

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей
Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по последипломному образованию, профессор,
Е.Г. Кондюрина

«__» _____ 2013 г.

«__» _____ 2013 г.

ПРОГРАММА

первичной переподготовки врачей

на сертификационном цикле «Скорая медицинская помощь» в г. Новосибирске

Специальность № 040119 «Скорая медицинская помощь»

Цель – первичная переподготовка (ПП) врачей

Категория слушателей: специальность в дипломе ВУЗа «Лечебное дело» или «Педиатрия», врачи после интернатуры или клинической ординатуры по терапии, педиатрии, хирургии, врача общей практики, а также врачи, прошедшие ПП «Скорая медицинская помощь» или интернатуру по СМП, но длительно не работавшие по специальности

Срок обучения – 576 часов

Режим занятий – 6 академических часов в день

Форма обучения – очная, с отрывом от производства

Новосибирск, 2013

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПП ВРАЧЕЙ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

Введение: Рабочая программа разработана на основании типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, подготовленной Федеральным государственным образовательным учреждением «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» (ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава»), 2005.

Цель: систематизация и совершенствование имеющихся знаний, умений и навыков, которые необходимы для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача скорой медицинской помощи. На основании цикла ПП врачей осуществляется подготовка к сдаче государственного экзамена и экзамена для получения сертификата специалиста .

Категория обучаемых: врачи скорой медицинской помощи **без** ПП по СМП, специальность в дипломе ВУЗа «Лечебное дело» или «Педиатрия», врачи после интернатуры или клинической ординатуры по терапии, педиатрии, хирургии, врача общей практики, а также врачи, прошедшие ПП «Скорая медицинская помощь» или интернатуру по СМП, но длительно не работавшие по специальности

Сертификация в течение года после профессиональной переподготовке по скорой медицинской помощи на данном цикле при успешной сдаче государственного экзамена с последующим сертификационным экзаменом по 100 вопросам тестового контроля (70% и более правильных ответов), собеседования и сдачи практических навыков.

Продолжительность цикла: 576 часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства.

Лекций: 200 часов. Практических занятий и семинаров 370 часов. Экзамен: 6 часов.

Режим занятий: 6 часов в день.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Модуль (тема, раздел) 1. Организации здравоохранения в РФ. Менеджмент на СМП

1.1. Первичная медико-санитарная помощь городскому и сельскому населению. Скорая медико-санитарная помощь. Должности и специальности. Организация деятельности СМП, формы работы, документация. Медицинский транспорт.

1.2. Право (прикладные аспекты в здравоохранении). Сущность, принципы и функции права.

Подзаконные и нормативные акты. Правовые отношения. Юридическая ответственность.

Административная, дисциплинарная и гражданско-правовая ответственность в мед.

практике. Законодательные гарантии на оказание медицинской помощи. Защита прав пациентов.

Врачебная тайна. Должностные преступления в здравоохранении.

1.3. Современные аспекты организации обеспечения качества оказания медицинской помощи (КОМП) в РФ. КОМП – как объект управления. Модель системы оценки КОМП: клинические протоколы и

стандарты на ресурсы здравоохранения. Стандарты качества оказания медицинской помощи.

Экспертиза КОМП в работе СМП. Экономика и финансирование организации здравоохранения. Работа

СМП в условиях казначейской системы использования обязательств. Негосударственные формы

собственности в организации здравоохранения. Планирование в работе СМП. Платные медицинские услуги.

Модуль 2. Внезапная сердечная смерть

Модуль 3. Неотложные кардиологические состояния

3.1. ИБС. Острый коронарный синдром, современные подходы к лечению. Купирование ангинозного статуса на догоспитальном этапе. Показания к тромболизису у пациентов с подъемом сегмента ST на ЭКГ. Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда. Неотложная помощь больным с нестабильной стенокардией и ИМ без зубца Q. Кардиогенный шок: современные подходы к лечению. Отек легкого при инфаркте миокарда

3.2. Дифференцированный подход к купированию гипертонических кризов

3.3. ТЭЛА: диагностика, неотложная помощь

3.4. Острая лево- и правожелудочковая недостаточность: неотложная помощь на этапе СМП

3.5. ВСД: панические атаки, неотложная терапия.

Модуль 4. ЭКГ диагностика неотложных состояний на этапах СМП: острого инфаркта миокарда, ТЭЛА, ВЖБ, сочетания острого ИМ и ВЖБ, нарушений АВ проводимости, хронического легочного сердца.

