые результаты сформулированы в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-клинический фармаколог», утвержденный приказом Минтруда России от от 31.07.2020 № 477н.

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)		
-организационная	УК-3	- руководство	Контроль выполнения	- осуществлять контроль
	УК-4	работой команды	должностных	выполнения должностных
		врачей, среднего и	обязанностей	обязанностей
		младшего	находящимся в	находящимся в распоряжении

		медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению - применение методов бесконфликтного общения с пациентами и	распоряжении медицинским персоналом Контроль выполнения требований охраны труда, основ личной безопасности и конфликтологии	медицинским персоналом - составлять план работы и отчет о своей работе - осуществлять контроль выполнения требований охраны труда, основ личной безопасности и конфликтологии
- педагогическа я	ОПК-3	коллегами обучение медицинского персонала	-формирование профессиональных навыков	- проведение тренингов по выполнению основных манипуляций: в/в инъекции; постановка назогастрального зонда; постановка уретрального
- профилактичес кая	ОПК-7	Проведение мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения	катетера. -Проведение беседы с пациентами об основах здорового образа жизни, о профилактике возникновения или прогрессирования заболеваний -Разработка рекомендации по организации здорового образа жизни и профилактики заболеваний
диагностическ ая	ОПК-4	-диагностика заболеваний и патологических состояний требующих оказания скорой специализированн ой медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология»,	- проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология»	- проводит осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология» в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - назначает лабораторные, рентгенологические, функциональные методы исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов

	1			<u> </u>
				медицинской помощи
				- интерпретирует результаты
				дополнительных
				обследований пациентов
				-ставит диагноз с учетом
				действующей МКБ
- лечебная	ОПК-5	-оказание	-назначение, контроль	-выполняет все виды
	ОПК-9	специализированн	эффективности и	манипуляций, соответственно
	ПК-1	ой медицинской	безопасности	ОПОП и ПС
	ПК-2	помощи	немедикаментозного и	-проводит лечение в
			медикаментозного	соответствии с
			лечения	действующими порядками
				оказания
				медицинской помощи,
				клиническими
				рекомендациями
				(протоколами
				лечения) по вопросам
				оказания медицинской
				помощи, с учетом
				стандартов медицинской
				помощи.
- медицинская	ОПК-1	- использование	-проведение медицинских	-проводит экспертизу
	ОПК-2	информационных	экспертиз в отношении	временной
	ОПК-8	систем и	пациентов с	нетрудоспособности
		информационно-	заболеваниями;	пациентов с заболеваниями,
		телекоммуникаци	-организация работы	заполняет листки
		онной сети	врача – клинического	нетрудоспособности
		"Интернет";	фармаколога	-оформление документации в
		-проведение		соответствии с локальными
		экспертизы		нормативными актами
		временной		учреждения здравоохранения;
		нетрудоспособнос		- разработка плана-графика
		ти и участие в		работы среднего мед.
		иных видах		персонала
		медицинской		- контроль соблюдения
		экспертизы;		требований к обеспечению
		-ведение учетно-		асептики и антисептики.
		отчетной		- использует в работе
		документации в		информационные системы и
		медицинской		информационно-
		организации и её		телекоммуникационную сеть
		і Организации и сс		I ICICKOMM VHIKAHIIOHHVO CCIK
		•		
		структурных подразделениях		"Интернет

6. Место практики в структуре образовательной программы

Клиническая практика 4 относится к блоку 2 Практики — базовой и вариативной части ОПОП и проводится на 2 курсе. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами и практиками:

- Микробиология
- Патологическая физиология
- Клиническая фармакология
- Общественное здоровье и здравоохранение
- Топографическая анатомия и оперативная хирургия
- Инфекционные болезни
- Медицинская информатика
- Педагогическая психология

- Производственная (клиническая) практика
- Производственная (клиническая) практика: организация работы врача по специальности

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

- **7. Объем практики** 27 ЗЕТ.
- 8. Продолжительность практики –972 часа.

9. Содержание практики и формы отчетности по практике

№	Разделы	Код (ы)	Виды работы на практике,	Кол-	Формы
	(этапы)	компете	включая самостоятельную	во	отчетности по
	практики	нций	работу	часов	практике
2	Организацион ный этап Основной этап	УК-3 УК-4 ОПК-1 ОПК-2	-Изучение программы практики -Получение индивидуального задания -Ознакомление с базой практики -Прохождение инструктажа по технике безопасности -Проведение осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или)	940	Отметка о прохождении инструктажа по технике безопасности Собеседование, индивидуальное
		ОПК-2 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	состояниями требующими коррекции терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи -Интерпретация результатов дополнительных обследований пациентов на пленочных и цифровых носителях -Постановка диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней (МКБ) -Составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов -Составление плана лечения пациента		демонстрация практических навыков

- Консультация врачейспециалистов, включая лечащих врачей, по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов, в том числе по вопросам::
- выбора и применения лекарственных препаратов с учетом полученных результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга; выявления полипрагмазии и
- выявления полипрагмазии и отмены лекарственных препаратов, применяемых без достаточного обоснования;
- профилактики развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов И коррекции лечения при развитии нежелательной реакции, в том числе у детей, пациентов пожилого И старческого возраста, пациентов нарушением функций печени и (или) почек, женщин период беременности или в период грудного вскармливания;
- оказания медицинской помощи при передозировке лекарственными препаратами (в том числе по вопросам применения антидотов) соответствии порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом медицинской стандартов помощи;
- рационального применения лекарственных препаратов у детей, пациентов пожилого и старческого возраста, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания с учетом изменения фармакокинетики и фармакодинамики

