



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 и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства



0000353 77200

1	ОПК-8	Способен реализовать 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 пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и медицинские	Умеет: разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации 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 организации медицинской реабилитации, клиническими	Имеет практический опыт: составления плана мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядком медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом	тесты по теме неотложная помощь, тесты по теме неотложной помощи
---	-------	---	---	--	---	--



0000353 77200

			<p>противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации; 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>ми рекомендации, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять на консультацию 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</p>	<p>стандартов медицинской помощи; направлять на консультацию к врачам-специалистам; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации</p>	
--	--	--	---	---	---	--



0000353 77200

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



0000353 77200

		способность и пациента осуществлять трудовую деятельность	проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, учетом стандартов медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации; медицинские показания для направления к врачам-специалистам с целью назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации,	учетом стандартов медицинской помощи; определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи; медицинские показания и клинические рекомендации с учетом стандартов медицинской помощи; направлять на консультацию к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного	учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлена на консультацию к врачам-специалистам; оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации	
--	--	---	---	---	--	--



0 000353 77200

			<p>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>лечения, в соответствии с действующими порядками организации и 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 медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов</p>		
--	--	--	---	--	--	--



0000353 77200

				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 основных требований информационной безопасности	Знает: возможность и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информационно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности.	Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимо для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современны	Имеет практический опыт: использованы современные информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	тесты по теме неотложная помощь, тесты по теме неотложной помощи



				е информаци онно- коммуникац ионные технологии в профессион альной деятельност и с учетом основных требований информаци онной безопасност и.		
4	ОПК-10	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности и с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	Знает: возможность и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информации онно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности.	Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения профессиональной деятельности с использованием справочных	Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения профессиональной деятельности с учетом основных	тесты по теме неотложная помощь, тесты по теме неотложной помощи





0000353 77200

				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.	информационной безопасности.	
--	--	--	--	--	------------------------------	--

**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, ОПК-10	1. неотложные врачебные манипуляции 1.1 Алгоритм обследования пациента в критическом состоянии ABCDE 1.2 Анафилактический шок (АШ)	ABCDE подход к оценке больных в состоянии  Механизмы развития анафилактического шока. Современный алгоритм оказания	тесты по теме неотложная помощь  тесты по теме неотложной помощи



0000353 77200

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



		1.12 итоговое занятие		помощь тесты по теме неотложная помощь
2	ОПК-8, ОПК-10	2. Первая помощь  2.1 Остановка кровотечений  2.2 Иммобилизация  2.3 Транспортировка + первая помощь	Способы и методы остановки кровотечения на этапе доврачебной помощи  Способы и методы иммобилизации пострадавших  Способы и методы транспортировки пострадавших, основные аспекты оказания доврачебной помощи	тесты по теме неотложная помощь  тесты по теме неотложная помощь  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
<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>90</b>



## 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-	4



0000353 77200

			Обучающийся»	
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 врачебные манипуляции	Алгоритм обследования пациента в критическом состоянии ABCDE		2
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 манипуляции	Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок)		2
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. <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/135">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/135</a>
2	Клинические рекомендации МЗ РФ «Хроническая обструктивная болезнь легких», 2018 г. <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/908">http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/908</a>
3	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии. Общероссийская общественная организация «Российское общество скорой медицинской помощи», 2014 г. <a href="http://www.minzdravrb.ru/minzdrav/docs/smp/tela.doc">http://www.minzdravrb.ru/minzdrav/docs/smp/tela.doc</a>
4	Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении, 2016 г. <a href="http://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%A1%D0%9C%D0%9F46.PDF">http://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%A1%D0%9C%D0%9F46.PDF</a>
5	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и терапии анафилаксии Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ), 2015 г. <a href="http://nrcii.ru/docs/KR_po_anafilaksii_24.12.2015.pdf">http://nrcii.ru/docs/KR_po_anafilaksii_24.12.2015.pdf</a>
6	Клинические рекомендации «алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом». Российская ассоциация эндокринологов ФГБУ Эндокринологический научный центр, 2015 г. <a href="https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoshchi/CD7.pdf">https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoshchi/CD7.pdf</a>
7	Клинические рекомендации «алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом». Российская ассоциация эндокринологов ФГБУ Эндокринологический научный центр, 2015 г. <a href="https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoshchi/CD7.pdf">https://minzdrav.gov-murman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoshchi/CD7.pdf</a>
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	Подготовка к итоговой аттестации_ТРАВМАТОЛОГИЯ_ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Алгоритм оценки неотложных состояний в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Первая помощь-Остановка кровотечений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	тесты по теме неотложной помощи	Размещено в Информационной системе





0000353 77200

		«Университет- Обучающийся»
8	Первая помощь - лекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	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:

Принята на заседании кафедры Анестезиологии и реаниматологии ИКМ

от , протокол №

Заведующий кафедрой

Анестезиологии и  
реаниматологии ИКМ

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от , протокол №

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6082289DA9541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023



0 000353 77200