Модуль 5. Неотложные состояния в аритмологии. Желудочковые тахикардии, фибрилляции предсердий, экстрасистолии: диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Купирование наджелудочковых тахиаритмий (предсердные, при синдроме WPW). CCCY, синкопальные состояния: диагностика, неотложная помощь.

Модуль 6. Неотложная помощь при заболеваниях органов дыхания. 3.1. Астматический статус: неотложная помощь. 3.2. Септический шок при пневмониях: диагностика, помощь. Лёгочная гипертензия и хроническое лёгочное сердце, диагностика и неотложная помощь.

Модуль 7. Заболевания почек и мочевыделительной системы: 4.1. Острая задержка мочи, острая и хроническая почечная недостаточность: клиника, диагностика и неотложная помощь. Почечная колика: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотл. помощь. Пиелонефрит.

4.3. Отечный синдром: клиника, дифференциальный диагноз, неотложная помощь

Модуль 8. Неотложные состояния при заболеваниях органов пищеварения. 5.1. Гепатиты и циррозы печени. Острая и хроническая печеночная недостаточность: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. Дифференциальная диагностика желтух.

5.2. Язвы ЖКТ. ЖКБ. Панкреатиты. Кишечная колика.

Модуль 9. Неотложные состояния в гематологии. 6.1. Острая постгеморрагическая анемия: диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная терапия. Анемическое сердце.

6.2. B12 –дефицитные анемии, фуникулярный миелоз: диагностика, дифдиагностика, терапия

6.3. Агранулоцитоз. Острые и хронические лейкозы: диагностика, осложнения, неотл помощь

9.4. Геморрагический синдром: диагностика, неотложная помощь. ДВС-синдром.

Модуль 10. Неотложная терапия и реанимация в эндокринологии

7.1. Диабетические комы: Кетоацидотическая Гиперосмолярная Гиперлактацидемическая: варианты, диагностика, диф. диагностика, неотложная помощь

7.2. Гипогликемии: варианты, диагностика, диф. диагностика, неотложная терапия

7.3. Неотложные состояния при тиреотоксикозе (криз) и гипотиреозе, гипокортицизме: диагностика, дифдиагностика, неотложная терапия

7.4. Клинические «маски» феохромоцитомы: диагностика, дифдиагностика, неотложная терапия

8.7. Особенности клиники и диагностики неотложных сосудистых осложнений при СД

Модуль 11. Неотложные состояния в аллергологии. Анафилактический шок, Отек Квинке, Крапивница, токсидермия, с-м Лаелла: диагностика, дифдиагностика, неотложная терапия.

Модуль 12. Неотложная помощь при тяжелых инфекциях: Лихорадки различного генеза: причины, дифференциальная диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Острые кишечные инфекции. Кишечные токсикозы и эксикозы. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. Нейроинфекции: причины, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе

Модуль 13. Неотложные состояния при заболеваниях нервной системы: ОНМК (ишемический и геморрагический инсульты, субарохноидальное кровоизлияние). Судорожный синдром (диагностика, неотложная помощь). Черепно-мозговая и спинальная травма (диагностика, неотложная помощь). Острый болевой синдром при вертеброгенных расстройствах и мигрени. Головная боль и дислокационный синдром при объемных внутричерепных процессах (диагностика, неотложная помощь). Панические атаки.

Модуль 14. Неотложные психиатрические состояния: Принципы оказания неотложной помощи при психических расстройствах. Возбуждение при психических расстройствах

Модуль 15. Неотложная помощь в хирургии и травматологии: 12.1. Переломы и вывихи: диагностика, неотложная помощь. 12.2. Закрытые повреждения груди, Эмфизема средостения, Спонтанный пневмоторакс, Раны сердца: травмогенез, диагностика, неотложная помощь. 12.3. Открытые повреждения живота и тупая травма живота: травмогенез, диагностика, неотложная помощь. 12.4. Острый аппендицит, прободная и прикрытая перфоративная язва желудка и 12ПК: диагностика, дифференциальн. диагностика, неотложная помощь. 12.5. Острые кровотечения ЖКТ: диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь. 12.6. Острый холецистит, панкреатит: диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь. 12.7. Кишечная непроходимость: диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь. 12.8. Ущемление грыжи: диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. 12.9. Тромбоз мезентериальных сосудов: диагностика, диф диагностика, неотложная помощь. 12.10. Острый тромбоз глубоких вен нижних конечностей. 12.11. Травматический шок. 12.12. Острая кровопотеря. 12.13. Легочное кровотечение: клиника, диагн-ка, дифдиагностика, неот. помощь

