

**Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Кафедра анестезиологии, интенсивной терапии и медицины неотложных состояний**

Согласовано
И.о. министра здравоохранения ДНР
А.А. Оприщенко

«28» июля 2017 г.



Утверждаю
И.о. ректора ДонНМУ
член-корр. НАМНУ
проф. Г.А. Игнатенко

«28» июля 2017 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«МЕДИЦИНА НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ»
(ИНТЕРНАТУРА)**

Донецк 2017

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) разработана сотрудниками кафедры анестезиологии, интенсивной терапии и медицины неотложных состояний

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) рассмотрена на учебно-методическом заседании кафедры анестезиологии, интенсивной терапии и медицины неотложных состояний
«24» сентября 2017 г., протокол № 36

Зав. кафедрой, проф. _____ (подпись) _____ Городник Г.А.

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО
«18» мая 2017 г. протокол № 4

Председатель
методической комиссии ФИПО, проф. _____ (подпись) _____ А.Э. Багрий

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) утверждена на заседании Совета ФИПО
«18» мая 2017 г. протокол № 5

Председатель Совета ФИПО, проф. _____ (подпись) _____ А.Э. Багрий

Пояснение. Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Медицина неотложных состояний» в послевузовском профессиональном образовании.

СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы по разработке основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура)	5
Пояснительная записка	6
Требования к уровню подготовки врача-специалиста медицины неотложных состояний, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний»	9
Профессиональные компетенции врача-специалиста медицины неотложных состояний	9
Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста медицины неотложных состояний	10
Перечень практических навыков врача-специалиста по медицине неотложных состояний (интернатура)	15
Требования к государственной (итоговой) аттестации	16
Рабочие программы дисциплин (модулей) по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура)	17
<i>ОД.И.01 Специальные дисциплины</i>	17
Раздел 1. Анестезиология и реаниматология	18
Раздел 2. Острые хирургические заболевания	18
Раздел 3. Неотложная помощь при острых заболеваниях глаз	18
Раздел 4. Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа	18
Раздел 5. Нейрохирургия	19
Раздел 6. Неврология	19
Раздел 7. Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата	19
Раздел 8. Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии	19
Раздел 9. Неотложная помощь при психических заболеваниях	20
Раздел 10. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	20
Раздел 11. Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах в урологии	20
Раздел 12. Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии	21
Раздел 13. Социальная гигиена, организация здравоохранения	21
<i>ОД.И.02 Смежные дисциплины</i>	21
Организация медицинской помощи при ДТП	21
Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	22
Неотложные состояния при сахарном диабете	22
Неотложная помощь при острой и хронической дыхательной недостаточности	22
<i>ОД.И.03 Фундаментальные дисциплины</i>	22
Физиология и патофизиология	22
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	23
Клиническая биохимия	23
<i>ОД.И.04 ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ИНТЕРНА</i>	23
ЭКГ в практике врача СМП	23
Экстракорпоральная детоксикация на догоспитальном этапе	23
Неотложная помощь при техногенных катастрофах в условиях мегаполиса	23

<i>ФД.И.00 Факультативные дисциплины</i>	24
Юридические аспекты деятельности врача	24
Реанимационная патология в практике врача СМП	24
<i>ОСК.И.00 Обучающий симуляционный курс послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Медицина неотложных состояний»</i>	24
<i>ОСК.И.01 Общепрофессиональные умения и навыки</i>	24
<i>ОСК.И.02 Специальные профессиональные умения и навыки</i>	26
П.И.00 Программа практики послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Медицина неотложных состояний»	28
Учебный план основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура)	33
Список литературы	44
Законодательные и нормативно-правовые документы	47

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ
по разработке образовательной программы послевузовского профессионального
образования по специальности «Медицина неотложных состояний»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Городник Георгий Анатольевич	д.мед.н., профессор	Зав. кафедрой анестезиологии, ИТ и МНС	ДонНМУ им.М.Горького
2.	Тюменцева Светлана Григорьевна	к.мед.н., доцент	Доцент кафедры анестезиологии, ИТ и МНС	ДонНМУ им.М.Горького
3.	Андропова Ирина Анатольевна	к.мед.н., с.н.с, ассистент	Ассистент кафедры анестезиологии, ИТ и МНС	ДонНМУ им.М.Горького

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Медицина неотложных состояний» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

Актуальность основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) состоит в том, чтобы показать, что Медицина неотложных состояний входит в образовательную программу, как важнейшая клиническая дисциплина, состоящая из разделов: интенсивной терапии и реаниматологии, объединенных применением общих современных и наиболее эффективных методов лечения, направленных на восстановление временно ослабленных или утраченных жизненно-важных функций организма вследствие различных внутренних или внешних причин.

Внедрение интенсивной терапии и реанимации в практику здравоохранения оказало и оказывает огромное прогрессивное влияние на развитии всех отраслей клинической медицины, включая службу скорой специализированной медицинской помощи и «медицину катастроф».

Подготовка врачей медицины неотложных состояний через систему интернатуры позволит укрепить профессиональный состав кадров не только в звене обеспечения безопасности транспортировки больных в стационар, но и проведения интенсивной терапии и реанимации в различных разделах клинической медицины, в практике скорой мед помощи и медицины критических состояний, при массовых травматических повреждениях, дорожно-транспортных происшествиях и техногенных катастрофах. Предложенная образовательная программа по интернатуре направлена на повышение профессионального уровня кадрового состава, на необходимость укрепления материально-технической базы скорой медицинской помощи, что повысит качество медицинской помощи в ДНР и отвечает целям Национальной программы «Здоровье».

Целью обучения в интернатуре является углубление и закрепление теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускников медицинских институтов, академий, университетов и факультетов на базе знаний и умений, приобретенных в процессе обучения в ВУЗе до уровня, необходимого для их самостоятельной работы в качестве врачей скорой медицинской помощи.

Врач-интерн в процессе подготовки должен овладеть диагностикой, дифференциальной диагностикой и лечением распространенных заболеваний внутренних органов; при этом в процессе обучения врач-интерн должен получить или закрепить общие и специальные знания и умения в объеме требований квалификационной характеристики специалиста врача скорой медицинской помощи.

Задачи обучения в интернатуре:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-специалиста, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний.
2. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача по профильным направлениям специалистов с целью самостоятельного ведения больных преимущественно на догоспитальном этапе, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
3. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической, лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.

4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов.
5. Сформировать знания о службе скорой медицинской помощи как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения.
6. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания медицинской помощи при неотложных состояниях.
7. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.
8. Сформировать умение оценки основных показателей состояния здоровья населения страны, региона. Совершенствовать знания по вопросам социально опасных заболеваний (ВИЧ и др.) и их профилактики.
9. Совершенствовать знания основ медицинского страхования.
10. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии.
11. В интернатуру принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Обучение очное. Продолжительность обучения 1 год.

Структура программы. Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программу практики.

В рабочих программах дисциплин (модулей) выделяют: а) обязательные дисциплины: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины и дисциплины по выбору интерна; б) факультативные дисциплины. Каждая дисциплина подразделяется на разделы, каждый раздел – на темы, тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Содержание рабочих программ дисциплин представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Элемент в программе – часть темы, объединяющий круг конкретных, достаточно узких теоретических вопросов и практических умений и навыков по специальности, каждый из которых в отдельности представляет собой подэлемент программы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, (ОД.И.00) или (ФД.И.00), на втором – порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин - ОД.И.01), далее – порядковый номер раздела конкретной дисциплины (например, ОД.И.01.1 – Раздел 1). Далее указываются: порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.И.01.1.1), номер элемента конкретной темы (ОД.И.01.1.1.1), затем – номер подэлемента (ОД.И.01.1.1.1.1) и т.д.

