



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)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Неотложные врачебные манипуляции
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Неотложные врачебные манипуляции

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-8; Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность

ОПК-8; Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность

ОПК-10; Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-10; Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

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	ОПК-8	Способен реализовыва	Знает: порядки	Умеет: разрабатыва	Имеет практически	тесты по теме



		ть и осуществляют контроль эффективности медицинской реабилитации и пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность	организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; методы медицинской реабилитации и пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями к проведению мероприятий медицинской реабилитации	ть план мероприятий по медицинской реабилитации и соответствии действующими порядками организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и соответствии действующими порядками организации медицинской помощи; направлять	й опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации и соответствии действующими порядками медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направления на консультацию к врачом-специалиста	неотложная помощь, тесты по теме неотложной помощи
--	--	--	---	--	--	--



			<p>и; медицинские показания для направления к врачам-специалистам с целью назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации.</p>	<p>на консультации к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядком организации медицинско</p>	<p>м; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации</p>	
--	--	--	--	---	---	--



				й реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.		
2	ОПК-8	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации и пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность	Знает: порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; методы медицинской реабилитации и пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии и действующим порядкам организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов	Умеет: разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации и в соответствии с действующими порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядком	Имеет практически опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации	тесты по теме неотложная помощь, тесты по теме неотложной помощи



			<p>медицинско й помощи; медицински е показания и медицински е противопока зания к проведению мероприятий медицинско й реабилитаци и; медицински е показания для направления к врачам- специалиста м с целью назначения проведения мероприятий медицинско й реабилитаци и, санаторно- курортного лечения; способы предотвраще ния или устранения осложнений, побочных действий, нежелательн ых реакций, в том числе серьезных и непредвиден ных, возникших в результате мероприятий медицинско й реабилитаци и.</p>	<p>организации медицинско й реабилитаци и, клинически ми рекомендаци ями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлять на консультаци ю к врачам- специалиста м для назначения и проведения мероприятий медицинско й реабилитаци и, санаторно- курортного лечения, в соответстви и с действующи ми порядками организации медицинско й реабилитаци и и санаторно- курортного лечения, клинически ми рекомендаци ями, с учетом стандартов медицинско й помощи; оценивать эффективнос</p>	<p>и, клинически ми рекомендаци ями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направления на консультаци ю к врачам- специалиста м; оценки эффективнос ти и безопасност и мероприятий по медицинско й реабилитаци и</p>	
--	--	--	--	---	---	--



				ть и безопасност ь мероприятий медицинско й реабилитаци и в соответстви и с действующи м порядком организации медицинско й реабилитаци и, клинически ми рекомендаци ями, с учетом стандартов медицинско й помощи.		
3	ОПК-10	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности и с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом	Знает: возможность и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной	Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной	Имеет практически опыт: использованная современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач	тесты по теме неотложная помощь, тесты по теме неотложной помощи



		основных требований информационной безопасности	безопасности профессиональной деятельности.	деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	
4	ОПК-10	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-	Знает: возможность и справочных информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникац	Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществляет	Имеет практически опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программног	тесты по теме неотложная помощь, тесты по теме неотложной помощи



		биологическ ой терминологи и, информацио нно- коммуникац ионных технологий с учетом основных требований информацио нной безопасност и	ионных технологий; современну ю медико- биологическ ую терминологи ю; основы информацио нной безопасност и в профессиона льной деятельност и.	ь эффективны й поиск информации , необходимой для решения задач профессиона льной деятельност и с использован ием справочных систем и профессиона льных баз данных; пользоваться современной медико- биологическ ой терминологи ей; осваивать и применять современны е информацио нно- коммуникац ионные технологии в профессиона льной деятельност и с учетом основных требований информацио нной безопасност и.	о обеспечения и автоматизир ованных информацио нных систем для решения стандартных задач профессиона льной деятельност и с учетом основных требований информацио нной безопасност и.	
--	--	--	--	---	---	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-8,	1. неотложные		



	ОПК-10	врачебные манипуляции 1.1 Алгоритм обследования пациента в критическом состоянии ABCDE 1.2 Анафилактический шок (АШ) 1.3 Бронхообструктивный синдром на фоне БА (БОС) 1.4 Гипергликемия 1.5 Гипогликемия 1.6 Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК) 1.7 Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) 1.8 Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок 1.9 Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок)	ABCDE подход к оценке больных в критическом состоянии Механизмы развития анафилактического шока. Современный алгоритм оказания неотложной помощи при анафилактическом шоке методы оценки и восстановления проходимости дыхательных путей Современный алгоритм оказания неотложной помощи при остром бронхообструктивном синдроме Современный алгоритм оказания неотложной помощи при гипергликемии Современный алгоритм оказания неотложной помощи при гипогликемии Оценка волеического статуса.. Показания к ИТТ. Показания к применению коллоидных и кристаллоидных растворов. Качественная оценка нарушения сознания (по Джаннет). Бальная оценка нарушения сознания (шкала Глазго) Современный алгоритм оказания неотложной помощи при ОНМК Механизмы развития кардиогенного шока. Современный алгоритм оказания неотложной помощи при кардиогенном шоке диагностика и алгоритм оказания неотложной помощи при спонтанном пневмотораксе	тесты по теме неотложная помощь тесты по теме неотложной помощи тесты по теме неотложная помощь тесты по теме неотложной помощи тесты по теме неотложная помощь тесты по теме неотложная помощь тесты по теме неотложная помощь тесты по теме неотложной помощи тесты по теме неотложная помощь
--	--------	---	--	---