Модуль 16. Неотложные акушерско-гинекологические состояния: 13.1. Эктопическая беременность, Апоплексия яичника, Перфорация матки: клиника, диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь. 13.2. Наружные кровотечения из половых путей: Самопроизвольный аборт, Шеечная и перешеечно-шеечная беременность, Дисфункциональные маточные кровотечения: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. 13.3. Острые воспалительные заболевания внутренних половых органов: Эндометрит, Воспаление придатков матки, Пельвиоперитонит и параметрит: клиника, диагностика, дифдиагностика, неотлож. помощь. 13.4. Нарушение питания опухолей внутренних половых органов: Перекрут ножки опухоли яичника, Нарушение питания узла

миомы тела матки: клиника, диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь. 13.5. Поздний гестоз: преэклампсия и эклампсия, HELLP-синдром: клиника, диагностика, дифдиагностика, неотл. помощь. 13.6. Кровотечения: Предлежание плаценты, Отслойка нормально расположенной плаценты, гипо- и атонические кровотечения в раннем послеродовом периоде: клиника, диагностика, диф диагностика, неотложная помощь. 13.7. Травмы промежности и стенок влагалища, варикозных узлов влагалища и вульвы, разрывы шейки матки, повреждение костей и сочленений таза, разрыв и выворот матки: клиника, диагностика, неотложная помощь

Модуль 17. Неотложные состояния в токсикологии и наркологии: 14.1. Отравление препаратами психотропного и наркотического действия: диагностика, неотложная помощь. Алкогольный абстинентный синдром. 14.2. Отравления клофелином: диагностика, неотложная помощь. 14.3. Укусы змей: диагностика, неотложная помощь. 14.4. Отравление ядами прижигающего действия: диагностика, неотложная помощь. 14.5. Отравление ФОС: диагностика, неотложная помощь. 15.6. Отравление этанолом и токсичными спиртами: диагностика, неотложная помощь

Модуль 18. Внешние воздействия: Перегревание. Переохлаждение. Отморожение. Утопление. Стронгуляционная асфиксия. Синдром длительного сдавления. Поражение электротоком: диагностика, неотложная помощь

Модуль 19. Неотложные состояния в оториноларингологии: Носовые кровотечения, Ангины, Острый отит, Переломы костей носа и околоносовых пазух, Инородные тела в дыхательных путях, Острый паратонзиллит, Стенозы гортани, Острый синусит.

Модуль 20. Неотложные состояния в офтальмологии: Абсцесс и флегмона, Острый конъюнктивит, иридоциклит, приступ глаукомы, Ранение век и конъюктивы, Непрободные и прободные ранения, контузии, ожоги глазного яблока: диагностика, неотложная помощь

Модуль 21. Неотложные состояния в педиатрии: 18.1 Диагностика и лечение угрожающих состояний у детей. Показания к госпитализации. Транспортировка. Неотложная помощь в неонатологии. 18.2.Период новорожденности: Неврологические нарушения: постгипоксические состояния, апноэ, судорожный синдром. Абдоминальн. синдром у новорожденных. Синдром внезапной смерти младенцев. Стратификация риска ВСМ. Затяжные желтухи новорожденных. Заболевания пупочной раны. Геморрагическая болезнь новорожденных: клиника, диагностика, неотложная помощь. Показания к госпитализации. 18.3. Неотложные состояния у детей раннего и старшего возраста.

Модуль 22. Сердечно-легочно-мозговая реанимация на этапах эвакуации: 19.1. Дыхательная недостаточность. Виды гипоксии. Неотложная терапия в зависимости от этиологии. 19.2. Циркуляторный шок: клиника, диагностика, неотложная помощь. 19.3. Внезапная смерть. Реанимационные мероприятия на этапах с/п. Постреанимационная болезнь. 19.4. Принципы транспортировки и эвакуации в условиях скорой помощи.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА ВРАЧА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.

Специалист врач скорой медицинской помощи должен уметь: **Общие умения.**

- получить информацию о заболевании или травме, родах, провести объективное исследование больного по органам и системам, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;
- определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические, функциональные);

- обосновать и сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного;
- назначить медикаментозное и другие методы лечения;
- оценить трудоспособность больного, определить прогноз;
- определить показания и организовать госпитализацию больного;
- провести противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Специальные умения.