лекарственных препаратов; назначения рациональной эмпирической и этиотропной противомикробной терапии, в том числе при выявлении возбудителей, резистентных к противомикробным лекарственным препаратам; принципов назначения и целей проведения фармакогенетического тестирования (или) терапевтического лекарственного мониторинга, Выявлять признаки, симптомы, предполагаемые причины нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и неэффективности применения лекарственных препаратов, серьезность оценивать нежелательной реакции при применении лекарственных препаратов, причинноследственную связь между применением лекарственного препарата развитием нежелательной реакции, потенциальную предотвратимость нежелательной реакции Оценивать риск развития нежелательных реакций при лекарственных применении препаратов неэффективности применения лекарственных препаратов Разрабатывать план оценки эффективности безопасности применения лекарственных препаратов и контролировать исполнение у пациентов с предшествующей неэффективностью лечения или c возникшей нежелательной реакцией при применении лекарственных препаратов Выявлять лекарственные препараты, имеющие

	T	ı	,		
			противопоказания к		
			применению или требующие		
			коррекции режимов		
			дозирования у пациентов с		
			нарушением функций печени		
			и (или) почек		
			Выявлять лекарственные		
			препараты, назначенные не по		
			показаниям, при наличии		
			противопоказаний,		
			ухудшающие течение		
			сопутствующих заболеваний и		
			состояний, а также		
			лекарственные препараты,		
			эффективность которых при		
			проведении клинических		
			исследований не доказана.		
3	КНП			20	
4	Заключительн	ОПК-4	Подведение итогов практики	6	Собеседование
	ый этап	ОПК-5	Защита отчета по практике		
		ОПК-6	Проведение промежуточной		
		ОПК-9	аттестации		
		ПК-1			
		ПК-2			
5	Итого			972	

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-2	промежуточный
ОПК-3	промежуточный
ОПК-4	промежуточный
ОПК-5	промежуточный
ОПК-6	промежуточный
ОПК-7	промежуточный
ОПК-8	промежуточный
ОПК-9	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 в соответствии с законодательными и нормативными документами

	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 «Клиническая фармакология»	собеседование
Умеет	организовать процесс оказания медицинской	Демонстрирует умения организации процесса оказания медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология»	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 оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
Знает	принципы выстраивания деловых профессиональных отношений	Называет принцип выстраивания деловь профессиональных отношений	X
Умеет	выстроить деловые профессиональные отношения	Демонстрирует умени выстроить деловь профессиональные отношения	
Владеет навыком	выстраивания деловых профессиональных отношений	Демонстрирует навы выстраивания деловы профессиональных отношений	X

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	
3на	получения, обработки и	применяемых для получения,	
	передачи информации	обработки и передачи	
		информации	
	применять современные	Демонстрирует умения	собеседование
L	информационно-	применять современные	
ee	коммуникационные	информационно-	
Умеет	технологии при выполнении	коммуникационные технологии	
,	трудовых функций	при выполнении трудовых	
		функций	
1	применения современных	Демонстрирует навык	Собеседование
COIN	информационно-	применения современных	Практическое
351F	коммуникационных	информационно-	задание
на	технологий для получения,	коммуникационных технологий	
eT.	обработки и передачи	для получения, обработки и	
ще		передачи	
Владеет навыком			
I			

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

Очениваем и варуш тат			Проценура
Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
eT	телемедицинские технологии	Демонстрирует знание	собеседование
 Знає		современных телемедицинских	
31		технологий	
	применять технологии	Демонстрирует умения	собеседование
меет	телемедицины	применгения телемедицинских	
$\setminus_{\mathbf{M}}$		технологий	

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

Компетенция ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

Индикатор Иопк2.3 Проводит работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура
(показатель)			оценивания
Знает	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Клиническая фармакология", в том числе в форме электронных документов	оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Клиническая	собеседование
Умеет	вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ее ведения	Демонстрирует умение вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ее ведения	собеседование
Владеет	проведения работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Демонстрирует навык проведения работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Собеседование Практическое задание

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

and a magnitude of the pronounce of the					
Оцениваемый результат		результат	Критерии оценивания	Процедура	
(показатели)		ели)		оценивания	
	педагогические	технологии	Демонстрирует знания	собеседование	
aeı	для обучения	среднего и	педагогических технологий для		
Зна	младшего	медицинского	обучения среднего и младшего		
	персонала		медицинского персонала		

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)