В программе практики предусмотрены: 1) практика в поликлинике по избранной специальности; 2) практика в стационаре.

Основная цель практики – закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-интерна, и формирование общекультурных и профессиональных компетенций врача-специалиста.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. В случае необходимости, учитывая уровень базисных знаний, актуальность задач подготовки врача-специалиста медицины неотложных состояний, по усмотрению заведующего кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебными планами программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) кафедра располагает наличием:

- 1) учебно-методической документации и материалов по всем разделам дисциплины (модуля);
 - 2) учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся;
 - 3) материально-технической базы, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в лечебно-профилактических, научно-исследовательских и других учреждениях Минздравсоцразвития ДНР.

В процессе подготовки врача-специалиста медицины неотложных состояний (интернатура) обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, защита квалификационных работ, дифференцированного зачета и др.

По окончании обучения в интернатуре проводится государственная (итоговая) аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель государственной (итоговой) аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура).

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы и перечень законодательных, нормативно-инструктивных документов. После каждого учебного раздела рабочей программы даны ссылки на номера из общего списка литературы, относящиеся к тематике данного модуля.

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

**ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ
ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА МЕДИЦИНЫ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ, УСПЕШНО
ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ
ПРОГРАММУ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «МЕДИЦИНА НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ» (интернатура)**

Врач-специалист медицины неотложных состояний должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Общекультурные компетенции (ОК) характеризуются:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности по медицине неотложных состояний
- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции в медицине неотложных состояний;
- способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции характеризуются:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании осмотра и обследования на догоспитальном этапе,
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ,
- основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики группы заболеваний и патологических процессов;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы критических состояний и заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при критических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной классификации болезней (МКБ) и проблем, связанных со здоровьем, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний;

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при критических состояниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения и синдромы, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия, оценить общее исходное состояние больного, степень риска, сделать выбор оптимального метода неотложной помощи, подготовки и транспортировки пациента для оказания специализированной помощи;
- способностью и готовностью назначать больным адекватное лечение в соответствии с

поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии;

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по анестезиолого-реанимационной помощи;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры неотложной помощи, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений анестезиолого-реанимационной помощи, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам по анестезиологии-реаниматологии.

Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста медицины неотложных состояний (интернатура)

Врач-специалист медицины неотложных состояний должен знать:

- основы законодательства ДНР о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения;
- основы организации службы скорой помощи в стране, основные документы, регламентирующие ее работу, права и обязанности персонала бригады станции скорой помощи, структуру заболеваемости в службе скорой помощи, основы трудового права в здравоохранении;
- основы реаниматологии: основные методы реанимации при внезапной остановке кровообращения, синдромах острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, при воздействии физических факторов, особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
- элементами общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе;
- основы диагностики и неотложной помощи при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней (при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях);
- основы диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах брюшной полости;
- основы диагностики и неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата;
- основы диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах уха, горла и носа;

- основы диагностики и неотложной помощи при травмах и заболеваниях нервной системы;
- основы диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах глаза;
- общие принципы неотложной помощи при акушерско-гинекологической патологии;
- общие принципы тактики неотложной помощи при психических заболеваниях;
- основы неотложной помощи при острых экзогенных отравлениях;
- основы неотложной помощи при термических поражениях;
- основы неотложной помощи при инфекционных заболеваниях;
- основы неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах в урологии.

1. В области реаниматологии врач скорой помощи должен знать:

- клиническое и фармакологическое обоснование использования средств медиаторного действия (М- и Н-холиномеметики и холинолитики, α - и β -адреномеметики и адреноблокаторы), антиаритмических средств, наркотических анальгетиков, средств, применяемых для инфузионной терапии;
- показания и современные методы проведения сердечно-легочной реанимации, условия прекращения СЛР, особенности проведения реанимации у детей и новорожденных;
- причины развития острой дыхательной недостаточности, классификацию, принципы лечения, способы обеспечения проходимости дыхательных путей;
- методику проведения ИВЛ с расчетом параметров;
- способы обеспечения венозного доступа;
- причины, патогенез, классификацию шока, тактику, принципы лечения при его разновидностях;
- причины развития, классификацию и лечение аллергических и коматозных состояний;
- особенности реанимации и интенсивной терапии при утоплении, повешении, электротравме;
- основные принципы и необходимый объем общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе, механизм действия и методику применения закиси азота, фторотана, барбитуратов, оксибутирата натрия, препаратов нейрелептанальгезии, фармакодинамику и способ применения местных анестетиков, мышечных релаксантов;
- аппаратуру для ингаляционного наркоза, ее характеристику, эксплуатацию;
- аппаратуру для проведения искусственной вентиляции легких, ее характеристику, эксплуатацию;
- аппаратуру для проведения кардиоверсии;
- аппаратуру для мониторинга основных показателей жизнедеятельности.

2. В области неотложных состояний и клиники внутренних болезней врач скорой помощи должен знать:

- диагностику и неотложную помощь при ишемической болезни сердца, ее современную классификацию, диагностику стенокардии, инфаркта миокарда и его осложнений, принципы интенсивной терапии;
- диагностику и терапию неотложных состояний при воспалительных, дистрофических поражениях, пороках сердца и кардиомиопатии;
- диагностику и неотложную терапию при аритмиях и блокадах сердца;
- диагностику и неотложную терапию при артериальных гипертензиях;
- методы регистрации и расшифровки ЭКГ, ее особенности при инфаркте миокарда, нарушениях ритма и проводимости;
- диагностику и неотложную терапию при пневмониях, остром обструктивном ларинготрахеите, тромбоэмболии легочной артерии, бронхиальной астме, астматическом статусе;
- диагностику и неотложную помощь при спонтанном пневмотораксе и легочных кровотечениях;
- диагностику и неотложную помощь при язвенной болезни и ее осложнениях, заболеваниях пищевода (кровотечение из варикозно измененных вен);
- эпидемиологию гепатитов А и В, врачебную тактику при их диагностике, неотложную помощь при печеночной коме;

- диагностику и неотложную помощь при желчно-каменной болезни, остром панкреатите, показания к госпитализации;
- диагностику и неотложную помощь при остром пиелонефрите, мочекаменной болезни, уремической коме;
- диагностику и врачебную тактику при расслаивающей аневризме аорты;
- диагностику и неотложную помощь при сахарном диабете (гипогликемические состояния, диабетические ацидозы);
- диагностику и неотложную помощь при феохромоцитоме, недостаточности коры надпочечников;
- диагностику и неотложную помощь при гипотиреоидной коме и гипертиреозе;
- неотложные состояния при гемоцитобластозах и геморрагических диатезах.

