



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Государственный экзамен

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.29 Гематология

Цель освоения дисциплины Государственный экзамен

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

УК-2; Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)

ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2)

ПК-3; Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)

УК-3; Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

ПК-4; Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)



ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями крови (ПК-6)

ПК-7; Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)

ПК-8; Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на	анализа деятельности и различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;	современные методики вычисления и анализа основных медико-демографических показателей состояния здоровья населения; основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально	расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения; анализа деятельности различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)



		устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)		обусловленными заболеваниями; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации; рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели; рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях		
--	--	---	--	---	--	--



2	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Диалектическое взаимодействие процессов приспособления и повреждения в органах, системах и организме в целом	Анализировать этиологию, механизмы развития и принципы диагностики патологических процессов	Навыками дифференциации причин и условий возникновения типовых патологических процессов на разных структурно-функциональных уровнях	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)
3	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской	организовать работу отдельных подразделений медицинской организации; организовать работу среднего и младшего медицинского персонала; применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;	методиками анализа деятельности и различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационных распоряжительных документов;	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)



			организации ; современные подходы к управлению качеством медицинской помощи;			
4	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2)	сроки и объем диспансеризации группы диспансерного учета для лиц с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; - нормативно-правовые аспекты медицинской профилактики; - методы профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной	- определять сроки и объем мероприятий по диспансеризации лиц, страдающих гематологическими заболеваниями; - осуществлять мероприятия по профилактике гематологических заболеваний; - участвовать в медицинских осмотрах; осуществлять экспертизу временной нетрудоспособности, своевременное направление на МСЭК; - определить объем лабораторного и инструментального обследования для ранней диагностики и контроля за течением за-	- навыками диспансеризации пациентов с гематологическими заболеваниями; - навыками профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; - навыками интерпретации данных, полученных при проведении лабораторных и инструментальных исследований; - навыками оформления медицинской документации	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)



			<p>, кроветворно й и родственных им тканей; - основные нор- мативные акты экспертизы и критерии вре- менной/ стойкой утраты трудо- способности для пациентов с патологией ор- ганов пищеваре- ния; - принципы со- циальной гигие- ны и организа- ции диагности- ческой помощи населению; сроки и объем диспансериз а- циигруппы дис- пансерного учета для лиц с заболевания ми крови, кроветворны х органов, злокачествен -ными новообра- зованиями лим- фоидной, крово- творной и родст-</p>	<p>болеваний пищевари- тельной сис- темы при проведении профосмот- ров и дис- пансериза- ции;</p>		
--	--	--	---	---	--	--



			<p>венных им тка-ней; - нормативно- правовые аспек-ты медицинско й профилактик и; - методы профи- лактики заболе- ваний крови, кроветворны х органов, злока- чественных но- вообразован ий лимфоидной , кроветворно й и родственных им тканей; - основные нор- мативные акты экспертизы и критерии вре-менной/ стойкой утраты трудо- способности для пациентов с патологией ор-ганов пищеваре- ния; - принципы со-циальной гигие-ны и организа- ции диагности- ческой</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>помощи населению; - вопросы врачебной этики и деонтологии ; - диагностические критерии нормы и патологии при различных состояниях и заболеваниях ; - виды лабораторных и инструментальных методов исследования состояния различных органов и структур, применяемые для ранней диагностики , скрининга заболеваний внутренних органов и диспансерного наблюдения при патологии системы пищеварения.</p>			
5	ПК-3	Готовность к проведению	организацию защиты	ориентироваться в		Ординатура -



		противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)	населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах общую характеристику и медико-	действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях		гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)
--	--	---	---	---	--	--



			санитарные последствия чрезвычайных ситуаций; - классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций; организацию лечебно-эвакуационных мероприятий, типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико-санитарной помощи;			
6	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности и по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	планировать цели и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)



		<p>программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)</p>				
7	ПК-4	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</p>	<p>современные методики вычисления и анализа основных медико-демографических показателей состояния здоровья населения; правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникац</p>	<p>рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели; рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в</p>	<p>расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения; анализа деятельности различных подразделений медицинской организации ; составления различных</p>	<p>Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)</p>



			<p>ионных технологий в здравоохранении;</p>	<p>том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях; организовывать обработку и защиту персональных данных в медицинской организации; работать со специальными медицинскими регистрами; осуществлять общее руководство использованием информационной системы в медицинской организации; применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности;</p>	<p>отчетов, подготовки организационных распоряжений документов; оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации; работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет.</p>	
--	--	--	---	---	--	--



8	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) (ПК-5)	клиническую симптоматику гематологических заболеваний, в том числе неотложных состояний; – лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, ультразвуковые и другие методы исследования применительно к диагностике гематологических заболеваний, в том числе неотложных состояний; – основы цитологической и гистологической диагностики	проводить дифференциальный диагноз заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе ургентных состояний.	– навыками расспроса больного, сбора анамнестических сведений, объективного обследования; – навыками выбора наиболее оптимальных для конкретного пациента методов диагностики; – навыками интерпретации данных, полученных при проведении лабораторных и инструментальных исследований; – навыками формулировки развернутого диагноза; – навыками оформления медицинской документации.	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)
9	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями крови (ПК-6)	современные принципы и методы лечения заболеваний крови, кроветворных органов,	определять эффективность проведенной терапии	навыками подбора оптимальной схемы лечения с учетом течения заболевания, на-	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)