		Критерии оценивания	Процедура
	(показатель)		оценивания
	методологию сбора жалоб,	Демонстрирует знания	Собеседование
	анамнеза жизни и	методологии сбора жалоб,	
Знает	заболевания,	анамнеза жизни и заболевания,	
3н	эпидемиологического	эпидемиологического анамнеза	
	анамнеза у пациентов (их	у пациентов (их законных	
	законных представителей)	представителей)	
	собирать жалобы, анамнез	Демонстрирует умения	Собеседование
L	жизни и заболевания,	собирать жалобы, анамнез	
Умеет	эпидемиологический анамнез	жизни и заболевания,	
V _M	у пациентов (их законных	эпидемиологический анамнез у	
	представителей)	пациентов (их законных	
		представителей)	
М	сбора жалоб, анамнеза жизни	Демонстрирует навык сбора	Собеседование
навыком	и заболевания,	жалоб, анамнеза жизни и	Практическое
[BE]	эпидемиологического	заболевания,	задание
	анамнеза у пациентов (их	эпидемиологического анамнеза	
Владеет	законных представителей)	у пациентов (их законных	
аД		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		
	ет	методологию проведения		Демонстрирует	кинанг	Собеседование
	Знає	физикального иссле,	дования	методологии	проведения	
	33	пациентов с заболев	аниями и	физикального	исследования	

	(или) состояниями (осмотр,	пациентов с заболеваниями и	
	пальпацию, перкуссию,	(или) состояниями	
	аускультацию		
	проводить физикальное	Демонстрирует умения	Собеседование
	исследование пациентов с	проводить осмотр пациента	
eel	заболеваниями и (или)		
Умеет	состояниями (осмотр,		
	пальпацию, перкуссию,		
	аускультацию)		
M	проведения физикального	Демонстрирует навык	Собеседование
KO	исследование пациентов с	проведения осмотра пациента,	Практическое
навыком	заболеваниями и (или)	выполнения пальпации,	задание
На	состояниями (осмотр,	перкуссии, аускультации	
eT	пальпацию, перкуссию,		
аде	аускультацию)		
Владеет			

Индикатор Иопк-4.3 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.

физиологические состояния и патологические процессы организма человека.				
1		Критерии оценивания	Процедура	
(показатель)			оценивания	
	морфофункциональные,	Демонстрирует знания методов	Собеседование	
Ę	физиологические состояния и	оценки морфофункциональных,		
Знает	патологические процессы	физиологических состояния и		
3	организма человека.	патологических процессов		
	-	организма человека.		
	оценивать	Демонстрирует умения	Собеседование	
	морфофункциональные,	оценивать		
Умеет	физиологические состояния и	морфофункциональные,		
	патологические процессы	физиологические состояния и		
•	организма человека.	патологические процессы		
		организма человека.		
M	определения и оценки	Демонстрирует навык	Собеседование	
KO	морфофункциональных,	определения и оценки	Практическое	
навыком	физиологических состояний и	морфофункциональных,	задание	
	патологических процессов	физиологических состояний и		
eT	организма человека.	патологических процессов		
аде		организма человека.		
Владеет				
1				

Индикатор Иопк-4.4 Обосновывает и планирует объем лабораторных исследований

пациентов, интерпретирует их результаты

	magnetics, mitepipeting of mit pesyllatar				
Оцениваемый результат		Критерии оценивания	[Процедура	
(по	казатель)				оценивания
	объем лабораторных		Демонстрирует	знание	Собеседование
Ţ	исследований пациентов	з при	необходимого	объема	
Знает	различных патологичеся	ких	лабораторных исс.	ледований	
33	состояниях		пациентов при ј	различных	
			патологических состо	яниях	
Ум	интерпретировать		Демонстрирует	умения	Собеседование
>	лабораторные исследова	пиня	интерпретировать		

	пациентов	лабораторные исследован	ия
		пациентов	
M	обоснования и планирования	Демонстрирует нав	ык Собеседование
KO	объема лабораторных	обоснования и планирован	ия Практическое
навыком	исследований пациентов,	объема лабораторн	ых задание
на	интерпретации их результатов	исследований пациенто	ов,
ecr		интерпретации их результатов	3
Владеет			
Вл			

Индикатор Иопк-4.5 Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями 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
H	алгоритм постановки диагноза	Демонстрирует знания	Собеседование
Знает	(основного, сопутствующего и	алгоритма постановки диагноза	
33	осложнений) с учетом МКБ	с учетом МКБ	
_	устанавливать диагноз	Демонстрирует умения	Собеседование
eel	заболевания и (или) состояния	устанавливать диагноз	
Умеет	с учетом МКБ	заболевания и (или) состояния с	
		учетом МКБ	
	проведения	Демонстрирует навык	Собеседование
	дифференциальной	проведения дифференциальной	Практическое
навыком	диагностики заболеваний	диагностики заболеваний	задание
BEIK	пациентов с инфекционными	пациентов с инфекционными	
наЕ	заболеваниями и (или)	заболеваниями и (или)	
	состояниями в соответствии с	состояниями в соответствии с	
Де	действующими порядками	действующими порядками	
Владеет	оказания медицинской	оказания медицинской помощи	
H	помощи		

Компетенция ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

Индикатор Иопк-5.1 Разрабатывает 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

Оцениваемый результат		Критерии оценивания Процедура
(показатель)		оценивания
	действующие порядки	Демонстрирует знания Собеседование
	оказания медицинской	действующих порядков
	помощи, клинические	оказания медицинской помощи,
Ę	рекомендации (протоколы	клинических рекомендаций
Знает	лечения) по вопросам	(протоколы лечения) по
33	оказания медицинской	вопросам оказания
	помощи, с учетом стандартов	медицинской помощи по
	медицинской помощи	профилю «Клиническая
		фармакология»