3. В области неотложных состояний при острых заболеваниях и травмах органов брюшной и грудной полости врач скорой помощи должен знать:

- диагностику и тактику при остром аппендиците, особенности диагностики у беременных, в детском и старческом возрасте;
- диагностику и тактику при ущемленных грыжах, наиболее часто встречающиеся осложнения;
- диагностику и тактику при острой кишечной непроходимости, основные расстройства гомеостаза и методы их коррекции;
- диагностику и тактику при закрытой травме органов брюшной полости, клинику ранений паренхиматозных и полых органов, особенности диагностики при закрытых повреждениях органов брюшной полости;
- диагностику и неотложную помощь при повреждениях груди, механизмы развития острой дыхательной недостаточности, принципы лечения различных видов пневмоторакса, тактику при гемотораксе, неотложную помощь на догоспитальном этапе, методику проведения и показания к ней на ДЭ пункции плевральной полости при клапанном пневмотораксе.

4. В области травматологии врач скорой помощи должен знать:

- структуру повреждений при травмах опорно-двигательного аппарата, значение обезболивания и борьбы с шоком;
- диагностику и неотложную помощь при повреждениях мягких тканей, переломах и вывихах;
- диагностику и особенности неотложной помощи при повреждениях костей таза и позвоночника;
- классификацию открытых повреждений, классификацию ран, методы их обработки и пути профилактики инфекций;
- особенности диагностики, принципы травматогенеза при сочетанных повреждениях, лечебные мероприятия на догоспитальном этапе;
- особенности травмы опорно-двигательного аппарата у детей.

5. В области неотложных состояний при заболеваниях и травмах уха, горла и носа врач скорой помощи должен знать:

- принципы диагностики и лечения при ранениях и инородных телах;
- диагностику и неотложную помощь при переломах костей носа, носовых кровотечениях, внутричерепных осложнениях заболеваний носа и придаточных пазух (лептоменингит, абсцесс мозга);
- диагностику и неотложную помощь при травмах глотки, гортани и пищевода, нагноительных процессах и инородных телах;
- особенности тактики и ведения при минно-взрывной травме;
- особенности тактики и ведения при огнестрельных ранениях.

6. В области неотложных состояний при травмах и заболеваниях нервной системы врач скорой помощи должен знать:

- классификацию и диагностику черепно-мозговой травмы, клиническое течение различных

типов комозионно-контузионного синдрома, общие принципы их лечения на догоспитальном этапе;

- классификацию и диагностику травм спинного мозга, принципы лечения, особенности транспортировки;
- классификацию, диагностику и лечение при судорожных состояниях, особенности развития у детей;
- классификацию, диагностику и неотложную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения;
- диагностику и неотложную помощь при острых воспалительных заболеваниях головного и спинного мозга и его оболочек.

7. В области неотложных состояний при заболеваниях и травмах глаза врач скорой помощи должен знать:

- клинические проявления и неотложную помощь при остром приступе глаукомы;
- характеристику ранений, термических и химических ожогов глаза, принципы неотложной помощи, показания к госпитализации.

8. В области неотложных состояний в акушерско-гинекологической практике врач скорой помощи должен знать:

- этиологию, патогенез и клинику токсикозов беременных, неотложную помощь при эклампсии;
- диагностику и неотложную помощь при абортах и преждевременных родах, патогенез кровотечения при преждевременных родах;
- общие принципы ведения родов вне стационара;
- диагностику кровотечений при поздних сроках беременности, родах и послеродовом периоде;
- патогенез геморрагического шока в акушерстве, принципы интенсивной терапии;
- клинические проявления септических заболеваний (метрэндометрит, перитонит) и неотложную помощь при них;
- диагностику и неотложную помощь при внематочной беременности, апоплексии яичника и дисфункциональных маточных кровотечениях;
- диагностику и тактику при острых воспалительных заболеваниях женских половых органов.

9. В области неотложных состояний психических заболеваний, врач скорой помощи должен знать:

- клиническую картину психопатологических синдромов, их классификацию, принципы неотложной помощи;
- клинические проявления шизофрении и неотложную помощь на догоспитальном этапе при ее обострениях;
- диагностику и неотложную помощь при алкогольном психозе, маниакально-депрессивном психозе и реактивных состояниях.

10. В области токсикологии врач скорой помощи должен знать:

- классификацию ядов, основные факторы, определяющие тяжесть отравления и методы детоксикации на ДГЭ;
- классификацию острых отравлений, патологические синдромы при острых отравлениях, современные принципы лечения, особенности проведения лечения экзотоксического шока;
- особенности токсикологии детского возраста, особенности клинического течения острых отравлений у лиц пожилого и старческого возраста;
- особенности оказания помощи при отравлении алкоголем и наркотическими средствами.

11. В области неотложной помощи при термических поражениях врач скорой помощи должен знать:

- общие сведения об ожогах, их классификацию, периоды ожоговой болезни, патогенез и

клинику ожогового шока, методы интенсивной терапии;

- диагностику и неотложную помощь при солнечном и тепловом ударе, общем охлаждении и обморожениях.

12. В области неотложных состояний при инфекционных заболеваниях врач скорой помощи должен знать:

- этиологию и эпидемиологию, диагностику и неотложную помощь при тифопаратифозных заболеваниях, сальмонеллезе, пищевых токсикоинфекциях, ботулизме, гриппе и его осложнениях, дифтерии;
- диагностику и неотложную помощь при менингококковой инфекции, менингитах, энцефалитах, столбняке;
- врачебную тактику, меры самозащиты при особоопасных и карантинных инфекциях (холера, чума, сибирская язва, СПИД);
- особенности течения и неотложной помощи при инфекционных заболеваниях у новорожденных;
- диагностику и лечение эндотоксического шока у детей и взрослых.

13. В области неотложных состояний при острых заболеваниях и травмах в урологии врач скорой помощи должен знать:

- семиотику урологических заболеваний, неотложную помощь при острой задержке мочи;
- основы диагностики и неотложной помощи при воспалительных заболеваниях половых органов у мужчин;
- основы диагностики неотложной помощи при травмах мочеполовых органов.

Врач-специалист медицины неотложных состояний должен уметь:

- получить информацию в необходимом объеме о заболевании и его причину;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного;
- владеть современными алгоритмами и последовательностью реанимационного пособия;
- обоснованно проводить дополнительные методы исследования (электрокардиография) и уметь правильно их интерпретировать;
- обосновать поставленный диагноз и тактику ведения больного, показания к госпитализации, обеспечить транспортировку в стационар;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Врач-специалист медицины неотложных состояний (интерн) должен владеть:

- особенности интубации трахеи на ДГЭ без применения миорелаксантов с помощью ларингоскопа;
- аспирация жидкости из дыхательных путей оро- и назотрахеальным способами;
- искусственная вентиляция легких с помощью специализированных аппаратов;
- закрытый массаж сердца;
- пункция и катетеризация периферических вен, включая центральные вены (наружная яремная, подключичная, бедренная);
- венесекция;
- ингаляция кислорода;
- наркоз закисью азота, нейролептанальгезия;
- промывание желудка;
- трахеостомия и коникотомия;
- методика пункции и наложения микростомы по методике Сельдингера;
- техника записи и расшифровки ЭКГ;

- техника электроимпульсной терапии;
- методы временной остановки кровотечения;
- пункция плевральной полости при пневмо- и гемотораксе;
- транспортная иммобилизация;
- выполнение блокад: вагосимпатической, паравerteбральной, сакроспинальной, блокады бедренного и седалищного нервов;
- выполнение местной анестезии;
- наложение бинтовых повязок;
- методика проведения кардиомониторинга и сатурации кислорода.