1. Функциональные и специальные методы диагностики. Уметь оценить:

- морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, желудочного и дуоденального сока;
- показатели коагулограммы и КЩС;
- данные рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, мочевой системы, суставов, позвоночника, черепа;
- и записать данные электрокардиографии;
- данные эхокардиографии;
- показатели функции внешнего дыхания;
- результаты УЗИ органов брюшной полости, почек;
- основные показатели гемодинамики (ударный и минутный объем, ОЦК, ЦВД, фракция выброса, ОПС);
- результаты иммунологического и серологического исследования (RW, иммуноглобулины, маркеры гепатита и др.);
- результаты гормонального исследования крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, АКТГ, ФСГ и пр.);
- результаты эндоскопического обследования (ЭГДС, колоноскопия, бронхоскопия, ректороманоскопия, лапароскопия);
- показатели гликемического профиля, тест толерантности к глюкозе.

2. Лечебные и диагностические процедуры. Уметь выполнять:

1. подкожные и внутримышечные инъекции,
2. внутривенные вливания (струйные и капельные).
3. кровопускание,
4. определение группы крови, резус-фактора,
5. промывание желудка,
6. плевральную и абдоминальную пункцию,
7. закрытый массаж сердца, искусственную вентиляцию легких «рот в рот»,
8. пальцевое исследование прямой кишки,
9. переливание крови и её компонентов.
10. Провести интубацию трахеи, ИВЛ, трахеостомию, коникотомию.
11. Принять роды.
12. Наложить иммобилизирующие повязки, шины для транспортировки
13. Остановить наружное кровотечение.
14. Введение мочевого катетера
15. Наружная и внутренняя тампонада носа при кровотечении.

Уметь установить диагноз и оказать экстренную помощь при следующих неотложных состояниях:

обморок, гипертонический криз, приступ стенокардии, острый инфаркт миокарда, острая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии, приступ бронхиальной астмы, астматический статус, шок (кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический), пароксизмальная тахикардия и тахиаритмия, приступы Морганьи-Эдемса-Стокса, отек легких, острые аллергические реакции, острое

нарушение мозгового кровообращения, желудочно-кишечное кровотечение, легочное кровотечение, носовое кровотечение, пневмоторакс, почечная колика, острая почечная, печеночная и надпочечниковая недостаточность, гипогликемическая кома, кетоацидотическая (гиперкетонемическая) кома, тиреотоксический криз, острые заболевания брюшной полости (острый аппендицит, острый холецистит, панкреатит, прободение язвы желудка и 12-перстной кишки, острая кишечная непроходимость).

3. Документация; организация врачебного дела.

Уметь: оформить направление на госпитализацию, медицинскую карту больного

Итоговый контроль: сдача экзамена в виде: 1) приёма практических навыков по специальности, 2) индивидуальное устное собеседование по экзаменационным билетам, 3) тестовый контроль по 100 вопросов каждому врачу-курсанту.

Сдача экзамена при наборе 70% и более правильных ответов по тестам, оценке «удовлетворительно» и выше по практическим навыкам и собеседованию.

Согласовано:

Декан ФПК и ППВ, профессор

Ким Ю.О.

Зав.кафедрой неотложной терапии ФПК и ППВ,

профессор

Потеряева Е.Л.

Ответственный исполнитель, профессор

Старичков А.А.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей
Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ПДО,

профессор Е.Г. Кондюрина

« ____ » _____ 2013 г.

« ____ » _____ 2013 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на сертификационном цикле «Скорая медицинская помощь» в г. Новосибирске

Специальность № 040119 «Скорая медицинская помощь»

Цель – первичная переподготовка врачей

Категория слушателей: специальность в дипломе ВУЗа «Лечебное дело» или «Педиатрия», врачи после интернатуры или клинической ординатуры по терапии, педиатрии, хирургии, врача общей практики, а также врачи, прошедшие ПП «Скорая медицинская помощь» или интернатуру по СМП, но длительно не работавшие по специальности

Срок обучения – 576 часов

Режим занятий – 6 академических часов в день

Форма обучения – очная, с отрывом от производства

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин.	Часы	Формы контроля
1.	<u>Профессиональная подготовка.</u>	510	
1.1	<u>Клиническая подготовка:</u>	422	тест.контроль
1.2	<u>Смежные дисциплины:</u>	60	тест.контроль
	- фтизиатрия	12	
	- ревматология	12	
	- онкология	12	
	- инфекционные болезни	24	
1.3	<u>Фундаментальные дисциплины.</u>	16	тест.контроль
	Клиническая патанатомия.	3	
	Клиническая патофизиология.	6	
	Клиническая иммунология.	7	
1.4	<u>Организация, экономика и управление здравоохранением.</u>	12	тест.контроль
2.	<u>Элективы.</u>	60	зачет
2.1	Функциональная диагностика в кардиологии (ЭКГ).	36	
2.2.	Клиническая фармакология.	24	
3.	Итоговый контроль.	6	экзамен
	Итого:	576	

Согласовано:

Декан ФПК и ППВ, д.м.н., профессор

Ким Ю.О.