	назначать лечение пациентам	Демонстрирует умения	Собеседование
eT	при заболеваниях и (или)	назначать лечение пациентам	
Умеет	состояниях, контролировать	при заболеваниях и (или)	
>	его эффективность и	состояниях, контролировать его	
	безопасность	эффективность и безопасность	
	разработки плана лечения	Демонстрирует навык	Собеседование
	пациентов в соответствии с	разработки плана лечения	Практическое
	действующими порядками	пациентов в соответствии с	задание
	оказания медицинской	действующими порядками	
навыком	помощи, клиническими	оказания медицинской помощи,	
3bIF	рекомендациями	клиническими рекомендациями	
наЕ	(протоколами лечения) по	(протоколами лечения) по	
	вопросам оказания	профилю «Клиническая	
Владеет	медицинской помощи, с	фармакология»	
3ла	учетом стандартов		
П	медицинской помощи		

Индикатор Иопк-5.2 Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивает эффективность их применения

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура
(показатель)			оценивания
	клинико- фармакологическую характеристику	Демонстрирует знания клинико- фармакологической	Собеседование
	лекарственных препаратов и	характеристики лекарственных	
ает	основные медицинские	препаратов и основных	
Знает	изделия применяемые у	медицинских изделий	
	пациентов	применяемых у пациентов по	
		профилю «Клиническая	
		фармакология»	
	назначать лекарственные	Демонстрирует умения	Собеседование
	препараты и медицинские	назначать лекарственные	
ет	изделия пациентам в	препараты и медицинские	
Умеет	соответствии с действующими	изделия пациентам в	
Y	порядками оказания	соответствии с действующими	
	медицинской помощи	порядками оказания	
		медицинской помощи	
	назначения лекарственных	Демонстрирует навык	Собеседование
1	препаратов и медицинских	назначения лекарственных	Практическое
KON	изделий пациентам в	препаратов и медицинских	задание
351	соответствии с действующими	изделий пациентам в	
нан	порядками оказания	соответствии с действующими	
eT	медицинской помощи, и	порядками оказания	
Владеет навыком	контролировать	медицинской помощи, и	
Элг	эффективность и безопасность	контролировать эффективность	
I	их назначения	и безопасность их назначения	

Индикатор Иопк-5.3 Назначает немедикаментозную терапию пациентам, оценивает эффективность её назначения

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура
(показатель)			оценивания
T	методы немедикаментозной терапии пациентов при	Демонстрирует знания методов немедикаментозной терапии	Собеседование
Знает	различных состояниях	пациентов при различных состояниях по профилю «Клиническая фармакология»	
Умеет	применять немедикаментозную терапию	Демонстрирует умения применять немедикаментозную терапию по профилю «Клиническая фармакология»	Собеседование
Владеет	назначения немедикаментозной терапии пациентам, оценки эффективности её назначения	Демонстрирует навык назначения немедикаментозной терапии пациентам, оценки эффективности её назначения	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк-5.4 Осуществляет профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура
(показатель)			оценивания
	основные виды осложнений,	Демонстрирует знания	Собеседование
	побочных действий,	основных видов осложнений,	
	нежелательных реакций, в том	побочных действий,	
	числе серьезных и	нежелательных реакций, в том	
	непредвиденных,	числе серьезных и	
Знает	возникающих в результате	непредвиденных, возникающих	
3н	диагностических или	в результате диагностических	
	лечебных манипуляций,	или лечебных манипуляций,	
	применения лекарственных	применения лекарственных	
	препаратов и (или)	препаратов и (или)	
	медицинских изделий,	медицинских изделий,	
	немедикаментозного лечения	немедикаментозного лечения	
	проводить лечение	Демонстрирует умения	Собеседование
	осложнений, побочных	проводить лечение осложнений,	
	действий, нежелательных	побочных действий,	
	реакций, в том числе	нежелательных реакций, в том	
í.	серьезных и непредвиденных,	числе серьезных и	
Умеет	возникших в результате	непредвиденных, возникших в	
N N	диагностических или	результате диагностических	
	лечебных манипуляций,	или лечебных манипуляций,	
	применения лекарственных	применения лекарственных	
	препаратов и (или)	препаратов и (или)	
	медицинских изделий,	медицинских изделий,	
	немедикаментозного лечения	немедикаментозного лечения	

	проведения профилактики	Демонстрирует навык	Собеседование
Į.	осложнений, побочных	проведения	Практическое
	действий, нежелательных	проведения профилактики	задание
	реакций, в том числе	осложнений, побочных	
	серьезных и непредвиденных,	действий, нежелательных	
	возникших в результате	реакций, в том числе серьезных	
навыком	диагностических или	и непредвиденных, возникших	
	лечебных манипуляций,	в результате диагностических	
наЕ	применения лекарственных	или лечебных манипуляций,	
Владеет	препаратов и (или)	применения лекарственных	
	медицинских изделий,	препаратов и (или)	
Зла	немедикаментозного лечения	медицинских изделий,	
		немедикаментозного лечения	

Компетенция ОПК-6 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

Индикатор Иопк-6.1 Проводит в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность

