

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	СЗ ³	ДОТ ⁴		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы организации здравоохранения в практике врача-терапевта»									
1.1.	Нормативно-правовая база работы врача-терапевта, стандарты оказания медицинской помощи, профессиональный стандарт врача- «лечебника», уровни контроля деятельности врача-терапевта, контроль качества оказания медицинской помощи	2					2	ПК-10, ПК-11	Т/К ⁵
1.2	Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности: нормативные документы, критерии, порядок проведения, принципы оформления медицинской документации	2					2	ПК-10	Т/К
1.3	Разработка программы реабилитации для лиц со стойкой утратой трудоспособности: основные принципы, оценка эффективности реабилитационных мероприятий	3					3	ПК-8	Т/К
1.4	Этика и деонтология в практике врача- терапевта:	5					5	УК-2, ПК-9 ПК-10	Т/К
1.4.1	Принципы коммуникаций и контроля деятельности среднего и младшего медицинского персонала	3					3	УК-2, ПК-10	Т/К

¹ Семинарские занятия.

² Практические занятия.

³ Стажировка

⁴ Дистанционные образовательные технологии.

⁵ Текущий контроль.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	С ³	ДОГ ⁴		
1.4.2	Пути повышения комплайенса пациента: психологический подход. Вопросы конфликтологии	2					2	ПК-9	Т/К
	Трудоемкость учебного модуля 1	12					12	УК-2, ПК-8, ПК-10, ПК-9, ПК-11	П/А ⁶
Рабочая программа учебного модуля 2 «Современные принципы диагностики и лечения заболеваний внутренних органов»									
2.1	Заболевания сердечно-сосудистой системы:	19	8	7	4			ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	Т/К
2.1.1	Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, диагностика, современные принципы лечения, профилактика	4	2	1	1			ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.1.2	Нарушения ритма сердца: классификация, этиопатогенез, методы диагностики, принципы терапии	6	2	2	2			ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.1.3	Ишемическая болезнь сердца: классификация, диагностика, лечение, профилактика. Кардиомиопатии: классификация, этиопатогенез, диагностика, терапия	4	2	2				ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.1.4	Хроническая сердечная недостаточность: классификация, этиология, стандарты лечения, реабилитация	5	2	2	1			ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	Т/К
2.1.5	Функциональная диагностика: снятие и интерпретация ЭКГ	16				16		УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.1	Методика снятия ЭКГ шестиканальным электрокардиографом Дополнительные приемы, пробы	2				2		УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.2	Интерпретация ЭКГ: варианты	2				2		УК-1, ПК-5,	Т/К

⁶Промежуточная аттестация.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	С ³	ДОГ ⁴		
	нормы							ПК-14	
2.1.5.3	Интерпретация ЭКГ: нарушения проводимости	2				2		УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.4	Интерпретация ЭКГ: нарушения ритма сердца.	2				2		УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.5	Интерпретация ЭКГ: признаки острого коронарного синдрома, признаки ишемии миокарда, топика и динамика изменений ЭКГ при остром инфаркте миокарда	3				3		УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.6	Интерпретация ЭКГ: признаки перегрузки и гипертрофии правых и левых отделов сердца	2				2		УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.7	Интерпретация ЭКГ: ТЭЛА, синдром WPW, синдром Такоцубо и др. состояния	3				3		УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.2	Болезни органов дыхания:	21	13	5	3			УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	Т/К
2.2.1	Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы ступенчатого подхода к терапии согласно GINA2017. Методы исследования функции внешнего дыхания, интерпретация результатов спирометрии	4	2	1	1			УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.2.2	Хроническая обструктивная болезнь легких с позиций GOLD 2017. Профилактика ХОБЛ. Реабилитационные мероприятия. Характеристика способов доставки лекарственных форм	4	2	1	1			ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	Т/К
2.2.3	Пневмонии: этиология, патогенез, классификация, стандарты терапии, профилактика.	4	2	1	1			ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.2.4	Антимикробная терапия: характеристика классов антимикробных препаратов,	2	2					ПК-6, ПК-14	Т/К