Зав. кафедрой неотложной терапии ФПК и ППВ,

Заслуженный врач РФ, профессор

Потеряева Е.Л.

Ответственный исполнитель, профессор

Старичков А.А.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей
Кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по ПДО,

профессор Е.Г. Кондюрина

«__» _____ 2013 г.

«__» _____ 2013 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на сертификационном цикле «Скорая медицинская помощь» в г. Новосибирске

Специальность № 040119 «Скорая медицинская помощь»

Цель – первичная переподготовка (ПП) врачей

Категория слушателей: специальность в дипломе ВУЗа «Лечебное дело» или «Педиатрия», врачи после интернатуры или клинической ординатуры по терапии, педиатрии, хирургии, врача общей практики, а также врачи, прошедшие ПП «Скорая медицинская помощь» или интернатуру по СМП, но длительно не работавшие по специальности

Срок обучения – 576 часов

Режим занятий – 6 академических часов в день

Форма обучения – очная, с отрывом от производства

Новосибирск, 2013

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ».

№ п/п	Наименование раздела	Всего часов	Лекций (час)	Практика (час)	Форма контроля
Модуль 1.	Менеджмент на скорой медицинской помощи	23	12	11	зачет
Модуль 2.	Внезапная сердечная смерть	9	3	6	зачет
Модуль 3.	Неотложные кардиологические состояния	43	16	27	зачет
Модуль 4.	ЭКГ диагностика неотложных состояний на этапах скорой помощи	21	3	18	зачет
Модуль 5.	Неотложные состояния в аритмологии	21	10	11	зачет
Модуль 6.	Неотложная помощь при заболеваниях органов дыхания	18	3	15	зачет
Модуль 7.	Неотложная помощь при заболеваниях почек и мочевыделительной системы	10	2	8	зачет
Модуль 8.	Неотложная помощь при заболеваниях органов пищеварения	20	6	14	зачет
Модуль 9.	Неотложные состояния в гематологии	9	3	6	зачет
Модуль 10.	Неотложная терапия и реанимация в эндокринологии	12	4	8	зачет
Модуль 11.	Неотложные состояния в аллергологии	7	3	4	зачет
Модуль 12.	Неотложная помощь при тяжелых инфекциях	20	6	14	зачет
Модуль 13.	Неотложные состояния при заболеваниях нервной системы	14	6	8	зачет

Модуль 14.	Неотложные психиатрические состояния	9	6	3	зачет
Модуль 15.	Неотложная помощь в хирургии и травматологии	46	12	34	зачет
Модуль 16.	Неотложные акушерско-гинекологические состояния	30	6	24	зачет
Модуль 17.	Неотложные состояния в токсикологии и наркологии	20	6	14	зачет
Модуль 18.	Прочие экстремальные состояния (внешние воздействия: утопление, повешение и т.д.)	20	12	8	зачет
Модуль 19.	Неотложные состояния в оториноларингологии	10	3	7	зачёт
Модуль 20.	Неотложные состояния в офтальмологии	10	2	8	зачет
Модуль 21.	Неотложные состояния в педиатрии	80	20	60	зачет
Модуль 22.	Сердечно-легочно-мозговая реанимация на этапах эвакуации.	30	6	24	зачет
	Элективы	60	36	24	
	Общественное здоровье и здравоохранение	12	6	6	зачёт
	Фундаментальная подготовка	16	8	8	зачёт
	Экзамен	6	-	6	

Всего: 576 часов, из них 200 часов лекций, 370 часов практических занятий и семинаров, 6 часов – государственный экзамен

Декан ФПК и ППв НГМУ, д.м.н., профессор

Ким Ю.О.

Заведующая кафедрой неотложной терапии ФПК и ППв НГМУ,

Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор

Потеряева Е.Л.

Ответственный исполнитель, д.м.н., профессор

Старичков А.А.