Оцениваемый результат		Критерии оценивания	Процедура
(показатель)			оценивания
	алгоритм проведения исследований, направленных	Демонстрирует знания алгоритма проведения	Собеседование
	на установление состояния	исследований, направленных на	
Знает	здоровья гражданина, в целях	установление состояния	
Зн	определения его способности	здоровья гражданина, в целях	
	осуществлять трудовую или	определения его способности	
	иную деятельность	осуществлять трудовую или	
		иную деятельность	
	проводить исследования,	Демонстрирует умения	Собеседование
	направленные на	проводить исследования,	Индивидуальное
L	установление состояния	направленные на установление	задание
ee	здоровья гражданина, в целях	состояния здоровья	
Умеет	определения его способности	гражданина, в целях	
	осуществлять трудовую или	определения его способности	
	иную деятельность	осуществлять трудовую или	
		иную деятельность	
	проведения в установленном	Владеет навыком проведения в	Собеседование
SON	порядке исследований,	установленном порядке	Практическое
BLIF	направленных на	исследований, направленных на	задание
наЕ	установление состояния	установление состояния	
eT]	здоровья гражданина, в целях	здоровья гражданина, в целях	
Де	определения его способности	определения его способности	
Владеет навыком	осуществлять трудовую или	осуществлять трудовую или	
	иную деятельность	иную деятельность	

Индикатор Иопк-6.2 Устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина

Оцениваемый	результат	Критерии оценивания	Процедура
(показатели			оценивания

	принципы установления причинно-следственной связи	Демонстрирует знания принципов	Собеседование
	между воздействием каких-	установления причинно-	
aeī	либо событий, факторов и	следственной связи между	
Знает	состоянием здоровья	воздействием каких-либо	
	гражданина	событий, факторов и	
		состоянием здоровья	
		гражданина	
	устанавливать причинно-	Демонстрирует умения	Собеседование
	следственную связь между	устанавливать причинно-	Индивидуальное
eT	воздействием каких-либо	следственную связь между	задание
Умеет	событий, факторов и	воздействием каких-либо	
V	состоянием здоровья	событий, факторов и	
	гражданина	состоянием здоровья	
		гражданина	
	установления причинно-	Демонстрирует навык	Собеседование
	следственной связи между	установления причинно-	Практическое
	воздействием каких-либо	следственной связи между	задание
E	событий, факторов и	воздействием каких-либо	
Владеет	состоянием здоровья	событий, факторов и	
3ла	гражданина	состоянием здоровья	
		гражданина	

Компетенция ОПК-7 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

Индикатор Иопк7.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни

Оп	Оцениваемый результат Критерии оценивания Процедура				
(показатели)		притории оденивания	оценивания		
Знае	основные принципы здорового образа жизни	Демонстрирует знания основных принципов здорового образа жизни	Собеседование		
Умеет	проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения	Демонстрирует умения проводить мероприятия по санитарногигиеническому просвещению населения	Собеседование		
Владеет	проведения мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни	Демонстрирует навык проведения мероприятий по санитарногигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни	Собеседование Практическое задание		

Индикатор Иопк7.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни

The Armine in Achimic exchanges achieve similarity					
Оцениваемый результат		результат	Критерии оценивания	Процедура	
(показатели)				оценивания	
Знае	принципы формирова	ния и	Демонстрирует знания принципов	Собеседование	
	контроля мер по укреплению		формирования и контроля мер по		
(٢)	общественного		укреплению общественного		

	здоровья	здоровья	
Умеет	осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	Демонстрирует умения осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	Собеседование
Владеет	контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	Демонстрирует навык контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	Собеседование Практическое задание

Компетенция ОПК-8 Способен 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 медицинскими работниками

_	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
(по	казатели)		оценивания
	должностные обязанности	Демонстрирует знания	Собесеование
ET	медицинской сестры и иных	должностных обязанностей	
Знает	находящихся в распоряжении	медицинской сестры и иных	
3	медицинских работников	находящихся в распоряжении	
		медицинских работников	
	управлять медицинским	Демонстрирует умения	Собеседование
ет	персоналом	управлять медицинским	
Умеет		персоналом в	
Y		профессиональной	
		деятельности	
	навыком применения	Демонстрирует навык	Собеседование
I I	современных методов	применения современных	Практическое
навыком	управления персоналом,	методов управления	задание
351	контроля выполнения	персоналом, контроля	
на	должностных обязанностей	выполнения должностных	
	медицинской сестрой и иными	обязанностей медицинской	
ще	находящимися в	сестрой и иными находящимися	
Владеет	распоряжении медицинскими	в распоряжении медицинскими	
I	работниками	работниками	

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

OII	ениваемый	результат	Критерии	и оценив	ания	Процедура
(по	оказатели)					оценивания
Знает	правила ведения мед документации	цицинской	Демонстј медицин			Собеседование
Умее	вести медицинскую документацию, в то форме электронного		Демонстј медицин том		умени: кумент в	Собеседование

	документа	электронного документа	
	навыком ведения	Демонстрирует навык навыком	Собеседование
навыком	медицинской документации, в	ведения медицинской	Практическое
3bIK	том числе в форме	документации, в том числе в	задание
нав	электронного документа,	форме электронного документа,	
	использования современных	использования современных	
Владеет	программных средств для	программных средств для	
3ла	анализа медико-	анализа медико-статистической	
H	статистической информации	информации	

Компетенция ОПК-9 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Индикатор Иопк-9.1 Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