Перечень практических навыков врача-специалиста медицины неотложных состояний (интерна)

Врач-специалист медицины неотложных состояний должен владеть практическими навыками:

- подкожные инъекции
- внутримышечные инъекции
- внутривенные инъекции
- промывание желудка
- закрытый массаж сердца
- интубация трахеи
- искусственную вентиляцию легких «рот в рот»
- искусственная вентиляция легких без аппаратов и с помощью аппаратов «Лада», «Пневмат», АН-8, ДН-10
- ингаляция кислорода
- наркоз закисью азота, фторотаном
- трахеостомия и коникотомия
- техника записи и расшифровки ЭКГ
- техника электроимпульсной терапии
- техника проведения временной электрокардиостимуляции
- временная остановка кровотечения различными методами
- транспортная иммобилизация
- выполнение блокад
- пункция трахеи и микростомия по методике Сельдингера
- пункция плевральной полости
- выполнение местной анестезии
- наложение бинтовых повязок
- передняя и задняя тампонада при носовых кровотечениях
- пальцевое исследование прямой кишки

ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ИГА.И.00)

1. Государственная (итоговая) аттестация по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по медицине неотложных состояний в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.
2. Врач-интерн допускается к государственной (итоговой) аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), обучающего симуляционного курса и выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.
3. Лица, освоившие основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Медицина неотложных состояний» и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«МЕДИЦИНА НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ РЕАНИМАТОЛОГИЯ» (интернатура)**

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.00	Обязательные дисциплины
ОД.И.01	<i>Дисциплины специальности</i>
ОД.И.01.1	Раздел 1. Анестезиология и реаниматология
ОД.И.01.1.1	Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального и госпитального этапов.
ОД.И.01.1.2	Терминальные состояния. Преагония, агония, клиническая смерть. Внезапная остановка сердца. Причины, симптомы, диагностика
ОД.И.01.1.3	Массаж сердца, методика проведения, показатели эффективности. Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях в условиях до госпитального и госпитального.
ОД.И.01.1.4	Фармакология лекарств, которые применяются для восстановления работы сердца, дозы и порядок введения
ОД.И.01.1.5.	Пути введения лекарств и растворов при терминальных состояниях
ОД.И.01.1.6	Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей
ОД.И.01.1.7	Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика
ОД.И.01.1.8	Острая дыхательная недостаточность
ОД.И.01.1.9	Искусственная вентиляция легких. Виды и способы, показания и осложнения. Иммунопрофилактика
ОД.И.01.1.10	Вспомогательная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия
ОД.И.01.1.11	Церебральная реанимация. Предотвращения отека мозга. Антигипоксанты и протекторы мозга
ОД.И.01.1.12	Методы пункции и катетеризации периферических и церебральных вен
ОД.И.01.1.13	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе
ОД.И.01.1.14	Реанимация и интенсивная терапия при шоковых состояниях. Гиповолемический шок. Патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия
ОД.И.01.1.15.	Особенности течения шока при травме и ожогах
ОД.И.01.1.16.	Инфекционно-токсический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе
ОД.И.01.1.17.	Анафилактический шок
ОД.И.01.1.18.	Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, неотложная помощь и интенсивная терапия на догоспитальном этапе
ОД.И.01.1.19	Диагностика и определение глубины коматозного состояния. Неотложная помощь при коматозных состояниях в условиях до госпитального и госпитального этапов
ОД.И. 01.1.20	Утопления. Патогенез, клиника, неотложная помощь
ОД.И. 01.1.21	Механическая асфиксия, виды, неотложная помощь
ОД.И. 01.1.22	Поражения электрическим током. Виды, патогенез, клиника, неотложная помощь
ОД.И. 01.1.23	Солнечный и тепловой удары. Патогенез, клиника, неотложная помощь
ОД.И. 01.1.24	Переохлаждения. Патогенез, стадии, клиника, неотложная помощь
ОД.И.01.1.25	Основы общей токсикологии
ОД.И.01.1.26	Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях органическими и

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	неорганическими соединениями, ядами растительного и животного происхождения
ОД.И.01.1.27	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома
ОД.И.01.1.28	Острая почечная недостаточность, уремическая кома
Рекомендуемая литература	6,7,12,15,20,22,25,27
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И.01.2	Раздел 2. Острые хирургические заболевания
ОД.И.01.2.1	Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки
ОД.И. 01.2.2	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей
ОД.И. 01.2.3	Острые хирургические заболевания поджелудочной железы
ОД.И. 01.2.4	Острые хирургические заболевания кишечника
Рекомендуемая литература	3,4,6,7,12,14,15,20,22,23,24,25,26,27,31
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.3.	Раздел 3. Неотложная помощь при острых заболеваниях глаз
ОД.И.01.3.1	Острый приступ глаукомы
ОД.И.01.3.2	Травматические повреждения органов зрения
ОД.И.01.3.3	Ожоги глаз
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.4.	Раздел 4. Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа
ОД.И. 01.4.1	Отогематома
ОД.И. 01.4.2	Инородные тела наружного слухового прохода
ОД.И. 01.4.3	Травма барабанной перепонки. Перелом пирамиды височной кости
ОД.И. 01.4.4	Переломы костей носа
ОД.И. 01.4.5	Носовые кровотечения
ОД.И. 01.4.6	Инородные тела носа
ОД.И. 01.4.7	Травмы глотки
ОД.И. 01.4.8	Ожоги глотки
ОД.И. 01.4.9	Паратонзиллярный абсцесс
Рекомендуемая литература	6,7,8,12,15,17,19,20,22,25,27
Законодательные и нормативно-	1,3

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
правовые документы	
ОД.И. 01.5.	Раздел 5. Нейрохирургия
ОД.И. 01.5.1	Черепно-мозговая травма (ЧМТ)
ОД.И. 01.5.2	Позвоночно-спинномозговая травма. Сотрясение спинного мозга. Ушиб спинного мозга. Сжатие спинного мозга. Клиника, диагностика, неотложная помощь, принципы госпитализации и транспортировки
ОД.И. 01.5.3	Травмы и заболевания периферической нервной системы
Рекомендуемая литература	6,7,8,12,15,17,19,20,22,25,27
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.6.	Раздел 6. Неврология
ОД.И. 01.6.1	Острые нарушения мозгового кровообращения
ОД.И. 01.6.2	Эпилепсия и судорожные состояния. Ургентные состояния при эпилепсии
ОД.И. 01.6.3	Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Поражения нервной системы при гриппе
Рекомендуемая литература	27 2,4,6,7,8,13,15,16,18,19,30,33
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.7.	Раздел 7. Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата
ОД.И. 01.7.1	Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей
ОД.И. 01.7.2	Переломы и вывихи
ОД.И. 01.7.3	Повреждения позвоночника и костей таза
ОД.И. 01.7.4	Диагностика на догоспитальном этапе и при транспортировке пострадавшего с политравмой
Рекомендуемая литература	27 2,4,6,7,8,13,15,16,18,19,30,33
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.8.	Раздел 8. Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии
ОД.И. 01.8.1	Токсикозы беременных
ОД.И. 01.8.2	Прерывание беременности и роды вне стационара
ОД.И. 01.8.3	Первичная обработка новорожденного
ОД.И. 01.8.4	Преждевременная отслойка плаценты
ОД.И. 01.8.5	Кровотечения в послеродовом периоде
ОД.И. 01.8.6	Дисфункциональные маточные кровотечения
ОД.И. 01.8.7	Метроендометрит (послеродовый и послеабортный)
ОД.И. 01.8.8	Острый аднексит, пельвиоперитонит
ОД.И. 01.8.9	Послеродовый сепсис