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	С ³	ДОТ ⁴		
	показания и противопоказания к применению								
2.2.5	Туберкулез в практике врача-терапевта: принципы диагностики, профилактики. Основы санитарно-эпидемиологических знаний	4	2	2				ПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-14	Т/К
2.2.6	Онкологические заболевания органов дыхания	2	2					ПК-5, ПК-14	Т/К
2.3	Заболевания органов желудочно-кишечного тракта:	10	5	3	2			ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	Т/К
2.3.1	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация, стандарты терапии, профилактика, реабилитация	4	2	1	1			ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	Т/К
2.3.2	Патология гепатобилиарной системы: функциональные нарушения желчевыводящих путей, холециститы, гепатиты. Новое в диагностике и лечении	4	2	1	1			ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.3.3	Заболевания кишечника: энтеропатии, СИБР, колиты, СРК. Новое в диагностике и лечении	2	1	1				ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.4	Заболевания органов мочевыделительной системы:	10	5	3	2			ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	Т/К
2.4.1	Воспалительные заболевания почек и мочевыводящих путей: этиопатогенез, стандарты диагностики и лечения	4	2	1	1			ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.4.2	Заболевания клубочкового аппарата почек: классификация гломерулонефритов, этиология, патогенез, принципы ведения больных	2	1	1				ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.4.3	Хроническая болезнь почек. Хроническая почечная недостаточность.	4	2	1	1			ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	Т/К

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	С ³	ДОТ ⁴		
	Классификация, стандарты диагностики и лечения. Принципы заместительной почечной терапии и реабилитации пациентов								
2.5	Заболевания органов кроветворения:	8	4	4				ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.5.1	Анемии: классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение	4	2	2				ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.5.2	Пролиферативные заболевания крови: хронический миелолейкоз, лимфолейкоз, лимфогранулематоз, лимфомы: классификация, этиология, принципы ранней диагностики	4	2	2				ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.6	Сахарный диабет в практике врача-терапевта:	2	2					ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.6.1	Вопросы ранней диагностики сахарного диабета, пограничные нарушения углеводного обмена	1	1					ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.6.2	Тактика ведения пациента с сахарным диабетом, вторичная профилактика осложнений	1	1					ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.7	Коморбидный пациент. Системный подход:	2	2					ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.7.1	Методика формулировки сложного диагноза с учетом МКБ X	1	1					ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
2.7.2	Вопросы полипрагмазии: пути воздействия	1	1					ПК-5, ПК-6, ПК-14	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		88	39	22	11	16		УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-14	П/А
Рабочая программа учебного модуля 3 «Неотложные состояния в терапии»									
3.1.	Неотложные состояния в кардиологии: внезапная остановка кровообращения, фатальные нарушения ритма сердца, острая сердечная недостаточность. Принципы	5	2	2	1			ПК-5, ПК-12, ПК-14	Т/К

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	С ³	ДОГ ⁴		
	диагностики и оказания неотложной помощи								
3.2.	Принципы сердечно-легочной реанимации: показания, методика выполнения, оценка эффективности. Дефибрилляция	4	2	1	1			ПК-5, ПК-12, ПК-14	Т/К
3.3	Острый коронарный синдром: классификация, этиология, патогенез, диагностика, стандарты лечения	4	2	1	1			ПК-5, ПК-12, ПК-14	Т/К
3.4	Неотложные состояния в пульмонологии: острая дыхательная недостаточность, отек легких, тромбоэмболия легочной артерии, легочное кровотечение: стандарты оказания медицинской помощи. Оксигенотерапия: показания, характеристика средств доставки кислорода	4	2	1	1			ПК-5, ПК-12, ПК-14	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 3		17	8	5	4			ПК-5, ПК-12, ПК-14	П/А
Рабочая программа учебного модуля 4 «Профилактическая деятельность врача-терапевта»									
4.1	Основы российского законодательства в области профилактической медицины	4	2	2				ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-9	Т/К
4.2	Диспансеризация взрослого населения: сроки и правила проведения, оценка результатов. Основы коррекции факторов риска	2	1	1				ПК-1, ПК-2	Т/К
4.3	Профилактические медицинские осмотры: цель, методы проведения, оценка результатов. Обучение пациентов принципам здорового образа жизни	2	1	1				ПК-1, ПК-2, ПК-9	Т/К
4.4	Иммунопрофилактика: показания и противопоказания к плановой и экстренной вакцинации, календарь прививок, поствакцинальные осложнения	6	3	2	1			ПК-1, ПК-2	Т/К

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенций	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	С ³	ДОТ ⁴		
Трудоёмкость учебного модуля 4		14	7	6	1			ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-9	П/А
Рабочая программа учебного модуля 5 «Принципы работы в условиях единого информационного пространства, основы статистики в практике врача-терапевта»									
5.1	Принципы работы в медицинских информационных системах («ЕМИАС», «Медиалог» и др.)	3	1	1	1			УК-1, ПК-10	Т/К
5.2	Использование современных средств коммуникации (электронные справочники, телемедицина, онлайн-ресурсы, обучающие ресурсы и др.) в практике врача-терапевта в условиях системы НМО	1	-	1				УК-1, ПК-10	Т/К
5.3	Основы медицинской статистики: расчет основных показателей деятельности врача-терапевта с использованием специализированного программного обеспечения. Методы формирования отчетов	3	1	1	1			ПК-4, ПК-10, ПК-11	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 5		7	2	3	2			УК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11	П/А
Итоговая аттестация		6		5		1		УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-14	Экзамен
Всего		144	56	41	18	17	12		