Оц	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
(по	казатели)		оценивания
	клинические признаки	Демонстрирует знание	Собеседование
	состояний представляющих	клинических признаков	
	угрозу жизни пациентов,	состояний представляющих	
	включая состояние	угрозу жизни пациентов,	
٠.	клинической смерти	включая состояние	
Знает	(остановка жизненно важных	клинической смерти (остановка	
3н	функций организма человека	жизненно важных функций	
	(кровообращения и (или)	организма человека	
	дыхания), требующих	(кровообращения и (или)	
	оказания медицинской	дыхания), требующих оказания	
	помощи в экстренной форме	медицинской помощи в	
		экстренной форме	
	распознавать состояния,	Демонстрирует умение	Собеседование
	представляющие угрозу жизни	распознавать состояния	
	пациентов, включая состояние	представляющие угрозу жизни	
L	клинической смерти	пациентов, включая состояние	
ee	(остановка жизненно важных	клинической смерти (остановка	
Умеет	функций организма человека	жизненно важных функций	
	(кровообращения и (или)	организма человека	
	дыхания), требующих	(кровообращения и (или)	
	оказания медицинской	дыхания)	
	помощи в экстренной форме		
	распознавания состояний,	Демонстрирует навык	Собеседование
	представляющих угрозу	распознания состояний,	Практическое
ет	жизни пациента,	представляющих угрозу жизни	задание
ιДе	включая состояние	пациента,	
Владеет	клинической смерти	включая состояние	
I		клинической смерти	

Индикатор Иопк-9.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
(по	казатели)		оценивания
	порядки и стандарты оказания	Демонстрирует знание	Собеседование
	медицинской помощи,	порядков и стандартов оказания	
	клинические рекомендации,	медицинской помощи,	
E L	(протоколы лечения) по	клинических рекомендаций,	
Знает	вопросам оказания	(протоколы лечения) по	
3	медицинской помощи	вопросам оказания	
	пациентам по профилю	медицинской помощи	
	"Клиническая фармакология"	пациентам по профилю	
		"Клиническая фармакология"	
	проводить лечение в	Демонстрирует навык	Собеседование
	соответствии с действующими	проведения лечения в	Практическое
	порядками оказания	соответствии с действующими	задание
	медицинской помощи,	порядками оказания	
	клиническими	медицинской помощи,	
Умеет	рекомендациями	клиническими рекомендациями	
VM	(протоколами	(протоколами	
	лечения) по вопросам	лечения) по вопросам оказания	
	оказания медицинской	медицинской помощи, с учетом	
	помощи, с учетом	стандартов медицинской	
	стандартов медицинской	помощи:	
	помощи:		
	Оказывать медицинскую	Демонстрирует навык оказания	Собеседование
	помощь пациентам при	медицинской помощи	Практическое
	наличии состояний,	пациентам при наличии	задание
	представляющих угрозу	состояний, представляющих	
	жизни пациентов, в том числе	угрозу жизни пациентов, в том	
	при наличии	числе при наличии состояния	
	состояния клинической	клинической смерти, в	
	смерти, в соответствии с	соответствии с действующими	
	действующими	порядками оказания	
	порядками оказания	медицинской помощи,	
	медицинской помощи,	клиническими	
COM	клиническими	рекомендациями (протоколами	
3bIF	рекомендациями	лечения) по вопросам оказания	
наЕ	(протоколами лечения) по	медицинской помощи, с учетом	
eT]	вопросам оказания	стандартов медицинской	
Де	медицинской помощи, с	помощи	
Владеет навыком	учетом стандартов		
F	медицинской помощи		

Компетенция ПК-1 Готов к оказанию специализированной медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология» вне медицинской организации

Индикатор Ипк-1.1 Проводит обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология»

Оц	ениваемый	результат	Критерии оценива	R ИН	Процедура
(по	оказатели)				оценивания
T.	этиологию, патогене	23,	Демонстрирует	знания	Собеседование
нає	клиническую картин	łу,	этиологии,	патогенеза,	
3н	особенности течени	я,	клинической	картины,	

	осложнения и исходы	особенности течения,	
	заболеваний и (или)	осложнений и исходов	
	состояний, требующих	заболеваний и (или) состояний,	
	оказания скорой	требующих оказания скорой	
	специализированной	специализированной	
	медицинской помощи по	медицинской помощи по	
	профилю «Клиническая	профилю «Клиническая	
	фармакология»	фармакология»	
r .	проводит обследование	Демонстрирует умения	Собеседование
Умеет	пациентов в целях выявления	проводит обследование	
N N	заболеваний и (или) состояний	пациентов в целях выявления	
		заболеваний и (или) состояний	
	проведения обследования	Демонстрирует навык	Собеседование
	пациентов в целях выявления	проведения обследования	Практическое
MO.	заболеваний и (или)	пациентов в целях выявления	задание
BIK	состояний, требующих	заболеваний и (или) состояний,	
нав	оказания скорой	требующих оказания скорой	
eT]	специализированной	специализированной	
Де	медицинской помощи по	медицинской помощи по	
Владеет навыком	профилю «Клиническая	профилю «Клиническая	
	фармакология»	фармакология»	

Индикатор Ипк-1.2 2 Назначает лечение при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология» вне медицинской организации, осуществляет контроль его эффективности и безопасности