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И. 01.8.10	Септический шок (послеродовый и гинекологический)
ОД.И. 01.8.11	Послеродовая тромбоэмболия, тромбофлебит
ОД.И. 01.8.12	Внематочная беременность
ОД.И. 01.8.13	Апоплексия яичника
ОД.И. 01.8.14	Эндометриоз
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30,
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.9.	Раздел 9. Неотложная помощь при психических заболеваниях
ОД.И. 01.9.1	Неотложная помощь при обострениях шизофрении. Госпитализация
ОД.И. 01.9.2	Алкогольные психозы
ОД.И. 01.9.3	Наркомания
ОД.И. 01.9.4	Реактивные состояния
ОД.И. 01.9.5	Неврозы
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30
Законодательные и нормативно-правовые документы	
ОД.И. 01.10.	Раздел 10. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях
ОД.И. 01.10.1	Неотложная помощь при кишечных инфекциях
ОД.И. 01.10.2	Токсикоинфекции
ОД.И. 01.10.3	Токсико-инфекционный шок
ОД.И. 01.10.4	Дизентерия
ОД.И. 01.10.5	Ботулизм
ОД.И. 01.10.6	Менингококковая инфекция
ОД.И. 01.10.7	Лептоспироз
ОД.И. 01.10.8	Дифтерия
ОД.И. 01.10.9	Холера
ОД.И. 01.10.10	Чума
ОД.И. 01.10.11	Геморрагические лихорадки
ОД.И. 01.10.12	Тропические болезни
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30,
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.11.	Раздел 11. Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах в урологии
ОД.И. 01.11.1	Острая задержка мочи
ОД.И. 01.11.2	Почечная колика
ОД.И. 01.11.3	Острый пиелонефрит

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И. 01.11.4	Острый простатит
ОД.И. 01.11.5	Травма почек и мочевых путей
ОД.И. 01.11.6	Травма мочевого пузыря
ОД.И. 01.11.7	Инородные тела уретры
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30,
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.12.	Раздел 12. Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии
ОД.И. 01.12.1	Острая дыхательная недостаточность
ОД.И. 01.12.2	Острая недостаточность кровообращения
ОД.И. 01.12.3	Шок
ОД.И. 01.12.4	Судорожный синдром у детей
ОД.И. 01.12.5	Отек мозга у детей
ОД.И. 01.12.6	Острая почечная недостаточность
ОД.И. 01.12.7	Острая печеночная недостаточность
ОД.И. 01.12.8	Особенности реанимации у детей
ОД.И. 01.12.9	Интубация трахеи
ОД.И. 01.12.10	Пути введения лекарственных препаратов
ОД.И. 01.12.11	Методы обезболивания на догоспитальном этапе
ОД.И. 01.12.12	Основные принципы инфузионно-трансфузионной терапии
ОД.И. 01.12.13	Оценка состояния жизненно-важных функций у ребенка
ОД.И. 01.12.14	Бронхиальная астма
ОД.И. 01.12.15	Бронхообструктивный синдром
ОД.И. 01.12.16	Токсикоз с эксикозом
ОД.И. 01.12.17	Сыпь у детей
ОД.И. 01.12.18	Менингококковая инфекция у детей
ОД.И. 01.12.19	Дифтерия
ОД.И. 01.12.20	Острые и хронические гастриты и гастроудениты. Синдром мальабсорбции
Рекомендуемая литература	2,4,12,27,
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И. 01.13.	Раздел 13. Социальная гигиена, организация здравоохранения
ОД.И.02	СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОД.И.02.1	Организация медицинской помощи при ДТП
ОД.И.02.1.1	Повреждения грудной клетки
ОД.И.02.1.2	Повреждения живота
ОД.И.02.1.3	Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Неотложная помощь и тактика врача на догоспитальном этапе
ОД.И.02.1.4	Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30,

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
литература	
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,3
ОД.И.02.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями
ОД.И.02.2.1	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Классификация. Современный подход к лечению
ОД.И.02.2.2	Артериальная гипертензия. Классификация, клиника, дифференциальный подход и неотложная помощь при гипертензивных кризах
ОД.И.02.2.3	Диагностика и неотложная помощь при острой сосудистой недостаточности (головокружения, коллапс)
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30,
Законодательные и нормативно-правовые документы:	1,2
ОД.И.02.3	Неотложные состояния при сахарном диабете
ОД.И.02.3.1	Дифференциальная диагностика ком при сахарном диабете
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30,
Законодательные и нормативно-правовые документы:	1,2,3
ОД.И.02.4	Неотложная помощь при острой и хронической дыхательной недостаточности
ОД.И.02.4.1	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Неотложная помощь
ОД.И.02.4.2	Острая пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия
ОД.И.02.4.3	Бронхиальная астма. Этиологию. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы. Астматический статус. Клиника. Неотложная помощь
ОД.И.02.4.4	Плевриты. Клиника. Диагностика. Лечение
ОД.И.03	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОД.И.03.1	Физиология и патофизиология
ОД.И.03.1.1	Нормальная физиология
ОД.И.03.1.2	Физиология крови
ОД.И.03.1.3	Физиология крово- и лимфообращения
ОД.И.03.1.4	Физиология дыхания
ОД.И.03.1.5	Физиологические основы пищеварения
ОД.И.03.1.6	Физиология почек
ОД.И.03.1.7	Обмен веществ и энергии
ОД.И.03.1.8	Физиологические основы терморегуляции

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.1.9	Реактивность и ее роль в патологии
ОД.И.03.1.10	Патологическая физиология иммунной системы
ОД.И.03.1.11	Патофизиологические основы аллергии
ОД.И.03.1.12	Воспаление
ОД.И.03.1.13	Нарушения обмена веществ
ОД.И.03.1.14	Лихорадка
ОД.И.03.1.15	Патологическая физиология органов и систем
ОД.И.03.2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия
ОД.И.03.3	Клиническая биохимия
ОД.И.04	<i>ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ИНТЕРНА</i>
ОД.О.04.1	ЭКГ в практике врача СМП
ОД.О.04.1.1	Основы электрокардиографии
ОД.О.04.1.2	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. классификация. Современный подход к лечению
ОД.О.04.1.3	Диагностика и неотложная помощь при острых нарушениях сердечного ритма
ОД.О.04.1.4	Диагностика и неотложная помощь при острых брадикардиях и нарушениях проводимости сердца. Медикаментозное лечение. Электрокардиостимуляция
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,2,3
ОД.О.04.2	Экстракорпоральная детоксикация на догоспитальном этапе
ОД.О.04.2.1	Основные принципы ведения реципиентов различных органов (осложнения, их диагностика и коррекция). Социальная адаптация реципиентов.
ОД.О.04.2.2	Патологические состояния пересаженной почки, сопровождающиеся ухудшением её функции: отторжение, токсическая нефропатия, трансплантационная нефропатия. Диагностика и дифференциальная диагностика первопричин.
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,2,3
ОД.О.04.3	Неотложная помощь при техногенных катастрофах в условиях мегаполиса
ОД.О.04.3.1	Вопросы организации первой медицинской помощи пострадавшим в условиях массовых катастроф, аварий
ОД.О.04.3.2	Оказание медицинской помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях
ОД.О.04.3.3	Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при различных чрезвычайных ситуациях
ОД.О.04.3.4	Режимно-карантинные и изоляционно-ограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях
ОД.О.04.3.5	Порядок обеспечения медицинским имуществом формирований и учреждений Службы медицины катастроф
ОД.О.04.3.6	Организация медицинского снабжения при чрезвычайных ситуациях