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: ГКБ им. С. П. Боткина, кардиологическое отделение №5

Кафедра терапии и подростковой медицины

Руководитель стажировки: д.м.н., профессор, заведующий кафедрой терапии и подростковой медицины Александр Георгиевич Автандилов (ГКБ №81 им. В.В.Вересаева)

Сроки проведения стажировки: в соответствии с учебно-производственным планом

Трудоемкость обучения: 17 академических часов

Куратор: к.м.н., доцент кафедры терапии и подростковой медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Игорь Айзикович Либов.

Код	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1.5.1	Методика снятия ЭКГ шестиканальным электрокардиографом. Дополнительные приемы, пробы.	2	Запись ЭКГ шестиканальным электрокардиографом в покое и после физической нагрузки, проба Вальсальвы, запись в дополнительных отведениях	УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.2	Интерпретация ЭКГ: варианты нормы.	2	Определение ритма, положения электрической оси сердца, расчет ЧСС, оценка вольтажа зубцов и продолжительности интервалов. Описание электрокардиограммы. Особенности нормы ЭКГ у подростков. Эктопические ритмы.	УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.3	Интерпретация ЭКГ: нарушения проводимости.	2	Виды нарушений сердечной проводимости: нарушения внутрипредсердного проведения, нарушения АВ- проведения, дополнительные пути проведения импульса, нарушения внутрижелудочковой проводимости (блокады ножек Пучка Гиса). Разбор вариантов электрокардиограмм с нарушениями сердечной проводимости (ситуационные задачи).	УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.4	Интерпретация ЭКГ: нарушения ритма сердца.	2	Классификация нарушений сердечного ритма, особенности ЭКГ-картины нарушений. Решение ситуационных задач с различными вариантами аритмий по данным ЭКГ.	УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.5	Интерпретация ЭКГ: признаки острого коронарного синдрома, признаки ишемии миокарда, топика и динамика изменений ЭКГ при остром	3	Классификация ОКС. Топография патологических изменений ЭКГ. Изучение динамики патологических изменений ЭКГ при остром инфаркте миокарда на примере кардиограмм больных. Решение ситуационных задач.	УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К

Код	Наименование модулей, тем	Количество часов	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
	инфаркте миокарда.				
2.1.5.6	Интерпретация ЭКГ: признаки перегрузки и гипертрофии правых и левых отделов сердца.	2	Критерии гипертрофии правых и левых отделов сердца. Причины возникновения патологических изменений в миокарде. Разбор электрокардиограмм больных с признаками перегрузки и гипертрофии ПОС и ЛОС.	УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
2.1.5.7	Интерпретация ЭКГ: ТЭЛА, синдром WPW, синдром Такоцубо и др. состояния.	2	Изучение специфических изменений ЭКГ при различных состояниях и редких синдромах на примерах архивных электрокардиограмм реальных больных, решение ситуационных задач.	УК-1, ПК-5, ПК-14	Т/К
Итоговая аттестация		1			Зачет
Итого		17			

Инфекционные болезни, Онкология, Урология, Колопроктология, Анестезиология-реаниматология, Нейрохирургия, Функциональная диагностика, Акушерство и гинекология, Ультразвуковая диагностика, Эндоскопия.

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1.	Нормативно-правовая база работы врача-терапевта, стандарты оказания медицинской помощи, профессиональный стандарт врача- «лечебника», уровни контроля деятельности врача-терапевта, контроль качества оказания медицинской помощи	2	ПК-10, ПК-11			2	Вебинар
1.2	Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности: нормативные документы, критерии, порядок проведения, принципы оформления медицинской документации	2	ПК-10			2	Вебинар
1.3	Разработка программы реабилитации для лиц со стойкой утратой трудоспособности: основные принципы, оценка эффективности реабилитационных мероприятий	3	ПК-8			3	Вебинар
1.4	Этика и деонтология в практике врача- терапевта:	5	УК-2, ПК-9, ПК-10			5	Вебинар
1.4.1	Принципы коммуникаций и контроля деятельности среднего и младшего медицинского персонала	3	УК-2, ПК-10			3	Вебинар
1.4.2	Пути повышения комплаенса пациента: психологический подход. Вопросы конфликтологии	2	ПК-9			2	Вебинар
Итого		12		-	-	12	