			<p>злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;</p> <p>– клиническую фармакологию лекарственных средств, применяемых при лечении различных гематологических заболеваний.</p>		<p>личия противопоказаний, сопутствующей патологии;</p> <p>– навыками проведения стерильной пункции, трепанобиопсии;</p> <p>– навыками определения группы крови и резус-фактора;</p> <p>– навыками переливания крови, её компонентов и кровезаместителей;</p> <p>– навыками проведения регидратации и реминерализации;</p> <p>– навыками проведения сердечно-лёгочной реанимации (не-прямой массаж сердца, искусственное дыхание);</p> <p>- навыками оформления медицинской документации</p>	
10	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской	особенности оказания и ор-	организовать оказание		Ординатура - гематология



		<p>й помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации (ПК-7)</p>	<p>ганизации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах</p>	<p>первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях</p>		<p>ЦТ 2 курс (пробное тестирование)</p>
11	ПК-8	<p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственных, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8)</p>	<p>- виды курортов, показания и противопоказания для санаторно-курортного лечения гематологических заболеваний;</p> <p>- принципы назначения медикаментозной терапии в рамках поддерживающего лечения пациентов с перенесенным и острыми или хроническими гематологическими заболеваниями;</p> <p>- методы физиотерапевтиче</p>	<p>определять эффективность проводимого лечения</p>	<p>навыками подбора оптимальных физиотерапевтических методов реабилитации пациентов с гематологической патологией с учетом течения заболевания, наличия противопоказаний, сопутствующей патологии;</p> <p>- навыками подбора оптимальных схем медикаментозной терапии, необходимых для поддерживающего лечения пациентов с перенесенными заболеваниями крови,</p>	<p>Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)</p>



			ско-го лечения, используемые для медицинской реабилитации и пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, а также показания и противопоказания к их назначению.		кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; – навыками подбора оптимальных вариантов санаторно-курортного лечения (климатических зон, курортов для проведения бальнеотерапии, грязелечения и т.д.) пациентов с гематологической патологией с учетом течения заболевания, наличия противопоказаний, сопутствующей патологии	
--	--	--	---	--	---	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, УК-1,	1. Вопросы для подготовки к ГИА		



	УК-2, ПК-2, ПК-3, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	1.1 Вопросы для подготовки к ГИА	СРС	
2	ПК-1, УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-3, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	2. Гематология 2.1 Современные методы лечения в гематологии: клинические рекомендации.	СРС	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		6	6
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)			
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		6	6
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			



Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		102	102
ИТОГО	3	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 4	Часы из АУП			6					102	108
1		Вопросы для подготовки к ГИА								102	102
2		Гематология			6						6
		ИТОГ:			6					102	108

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебник по гематологии/ Н. И. Стуклов, Г. И. Козинец, Н. Г. Тюрина. — Москва: Практическая медицина, 2018. — 336 с.
2	Программное лечение заболеваний системы крови/под редакцией Савченко В.Г./ - Практика - 2012
3	Симптомы, синдромы и диагностические пробы/под редакцией Смирнова А.Н. - Перо-2013
4	Клинико-лабораторная диагностика нарушений функций тромбоцитов / под редакцией С.А.Васильева/ -НПО«Ренам»-2013
5	Внутренние болезни по Дэвидсону : в 5 томах / редакторы: Стюарт Г. Рэлстон [и др.] ; перевод с английского под редакцией В. В. Фомина, Д. А. Напалкова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа. Т. 3: Онкология. Гематология. Клиническая биохимия. Возраст и болезни. —2021 г. — 414 с.
6	Рациональная фармакотерапия в гематологии / под редакцией О. А. Рукавицына. - Москва: Литтерра, 2021 г
7	Алгоритмы диагностики и протоколы лечения заболеваний системы крови: в 2-х томах /под ред. акад. РАН В. Г. Савченко. — Москва: Национальный медицинский исследовательский центр гематологии: Практика. В 2-х томах — 2018 г. — 1006 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Гематология: национальное руководство / под ред. проф. О. А. Рукавицына. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 г.
2	Атлас по гематологии: практическое пособие по морфологической и клинической диагностике: перевод с английского / Харальд Тэмл, Хайнц Диам, Торстен Хаферлах. — 4-е изд. — Москва : МЕДпресс-информ, 2021 г. — 207 с.
3	Диагностика, лечение и профилактика тромбозмболических осложнений у онкологических и онкогематологических больных: учебное пособие / Министерство здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования. — Москва: ФГБОУ ДПО РМАНПО, 2018 г. — 81, [1] с.; 20см.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Вопросы для подготовки к экзамену ординатура-гематология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ГИА экзаменационные билеты ординатура-гематология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Ординатура - гематология ЦТ 2 курс (пробное тестирование)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Распределение билетов ординатура гематология ГИА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	столы, стулья, компьютер с доступом в интернет

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Госпитальной терапии №1 ИКМ



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023