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,2,3
ФД.О.00	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ФД.О.01	Юридические аспекты деятельности врача
Рекомендуемая литература	
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,2,3
ФД.О.02	Реанимационная патология в практике врача СМП
ФД.О.02.1	Патофизиология угасания жизненных функций организма
ФД.О.02.2	Методы реанимации
ФД.О.02.3	Простейшие методы ИВЛ
ФД.О.02.4	Непрямой массаж сердца
ФД.О.02.5	Прямой массаж сердца
ФД.О.02.6	Дефибрилляция сердца
ФД.О.02.7	Электростимуляция сердца у больных в терминальных состояниях
Рекомендуемая литература	1,2,7,8,10,11,12,14,21,22,23,28,30, дополнительная литература
Законодательные и нормативно-правовые документы	1,2,3

II. Обучающий симуляционный курс (ОСК.О.00) послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Медицина неотложных состояний» (интернатура)

Цель обучения: формирование профессиональных умений и навыков врача-специалиста скорой и медицинской помощи

Трудоемкость: 2 зачетных единицы (78 часов).

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УМЕНИЯ И НАВЫКИ (ОСК.И.01)				
ОД.И.01.1	РАЗДЕЛ 1. «Анестезиология и реаниматология»			
ОСК.И.01.1	<i>Реанимация и интенсивная терапия на догоспитальном этапе</i>			
ОСК.И.01.1.1	Пособия, применяемые в условиях догоспитального этапа	Манекен-тренажер Поперхнувшийся Чарли,	1. Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей 2. Навык обеспечения ИВЛ	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
		Тренажер для интубации трахеи взрослого пациента. Манекен-тренажер АТ Kella торс (260-00001), Тренажер-трубная интубации трахей взрослого пациент (261-00001), Тренажер для обучения пункции центральных вен (090019)	3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 5. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации 6. Навык введения	
ОСК.И.01.2.	Неотложная помощь при коматозных состояниях в условиях до госпитального и госпитального этапов	Тренажер для обучения пункции центральных вен (090019)	препаратов: внутривенно струйно (через катетер в подключичной вене), внутрисердечно, пункция периферических вен, венесекция,	Зачет
ОСК.И.01.3	Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях в условиях догоспитального этапа.	Манекен-тренажер АТ Kella торс (260-00001), Тренажер-трубная интубации трахей взрослого пациент (261-00001), Тренажер для обучения пункции центральных вен (090019). Средства иммобилизации и транспортировка (98 25 00Р; 98 30 90; 98 00 52)	эндотрахеально (при произведенной интубации трахеи) 7. Навык согласованной работы в команде 8. Навык трахеостомии и коникотомии	Зачет
ОД.О.04.3	Неотложная помощь при техногенных катастрофах в условиях мегаполиса			
ОД.И. 04.3.1	Оказание медицинской помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях	Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор»	1. Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей 2. Навык обеспечения ИВЛ 3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 5. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации 6. Навык введения препаратов: внутривенно струйно (через катетер в подключичной вене), внутрисердечно, эндотрахеально (при произведенной интубации трахеи) 7. Навык согласованной работы в команде	
ОД.О.02	Смежные дисциплины			
ОД.И.02.1	Организация медицинской помощи при ДТП	Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор»	1. Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей	Зачет
ОД.И.02.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями		2. Навык обеспечения ИВЛ 3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 5. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации 6. Навык введения препаратов: внутривенно струйно (через катетер в подключичной вене), внутрисердечно, эндотрахеально (при произведенной интубации трахеи) 7. Навык согласованной работы в команде	Зачет
Специальные профессиональные умения и навыки (ОСК.О.02)				
ОСК.И. 01.5	Диагностика и неотложная помощь при острых	Дефибриллятор внешний	Умение выбрать режим работы на дефибрилляторе	Зачет

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	брадикардиях и нарушениях проводимости сердца. Медикаментозное лечение. Электрокардиостимуляция	автоматический PowerHeartAEDPro (9300P-625)	при: – фибрилляции желудочков, нарушениях ритма сердца	
ОД.И. 02.4	«Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системе»			
ОСК.И. 01.6	ЭКГ - диагностика неотложных состояний в кардиологии (ЭКГ при коронарной недостаточности, ЭКГ при инфаркте миокарда ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости сердца, ЭКГ при гипертрофии отделов сердца)	Симулятор ритма Сердца MicroHeastsin	Умение определять и дифференцировать нарушения ритма сердца	Зачет
ОСК.И. 01.7	Диагностика и неотложная помощь при острых нарушениях сердечного ритма	Дефибриллятор внешний автоматический PowerHeartAEDPro (9300P-625)	Умение выбрать режим работы на дефибриляторе при: – фибрилляции желудочков, – нарушениях ритма сердца	Зачет
ОД.И.02.2.3	Диагностика и неотложная помощь при острой сосудистой недостаточности (головокружения, коллапс)	Дефибриллятор внешний автоматический PowerHeartAEDPro (9300P-625)	Умение выбрать режим работы на дефибриляторе при: – фибрилляции желудочков, – нарушениях ритма сердца	Зачет
ОД.И.02.4.2	Острая дыхательная патология на догоспитальном этапа	Тренажер для крикотиреотомии (261-01011) Тренажер-пневмоторакс (260-05001) Комплект для проведения ручной вспомогательной ИВЛ (870052)	Умение восстановить и поддерживать дыхательную функцию легких, умение провести интубацию легких, аспирацию жидкости из дыхательных путей; искусственную вентиляцию легких без аппаратов и с помощью аппаратов	Зачет

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (П.О.00)
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ-ИНТЕРНОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «МЕДИЦИНА НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ»
(интернатура)

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в условиях догоспитального этапа.

Задачи первого учебного полугодия:

1. Уметь оценить состояние больного
2. Уметь получить информацию о заболевании;
3. Уметь собрать анамнез жизни
4. Владеть наркозной и дыхательной аппаратурой, масочным способом наркоза, ларингоскопией, интубацией трахеи.
5. Владеть методами непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких
6. Владеть медикаментозной терапией во время оживления
7. Владеть методами экспресс диагностики неотложных заболеваний и методами оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе
8. Уметь оценить клинические и биохимические показатели крови
9. Уметь оценить показатели коагулограммы;
10. Уметь оценить показатели КЩС;
11. Уметь определить объем и последовательность лечебных мероприятий;
12. Уметь оценить запись данных электрокардиографии;
13. Уметь оценить данные УЗИ внутренних органов;
14. Уметь записать и оценить показатели функции внешнего дыхания;
15. Уметь определить и оценить показатели гликемического профиля;

Задачи второго учебного полугодия:

