



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

Интенсивная терапия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Интенсивная терапия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-6; Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ОК-7; Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК-7; Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека

ОПК-8; Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач

ПК-8; Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

ОПК-9; Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

ПК-11; Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства



		части)				
1	ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания				Тест по теме ВЭБ англ, Тест по теме Нарушения Сознания, Тест по теме ОДН, Тест по теме Острая и Хроническая Боль, Тест по теме СЛР, Тест по теме Шок , тесты по теме неотложная помощь
2	ПК-6	Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,				Тест по теме ВЭБ англ, Тест по теме Нарушения Сознания, Тест по теме ОДН, Тест по теме Острая и Хроническая Боль, Тест по теме СЛР, Тест по теме Шок , тесты по теме неотложная помощь



		связанных со здоровьем, X пересмотра				
3	ОК-7	Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций				
4	ПК-7	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека				Тест по теме ВЭБ англ, Тест по теме Нарушения Сознания, Тест по теме ОДН, Тест по теме Острая и Хроническая Боль, Тест по теме СЛР, Тест по теме Шок , тесты по теме неотложная помощь
5	ОПК-8	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач				Тест по теме ВЭБ англ, Тест по теме Нарушения Сознания, Тест по теме ОДН, Тест по теме Острая и Хроническая Боль, Тест по теме СЛР, Тест по теме Шок
6	ПК-8	Способность				Тест по теме



		к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами				ВЭБ англ, Тест по теме Нарушения Сознания, Тест по теме ОДН, Тест по теме Острая и Хроническая Боль, Тест по теме СЛР, Тест по теме Шок , тесты по теме неотложная помощь
7	ОПК-9	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач				Тест по теме ВЭБ англ, Тест по теме Нарушения Сознания, Тест по теме ОДН, Тест по теме Острая и Хроническая Боль, Тест по теме СЛР, Тест по теме Шок
8	ПК-11	Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства				Тест по теме ВЭБ англ, Тест по теме Нарушения Сознания, Тест по теме ОДН, Тест по теме Острая и Хроническая Боль, Тест по теме СЛР, Тест по теме Шок , тесты по теме неотложная



						помощь
--	--	--	--	--	--	--------

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-5, ПК-6, ПК-7, ОПК-8, ПК-8, ОПК-9, ПК-11, ОК-7	1. интерсивная терапия 1.1 Болевой синдром 1.2 Реаниматология. Основы современной реаниматологии 1.3 Первая помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе 1.4 Острая дыхательная недостаточность 1.5 Острая сердечно-сосудистая недостаточность 1.6 Нарушения КОС, ВЭБ, инфузионно-трансфузионная терапия 1.7 Шок, виды, патогенез, клиника,	Современная концепция боли. Физиология и патогенез боли. Фармакологические средства, применяемые с целью обезболивания. Основные синдромы критических состояний. Понятие «критическое состояние». Показания для нахождения больных в отделение интенсивной терапии. Методы поддержания жизненно важных функций. ABCDE подход к оценке больных в критическом состоянии Этиология, патогенез, виды ОДН, клиническая картина Интенсивная терапия ОДН Причины острой сердечно-сосудистой недостаточности (кардиальные и внекардиальные). Параметры центральной гемодинамики: Оценка волемического статуса.. Показания к ИТТ. Показания к применению коллоидных и кристаллоидных растворов. Определение. Механизмы шока.. Классификация форм шока	Тест по теме Острая и Хроническая Боль Тест по теме СЛР тесты по теме неотложная помощь Тест по теме ОДН Тест по теме Шок Тест по теме ВЭБ англ Тест по теме Шок



	интенсивная терапия		
	1.8 Острые нарушения сознания, интенсивная терапия коматозных состояний	Определение. Этиология. Качественная оценка нарушения сознания (по Джаннет). Бальная оценка нарушения сознания (шкала Глазго). Классификация коматозных состояний	Тест по теме Нарушения Сознания
	1.9 Интенсивная терапия и реанимация сепсиса, принципы рациональной антибиотикотерапии	Понятие, диагностика и современные подходы к лечению сепсиса	Тест по теме Шок
	1.10 Итоговое занятие	Тестовый контроль, собеседованию	

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч) Семестр 12
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	
Контактная работа, в том числе		44	44
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		36	36
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		28	28
ИТОГО	2	72	72

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 12	Часы из АУП	4			36		4		28	72