		1.10 Острый коронарный синдром (ОКС2), кардиогенный отёк легких	Механизмы развития кардиогенного отека легких. Современный алгоритм оказания неотложной помощи при кардиогенном отеке легких	тесты по теме неотложная помощь
		1.11 наружное кровотечение	способы и методы остановки наружного кровотечения	тесты по теме неотложная помощь
		1.12 итоговое занятие		тесты по теме неотложная помощь
2	ОПК-8, ОПК-10	2. Первая помощь		
		2.1 Остановка кровотечений	Способы и методы остановки кровотечения на этапе доврачебной помощи	тесты по теме неотложная помощь
		2.2 Иммобилизация	Способы и методы иммобилизации пострадавших	тесты по теме неотложная помощь
		2.3 Транспортировка + первая помощь	Способы и методы транспортировки пострадавших, основные аспекты оказания доврачебной помощи	тесты по теме неотложная помощь

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		54	54
Клинико-практические занятия (КПЗ)			



Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	неотложные врачебные манипуляции	Алгоритм обследования пациента в критическом состоянии ABCDE	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	неотложные врачебные манипуляции	Анафилактический шок (АШ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Анафилактический шок (АШ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Бронхообструктивный синдром на фоне БА (БОС)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Бронхообструктивный синдром на фоне БА (БОС)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Гипергликемия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	неотложные врачебные манипуляции	Гипергликемия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	неотложные врачебные манипуляции	Гипогликемия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	неотложные врачебные манипуляции	Гипогликемия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	неотложные врачебные манипуляции	Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



1	неотложные врачебные манипуляции	Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
1	неотложные врачебные манипуляции	Острый коронарный синдром (ОКС2), кардиогенный отёк легких	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	5
1	неотложные врачебные манипуляции	Острый коронарный синдром (ОКС2), кардиогенный отёк легких	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	5
1	неотложные врачебные манипуляции	наружное кровотечение	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	5
1	неотложные врачебные манипуляции	итоговое занятие	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
2	Первая помощь	Остановка кровотечений		1
2	Первая помощь	Иммобилизация		1
2	Первая помощь	Транспортировка + первая помощь		1

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	неотложные	Алгоритм обследования пациента		2



	врачебные манипуляции	в критическом состоянии ABCDE		
1	неотложные врачебные манипуляции	Анафилактический шок (АШ)		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Анафилактический шок (АШ)		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Бронхообструктивный синдром на фоне БА (БОС)		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Бронхообструктивный синдром на фоне БА (БОС)		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Гипергликемия		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Гипергликемия		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Гипогликемия		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Гипогликемия		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)		3
1	неотложные врачебные манипуляции	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)		3
1	неотложные врачебные манипуляции	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок		3
1	неотложные врачебные манипуляции	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок		3
1	неотложные врачебные манипуляции	Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок)		2
1	неотложные врачебные	Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок)		2



	манипуляции			
1	неотложные врачебные манипуляции	Острый коронарный синдром (ОКС2), кардиогенный отёк легких		2
1	неотложные врачебные манипуляции	Острый коронарный синдром (ОКС2), кардиогенный отёк легких		2
1	неотложные врачебные манипуляции	наружное кровотечение		2
1	неотложные врачебные манипуляции	итоговое занятие		3
2	Первая помощь	Остановка кровотечений		1
2	Первая помощь	Иммобилизация		1
2	Первая помощь	Транспортировка + первая помощь		1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Клинические рекомендации МЗ РФ «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы», 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/135
2	Клинические рекомендации МЗ РФ «Хроническая обструктивная болезнь легких», 2018 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/908
3	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при тромбозмболии легочной артерии. Общероссийская общественная организация «Российское общество скорой медицинской помощи», 2014 г. http://www.minzdravrb.ru/minzdrav/docs/smp/tela.doc
4	Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении, 2016 г. http://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%A1%D0%9C%D0%9F46.PDF
5	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и терапии анафилаксии Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ), 2015 г. http://nrcii.ru/docs/KR_po_anafilaksii_24.12.2015.pdf
6	Клинические рекомендации «алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом». Российская ассоциация эндокринологов ФГБУ Эндокринологический научный центр, 2015 г. https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoshchi/CD7.pdf
7	Клинические рекомендации «алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом». Российская ассоциация эндокринологов ФГБУ Эндокринологический научный центр, 2015 г. https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoshchi/CD7.pdf
8	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной



	астмы. Российское респираторное общество, 2016 г.
9	Медицина чрезвычайных ситуаций. Учебник Гаркави А.В., Кавалерский Г.М. и др. ISBN 978-5-9704-7431-0 Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2023

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	тесты по теме неотложная помощь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Первая помощь + транспортировка	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Паспорт экзаменационной станции Экстренная медицинская помощь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Алгоритм оценки неотложных состояний в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Первая помощь-Остановка кровотечений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	тесты по теме неотложной помощи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Первая помощь - лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Первая помощь - иммобилизация	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
-------	---	---	---

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Анестезиологии и реаниматологии ИКМ
Разработчики:

_____ (занимаемая должность)

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Анестезиологии и реаниматологии ИКМ

от «_____» _____ 20__ г. Протокол № _____

Заведующий кафедрой

Анестезиологии и
реаниматологии ИКМ

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

Одобрена Учебно-методическим советом центра магистерских программ

«_____» _____ 20__ г., протокол № _____

Председатель УМС

_____ (подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082289DA8541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023