1. Владеть методами оказания экстренной медицинской помощи при обмороке;
2. Владеть методами купирования гипертонического криза;
3. Владеть методами купирования приступа стенокардии;
4. Владеть методами оказания экстренной помощи при остром инфаркте миокарда;
5. Владеть методами оказания экстренной помощи при тромбоэмболии легочной артерии;
6. Владеть методами оказания экстренной помощи при приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе;
7. Владеть методами оказания экстренной помощи при шоке;
8. Владеть методами оказания экстренной помощи при нарушениях ритма сердца;
9. Владеть методами оказания экстренной помощи при приступе Морганьи-Эдемса-Стокса;
10. Владеть методами оказания экстренной помощи при отеке легких;
11. Владеть методами оказания экстренной помощи при острой аллергической реакции.
12. Владеть методами оказания экстренной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения;
13. Владеть методами оказания экстренной помощи при желудочно-кишечном кровотечении;
14. Владеть методами оказания экстренной помощи при легочном кровотечении;
15. Владеть методами оказания экстренной помощи при пневмотораксе (открытом, закрытом, клапанном);
16. Владеть методами оказания экстренной помощи при почечной колике;
17. Владеть методами оказания экстренной помощи при острой почечной недостаточности;
18. Владеть методами оказания экстренной помощи при острой печеночной недостаточности;
19. Владеть методами оказания экстренной помощи при гипогликемической коме ;
20. Владеть методами оказания экстренной помощи при кетоацидотической коме;
21. Владеть методами оказания экстренной помощи при тиреотоксическом кризе;

22. Владеть методами оказания экстренной помощи при остром холецистите;
23. Владеть методами оказания экстренной помощи при остром панкреатите;
24. Владеть методами оказания экстренной помощи при остром прободении язвы;
25. Владеть методами оказания экстренной помощи при острой кишечной непроходимости;
26. Владеть методами оказания экстренной помощи при эклампсии и преэклампсии беременных;
27. Владеть методами принятия срочных родов;
28. Владеть методами оказания экстренной помощи при выкидыше.

Категория обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по специальности: «Лечебное дело».

Срок обучения: 1620 учебных часов (7,0 месяцев)

Трудоемкость: зачетных единиц.

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 академических часов – аудиторной работы, 3 академических часа – внеаудиторной – самостоятельной работы)

Клинические базы прохождения очного цикла: ДОКТМО, ДРЦОМД, Университетская клиника, Республиканский онкологический центр, РНПТЦ г. Донецк, ИНВХ, Рудничная больница г. Макеевка.

Лечебные базы прохождения заочного цикла: ДОКТМО, ДРЦОМД, РНПТЦ г. Донецк, ЦГБ г. Харьков, ЦГБ г. Снежное, ЦГБ г. Торез.

	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
Первое учебное полугодие					
Стационар (П.И.01)					
1	Ведение реанимационных больных разного профиля лабораторно-инструментальных исследований Исследование составление плана лечения Ведение медицинской документации	Отделение интенсивной терапии ДОКТМО	135 уч. часа 2,5 нед.	Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области внутренних болезней; использованию нормативной документации, принятой в здравоохранении	Зачет
2	Проведение различных видов анестезии при хирургических операциях	Отделение анестезиологии ДОКТМО, Университетская клиника	108 учебных часов 2 недели	Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем; способность и готовность назначать адекватную анестезию в соответствии с диагностическим исследованием	Зачет
3	Ведение реанимационных больных разного профиля лабораторно-	Отделение интенсивной терапии ДОКТМО, Университетская клиника	162 учебных часов 3 недели	Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы острых и хронических заболеваний.	Зачет

	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	инструментальных исследований Исследование составление плана лечения. Ведение медицинской документации			Способность и готовность назначать экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	
4	Ведение больных с острой кровопотерей, с тяжелой сочетанной травмой, политравмой, острой дыхательной недостаточности.	Отделение интенсивной терапии	108 учебных часов 2 недели	Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем; способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход	Зачет
5	Обследование и лечение больных с черепно-мозговой травмой, (ишемический и геморрагический инсульт)	Отделение нейрохирургической интенсивной терапии	108 учебных часов 2 недели	Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы острых и хронических заболеваний. Способность и готовность назначать экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Зачет
6	Обследование диагностика лечение больных. Ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь, сердечная недостаточность, нарушение сердечного ритма	Отделение кардиологической интенсивной терапии	108 учебных часов 2 недели	Способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы острых и хронических заболеваний. Способность и готовность назначать экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Зачет
Поликлиника (П.И.02)					
7	Реабилитация патологического профиля	Университетская клиника, ДОКТМО	81 учебных часов 1,5 недели	Способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма больного послеоперационного	Зачет

	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
				профиля;	
Второе учебное полугодие					
Стационар (П.И.03)					
8	Обследование лечение хирургических больных желудочно-кишечной патологией, травм груди и живота	Университетская клиника, ДОКТМО	108 учебных часов 2 недели	Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области внутренних болезней; назначению экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Зачет
9	Диагностика, лечение, ведение больных с нарушением опорно-двигательного аппарата	Отделение травматологической интенсивной терапии	108 учебных часов 2 недели	Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области внутренних болезней; назначению экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Зачет
10	Ведение больных обследование и лечение с черепно-мозговой травмой, это ишемический и геморрагический инсульт	Отделение нейрохирургической интенсивной терапии	108 учебных часов 2 недели	Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области внутренних болезней; назначению экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Зачет
11	Ведение, лечение различной патологии детского возраста	Отделение анестезиологии и интенсивной терапии детского возраста	108 учебных часов 2 недели	Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области внутренних болезней; назначению экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Зачет
12	Диагностика, оказание экстренной помощи, транспортировка тяжелых больных в реанимационные отделения больниц	Санпропускник хирургического отделения	54 учебных часов 1 неделя	Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области внутренних болезней; назначению экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Зачет
13	Общие принципы ведения больных с тяжелой акушеро-гинекологической		54 учебных часов 1 неделя	Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области	Зачет

	Виды профессиональной деятельности (врача-интерна)	Место работы	Продолжительность циклов	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	патологией			внутренних болезней; назначению экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	
14	Диагностика и оказание экстренной медицинской помощи больным находящимся в угрожающих состояниях	Отделение интенсивной терапии	54 учебных часов 1 неделя	Способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области внутренних болезней; назначению экстренным больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Зачет
Поликлиника (П.И.02)					
15	Реабилитация патологического профиля	Университетская клиника, ДОКТМО	216 учебных часов 4 недели	Способность и готовность применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма больного послеоперационного профиля;	Зачет

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «МЕДИЦИНА НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ»
(интернатура)**

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-интерна, и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач врача скорой медицинской помощи.

Категория обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Срок обучения: 2592 учебных часов (48 недель – 12 месяцев).

Трудоемкость: 72 зачетные единицы.

Режим занятий: 9 академических часов в день (из них 6 академических часов – аудиторной работы, 3 академических часа – внеаудиторной – самостоятельной работы)

Форма обучения: очная.