On	ениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура
(де	ескрипторы)		оценивания
Знает	методы искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента	Демонстрирует знания методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента	Собеседование
VMeeT	оказывать медицинскую помощь пациентам при наличии состоянии, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с	Демонстрирует умения оказывать медицинскую помощь пациентам при наличии состоянии, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской	Собеседование

	учетом стандартов	помощи	
	медицинской помощи		
	назначения лечения при	Демонстрирует навык	Собеседование
	заболеваниях и (или)	назначения лечения при	Практическое
	состояниях, требующих	заболеваниях и (или)	задание
	оказания скорой	состояниях, требующих	
	специализированной	оказания скорой	
навыком	медицинской помощи по	специализированной	
PIE	профилю «Клиническая	медицинской помощи по	
нав	фармакология» вне	профилю «Клиническая	
	медицинской организации,	фармакология» вне	
Де	осуществляет контроль его	медицинской организации,	
Владеет	эффективности и	осуществляет контроль его	
H	безопасности	эффективности и безопасности	

Компетенция ПК 2 Готов к оказанию специализированной медицинской помощи по профилю «Клиническая фармакология» в стационарны условиях и в условиях дневного стационара

Индикатор Ипк-2.1 Проводит обследования пациента с целью определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией

болезней и проблем, связанных со здоровьем

	ениваемый результат	1	Процедура
(показатели)		теритерии оденивания	оценивания
	методологию проведения	Демонстрирует знания	Собеседование
Ţ	обследования пациента с	методологии проведения	
Знает	целью определения	обследования пациента с целью	
33	необходимости	определения необходимости	
	медикаментозной терапии	медикаментозной терпии	
	определять критерии	Демонстрирует умения	Собеседование
GT	эффективности и	определять критерии	
Умеет	безопасности назначенной	эффективности и безопасности	
>	лекарственной терапии	назначенной лекарственной	
		терапии	
	проведения обследования	Демонстрирует навык	Собеседование
	пациента с целью коррекции	проведения обследования	Практическое
	фармакотерапии при	пациента с целью коррекции	задание
eT	отсутствии эффекта и/или	фармакотерапии при	
Де	возникновения нежелательных	отсутствии эффекта и/или	
Владеет	лекарственных реакций.	возникновения нежелательных	
I		лекарственных реакций.	

Индикатор Ипк-2.2 Осуществляет обеспечение рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи

Оц	ениваемый результ	ат	Критерии оценивания	Процедура
(по	казатели)			оценивания
	Особенности фармакинети	ки	Демонстрирует знания	Собеседование
_	и фармакодинамиі	ки	особенностей фармакинетики и	
Знает	лекарственных средст	ΓВ,	фармакодинамики	
3на	применяемых у пациенто	ОВ	лекарственных средств,	
	разных возрастных групп,	В	применяемых у пациентов	
	том числе с сопутствующим	МИ	разных возрастных групп, в том	

	заболеваниями и патологическими состояниями.	числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями.	
Умеет	проводить контроль эффективности и безопасности фармакотерапии; использовать методы фармакокинетического мониторинга, корректировать лечение при неэффектиности или возникновении осложнений при использовании лекарственных средств.	Демонстрирует умение проведения контроля эффективности и безопасности фармакотерапии; использовать методы фармакокинетического мониторинга, корректировать лечение при неэффектиности или возникновении осложнений при использовании лекарственных средств.	Собеседование
Владеет навыком	Проведения фармакоэкономического анализа потребления лекарственных средств, направления извещения о нежелательной лекарственной реакции в Фармаконадзор, проведения текущей экспертизы качества фармакотерапии.	Демонстрирует навык проведения фармакоэкономического анализа потребления лекарственных средств, направления извещения о нежелательной лекарственной реакции в Фармаконадзор, проведения текущей экспертизы качества фармакотерапии.	Собеседование Практическое задание

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.

Отлично - 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

10.3.1. Задания на практику

- 1. Овладение выполнением общего обследования (пальпация и перкуссия, аускультация сердца, легких и кишечника, измерение уровня артериального давления и частоты пульса и т.д.) а также специального исследования больных.
- 2.Овладение методами современного клинического обследования (анамнез, общий и специальный осмотр, взятие материалов для бактериологического и цитологического исследования из органов и тканей) у пациентов.
- 3. Овладение составлением плана лабораторных и инструментальных методов исследования больных и интерпретацией полученных результатов.
- 4.Овладение умением анализировать анамнестические данные и результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов различных возрастных групп с целью индивидуального подбора методов лечения.
- 5. Овладение умением осуществлять курацию и комплексное лечение пациентов.
- 6.Овладение умением выполнять инструментальные методы обследования.
- 7.Овладение умением анализировать и интерпретировать результаты микробиологического исследования, данные об устойчивости возбудителей инфекций к противомикробным лекарственным препаратам.
- 8.Овладение методами контроля проведения лабораторных и микробиологических исследований по оценке эффективности и безопасности применения противомикробных лекарственных препаратов, ассоциированных с высоким риском селекции полирезистентных штаммов микроорганизмов в соответствии с правилами проведения диагностических исследований и клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- 9. Проведение мониторинга эффективности мероприятий по предотвращению и уменьшению устойчивости возбудителей инфекций к противомикробным лекарственным препаратам в медицинской организации (структурном подразделении).
- 10. Формирование рекомендации по применению в медицинской организации лекарственных препаратов с учетом результатов мониторинга антимикробной резистентности.
- 11. Разработка и внедрение алгоритмов своевременного назначения фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга.
- 12. Организация и проведение анализа распределения лекарственных препаратов по степени затратности и жизненной необходимости использования лекарственных препаратов (ABC- и VEN-анализ) и (или) по средней поддерживающей суточной дозе (DDD-методология).
- 13. Определение ассортимента закупаемых лекарственных препаратов медицинской организацией в соответствии с перечнем жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи и профиля деятельности медицинской организации (структурного подразделения), а также с учетом результатов фармаконадзора
- 14. Овладение методами анализа рациональность использования лекарственных препаратов в медицинской организации (структурном подразделении).