1	интерсивная терапия	4	36	28	68
	ИТОГ:	4	36	4	68

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	. Малышев В.Д. Анестезиология и реаниматология [Текст]: учебник. / В.Д. Малышев, С.В. Свиридов – М.:Медицина, 2003. - 528с, УМО.
2	Долина О.А. Анестезиология и реаниматология [Текст]: учебник / О.А. Долина - М: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 569 с, УМО.
3	Федоровский Н.М. Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии [Текст]: учебное пособие / Н.М. Федоровский – МИА, 2003. – 280 с. УМО.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Морган Дж. Клиническая анестезиология в 2 томах [Текст] / Дж. Морган, Эдвард Мл. - М: Бинном, 2005. - 353-357 с.
2	Практикум по анестезиологии под ред. Полушина Ю.С / СПб: Фолиант, 2003. – 187 с. УМО
3	Л. Марино Интенсивная терапия ГЭОТАР Медицина 2002
4	<p>Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> o http://www.medpoisk.ru/ - Каталог медицинских сайтов o http://rusanesth.com/ - Русский Анестезиологический Сервер o http://nsi.ru/ - НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН o http://www.med.ru/ - Российский Медицинский Сервер o http://okontur.narod.ru/ - Открытый контур - интернет-клуб анестезиологов-реаниматологов. o http://www.sia-r.ru - Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ) o http://or7.chat.ru/ - Отделение Реанимации и ИТ ГКБ №7 o http://www.narkoz.ru - Педиатрическая анестезиология и интенсивная терапия - http://www.anesth.ru/ - Ассоциация анестезиологов и реаниматологов Северо-Запада - http://criticalmedicine.karelia.ru - Школа критической медицины Карелии профессора А.П.Зильбера - http://www.critical.ru/ - Сайт медицины критических состояний (под редакцией проф. Шифмана Е.М., Петрозаводск) - http://www.rnw-aspen.spb.ru/ - Региональная Северо-Западная Ассоциация Энтерального и Парентерального питания - http://www.airspb.ru - Кафедра анестезиологии-реаниматологии и неотложной педиатрии СПбГПМА <p>Зарубежные сайты</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.euroanesthesia.org - (ESA) European Society of Anaesthesiologists • http://www.intensive.org - (ISICEM) International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine



	<ul style="list-style-type: none">• http://www.espen.org - (ESPEN) The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism• www.free.med.pl/feapa - (ECPA) European Congress of Paediatric Anaesthesia• http://www.esicm.org - (ESICM)The European Society of Intensive Care Medicine• http://www.esraeurope.org - (ESRA)European Society of Regional Anaesthesia• http://www.aagbi.org - Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland• http://www.asahq.org/homepageie.html - American Society of Anesthesiologists• http://www.pedsanesthesia.org - Society for Pediatric Anaesthesia• http://www.ua.arh.ru - Update in Anaesthesia - Russian• http://www.nda.ox.ac.uk/wfsa - Update in Anaesthesia/World Anaesthesia/WFSA• http://www.anzca.edu.au - Australian and New Zealand College of Anaesthetists• http://www.oaa-anaes.ac.uk - Obstetrics Anaesthetists Association• http://www.rcoa.ac.uk - Royal College of Anaesthetists of UK• http://www.anest.lv - Рига (Латвия) Welcome to LR ARA majas lapa• http://www.aaic.net.au - Anaesthesia & Intensive Care• http://www.anestcadiz.net - AnestCadiz, European website of Anaesthesiology, Critical Care and Pain Treatment• http://www.anesthesiology.org - Anesthesiology• http://www.anesthesia-analgesia.org - Anesthesia and Analgesia• http://www.bja.oupjournals.org - British Journal of Anaesthesia• http://www.cja-jca.org - Canadian Journal of Anaesthesia• http://www.bmj.com - British Medical Journal• http://www.thelancet.com - The Lancet• http://www.nejm.org - New England Journal of Medicine• http://www.scata.org.uk - Society of Computing and Technology in Anaesthesia• http://www.histansoc.org.uk - History of Anesthesia Society• http://www.vasgbi.com - Vascular Anesthesia Society of Great Britain and Ireland• http://www.cochrane.org - Cochrane Collaboration• http://www.virtual-anaesthesia-textbook.com - Virtual Anaesthesia Textbook• http://www.frca.co.uk - Self assessment for anaesthesia exams• http://www.eguidelines.co.uk - eGuidelines• http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/ - PubMed• http://www.ohsu.edu/clinweb/ - Cliniweb• http://www.medexplorer.com - MedExplorer• http://www.medimatch.com - MediMatch• http://www.anest.ufl.edu/vam - Animation of gas flows in an anaesthesia machine
--	--

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Водно-Электролитный баланс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	История анестезиологии	
3	Лечение острой и хронической боли	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
4	Тест по теме Нарушения Сознания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Шок	
6	Аппаратура в операционной и реанимации	
7	Кома	
8	Кома	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Сепсис	
10	Инфузионная терапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	История анестезиологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	тесты по теме неотложная помощь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Дополнительные лекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Острая дыхательная недостаточность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Дополнительные материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тест по теме Острая и Хроническая Боль	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Национальное руководство	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	ИВЛ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Лечение острой и хронической боли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Тест по теме ВЭБ англ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Тест по теме Шок	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Клинические рекомендации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Тест по теме СЛР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Инфузионная терапия	
25	Аппаратура в операционной и реанимации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	СЛР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Тест по теме ОДН	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Острая дыхательная недостаточность	
29	Водно-Электролитный баланс	



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		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
2		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
3		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
4		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
5		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
6		119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
7		123448, г. Москва, ул. Салям-Адила , д.2/44, стр. 2	
8		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус А	
9		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус А	
10		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Г	
11		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Г	
12		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	
13		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	
14		119435, г. Москва, пер.	



		Абрикосовский, д. 2, корпус Б	
15		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	
16		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	
17		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус А	
18		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	
19		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус А	
20		119415, г. Москва, ул. Лобачевского, д. 42, стр. 3	
21		123448, г. Москва, ул. Салям-Адила , д.2/44, стр. 2	
22		119049, г. Москва, пр-кт. Ленинский, д. 8, к. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Анестезиологии и реаниматологии ИКМ