10.3.2. Задания для оценивания практических навыков

- 1. Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах.
- 2.Осмотр (консультация) пациента
- 3. Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- 4. Назначение лабораторных, рентгенологических, функциональных методов исследования соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, рекомендациями (протоколами клиническими лечения) вопросам ПО оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организация их выполнения, интерпретация результатов исследования
- 5. Назначение дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- 6.Получение у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства
- 7. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к анестезиологическому пособию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- 8. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти
- 9. Разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- 10.Определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания
- медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 11. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов
- 12. Назначение консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- 13. Разработка и внедрение алгоритмов своевременного назначения фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга.
- 14. Выявление признаков, симптомов, предполагаемых причин нежелательных реакций применении лекарственных препаратов неэффективности применения И лекарственных препаратов, оценивать серьезность нежелательной реакции при применении лекарственных препаратов, причинно-следственную связь между

применением лекарственного препарата и развитием нежелательной реакции, потенциальную предотвратимость нежелательной реакции.

- 15. Разработка плана оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и контролировать его исполнение у пациентов с предшествующей неэффективностью лечения или с возникшей нежелательной реакцией при применении лекарственных препаратов.
- 16. Осуществление выбора противомикробных лекарственных препаратов и их режимов дозирования с учетом результатов микробиологического исследования, в соответствии с клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- 17. Осуществление выбора лекарственных препаратов и режимов их дозирования с учетом наличия показаний, противопоказаний, риска развития нежелательных реакций, особенностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственного препарата, индивидуальных особенностей пациента, в том числе детей, пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени и (или) почек, женщин в период беременности или в период грудного вскармливания, в соответствии с клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

10.3.3. Индивидуальные задания

- 1. Опишите штатные нормативы отделения клинической фармакологии
- 2.Перечислите должностные обязанности врача и младшего медицинского персонала
- 3.Опишите принципы и методы управления коллективом
- 4. Перечислите методы административного управления коллективом
- 5. Опишите принципы формирования здорового образа жизни взрослым населением
- 6.Перечислите основные требования законодательства по обеспечению информационной безопасности
- 7.Перечислите требования охраны труда
- 8. Охарактеризуйте особенности организации труда и отдыха медицинских работников
- 9.Опишите порядок проведения и виды инструктажей по ТБ и пожарной безопасности
- 10.Перечислите требования пожарной безопасности
- 11.Перечислите задачи создания информационно-аналитической системы

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

11.1 Основная литература

- 1. Клиническая фармакология: учеб. / под ред. Кукес В.Г. М., 2009 г. 1052c.
- 2. Михайлов, И. Б. Клиническая фармакология : учебник / И. Б. Михайлов. 6-е изд., перераб. и доп. Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. 637 с. ISBN 978-5-299-01013-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/159109. Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 11.2 Дополнительная литература
- 1. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания /Под ред. А.Г. Чучалина. М.: Литера, 2007. 544c.
- 2. Фармакология: в 2-х томах : учебник / под редакцией А. А. Свистунова, В. В. Тарасова. 5-е изд. (эл.). Москва : Лаборатория знаний, 2022. 1013 с. ISBN 978-5-93208-603-2. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/266444 . Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

- 1. Формулярный комитет PAMH. http://www.rspor.ru/index.php?mod1=formular&mod2=db1&mod3=db2. Свободный доступ.
- 2. Сайт библиотеки СтГМУ zavlib@stgmu.ru;
- 3. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://feml.scsml.rssi.ru/feml. Свободный доступ
- 4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: http://cyberleninka.ru//. Свободный доступ
- 5. Электронная библиотека РФФИ: http://www.rfbr.ru Свободный доступ
- 6. Электронная библиотека учебников: http://studentam.net. Свободный доступ
- 7. Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (MAKMAX). http://antibiotic.ru/iacmac/. Свободный доступ.
- 8. Стандарты специализированной медицинской помощи: https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/2-standarty-spetsializirovannoy-meditsinskoy-pomoschi. Свободный доступ
- 9. Клинические рекомендации МЗ РФ: https://medi.ru/klinicheskie-rekomendatsii/. Свободный доступ.

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.

Минимально необходимый реализации программы ДЛЯ ординатуры 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 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 специализированным вмешательствами, оснащенные оборудованием медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские ростомер, противошоковый набор, набор И укладка для экстренных профилактических лечебных мероприятий, облучатель электрокардиограф,

бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, операционный хирургический многофункциональный стол универсальный, хирургический, аппарат для мониторирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф в количестве, обучающимся осваивать предусмотренные позволяющем умения И навыки, профессиональной деятельностью, индивидуально, 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.

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

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.