Ориентировочный график учебного процесса

Год обучения	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	К	К	К	К	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	О

Индекс модуля	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость в		
		ЗЕД (зачетных единицах трудоёмкости)	Часах	неделях
ОД.И.00	Обязательные дисциплины		722	
ОД.И.01	Специальные дисциплины		438	
ОД.И.02	Смежные дисциплины		108	
ОД.И.03	Фундаментальные дисциплины		82	
ОД.И.04	Дисциплины по выбору интерна		94	
ФД.И.00	Факультативные дисциплины		136	
ОСК.И.00	Обучающий симуляционный курс		78	
П..И.00	Практика	45	1620	30
ИГА.И.00	Итоговая государственная аттестация		36	
ИГА.И.01	Выпускной экзамен по специальности			
Общий объём подготовки		72	2592	48

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
<i>ОД.И.01</i>	<i>Специальные дисциплины (модули)</i>		438	51	87	154	146	Экзамен
ОД.И.01.1	Раздел 1. Анестезиология и реаниматология		147	51	24	24	48	зачет

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.И.01.1.1	Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального и госпитального этапов.		6	2		2	2	
ОД.И.01.1.2	Терминальные состояния. Предагония, агония, клиническая смерть. Внезапная остановка сердца. Причины, симптомы, диагностика		6	2		2	2	
ОД.И.01.1.3	Массаж сердца, методика проведения, показатели эффективности. Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях в условиях до госпитального и госпитального.		4		2		2	
ОД.И.01.1.4	Фармакология лекарств, которые применяются для восстановления работы сердца, дозы и порядок введения		6	2	2		2	
ОД.И.01.1.5.	Пути введения лекарств и растворов при терминальных состояниях		4		2		2	
ОД.И.01.1.6	Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей		6	2	2		2	
ОД.И.01.1.7	Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика		4		2		2	
ОД.И.01.1.8	Острая дыхательная недостаточность		6	2		2	2	
ОД.И.01.1.9	Искусственная вентиляция легких. Виды и способы, показания и осложнения. Иммунопрофилактика		6	2		2	2	
ОД.И.01.1.10	Вспомогательная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия		4	2			2	
ОД.И.01.1.11	Церебральная реанимация. Предотвращения отека мозга. Антигипоксанты и протекторы мозга		6	2		2	2	
ОД.И.01.1.12	Методы пункции и катетеризации периферических и церебральных вен		6	2	2		2	
ОД.И.01.1.13	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе		6	2		2	2	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.И.01.1.14	Реанимация и интенсивная терапия при шоковых состояниях. Гиповолемический шок. Патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия		8	4		2	2	
ОД.И.01.1.15.	Особенности течения шока при травме и ожогах		4	2			2	
ОД.И.01.1.16.	Инфекционно-токсический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе		6	2		2	2	
ОД.И.01.1.17.	Анафилактический шок		4	2			2	
ОД.И.01.1.18.	Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, неотложная помощь и интенсивная терапия на догоспитальном этапе		6	2		2	2	
ОД.И.01.1.19	Диагностика и определение глубины коматозного состояния. Неотложная помощь при коматозных состояниях в условиях до госпитального и госпитального этапов		6	2		2	2	
ОД.И. 01.1.20	Утопления. Патогенез, клиника, неотложная помощь		5	1	2		2	
ОД.И. 01.1.21	Механическая асфиксия, виды, неотложная помощь		4	1	2		1	
ОД.И. 01.1.22	Поражения электрическим током. Виды, патогенез, клиника, неотложная помощь		4	1	2		1	
ОД.И. 01.1.23	Солнечный и тепловой удары. Патогенез, клиника, неотложная помощь		4	1	2		1	
ОД.И. 01.1.24	Переохлаждения. Патогенез, стадии, клиника, неотложная помощь		4	1	2		1	
ОД.И.01.1.25	Основы общей токсикологии		4	2			2	
ОД.И.01.1.26	Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях органическими и неорганическими соединениями, ядами растительного и животного происхождения		6	2	2		2	
ОД.И.01.1.27	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома		6	4		2		
ОД.И.01.1.28	Острая почечная недостаточность, уремическая кома		6	4		2		
ОД.И.01.2	Раздел 2. Острые хирургические заболевания	1	36		8	16	12	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.И.01.2.1	Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки		9		2	4	3	
ОД.И. 01.2.2	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей		9		2	4	3	
ОД.И. 01.2.3	Острые хирургические заболевания поджелудочной железы		9		2	4	3	
ОД.И. 01.2.4	Острые хирургические заболевания кишечника		9		2	4	3	
ОД.И. 01.3.	Раздел 3. Неотложная помощь при острых заболеваниях глаз	0,5	18		4	8	6	зачет
ОД.И.01.3.1	Острый приступ глаукомы		6			4	2	
ОД.И.01.3.2	Травматические повреждения органов зрения		8		2	4	2	
ОД.И.01.3.3	Ожоги глаз		4		2		2	
ОД.И. 01.4.	Раздел 4. Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа		15		3	6	6	
ОД.И. 01.4.1	Отогематома		2		1		1	
ОД.И. 01.4.2	Инородные тела наружного слухового прохода		2		1		1	
ОД.И. 01.4.3	Травма барабанной перепонки. Перелом пирамиды височной кости		2			1	1	
ОД.И. 01.4.4	Переломы костей носа		1			1		
ОД.И. 01.4.5	Носовые кровотечения		2			2		
ОД.И. 01.4.6	Инородные тела носа		1				1	
ОД.И. 01.4.7	Травмы глотки		1		1			
ОД.И. 01.4.8	Ожоги глотки		2			1	1	
ОД.И. 01.4.9	Паратонзиллярный абсцесс		2			1	1	
ОД.И. 01.5.	Раздел 5. Нейрохирургия		14		4	5	5	
ОД.И. 01.5.1	Черепно-мозговая травма (ЧМТ)		6		2	3	1	
ОД.И. 01.5.2	Позвоночно-спинномозговая травма. Сотрясение спинного мозга. Ушиб спинного мозга. Сжатие спинного мозга. Клиника, диагностика, неотложная помощь, принципы госпитализации и транспортировки		4		1	2	1	
ОД.И. 01.5.3	Травмы и заболевания периферической нервной системы		4		1		3	
ОД.И. 01.6.	Раздел 6. Неврология		15		2	7	6	
ОД.И. 01.6.1	Острые нарушения мозгового кровообращения		6			4	2	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.И. 01.6.2	Эпилепсия и судорожные состояния. Ургентные состояния при эпилепсии		4		2		2	
ОД.И. 01.6.3	Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Поражения нервной системы при гриппе		5			3	2	
ОД.И. 01.7.	Раздел 7. Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата		27		6	12	9	
ОД.И. 01.7.1	Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей		7			4	3	
ОД.И. 01.7.2	Переломы и вывихи		4		2		2	
ОД.И. 01.7.3	Повреждения позвоночника и костей таза		8		2	4	2	
ОД.И. 01.7.4	Диагностика на догоспитальном этапе и при транспортировке пострадавшего с политравмой		8		2	4	2	
ОД.И. 01.8.	Раздел 8. Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии		38		8	20	10	
ОД.И. 01.8.1	Токсикозы беременных		5			4	1	
ОД.И. 01.8.2	Прерывание беременности и роды вне стационара		3			2	1	
ОД.И. 01.8.3	Первичная обработка новорожденного		3			2	1	
ОД.И. 01.8.4	Преждевременная отслойка плаценты		2		2			
ОД.И. 01.8.5	Кровотечения в послеродовом периоде		3			2	1	
ОД.И. 01.8.6	Дисфункциональные маточные кровотечения		2		2			
ОД.И. 01.8.7	Метроэндометрит (послеродовый и послеабортный)		3			2	1	
ОД.И. 01.8.8	Острый аднексит, пельвиоперитонит		3			2	1	
ОД.И. 01.8.9	Послеродовый сепсис		2		2			
ОД.И. 01.8.10	Септический шок (послеродовый и гинекологический)		3			2	1	
ОД.И. 01.8.11	Послеродовая тромбоэмболия, тромбофлебит		3			2	1	
ОД.И. 01.8.12	Внематочная беременность		3			2	1	
ОД.И. 01.8.13	Апоплексия яичника		1				1	
ОД.И. 01.8.14	Эндометриоз		2		2			

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.И. 01.9.	Раздел 9. Неотложная помощь при психических заболеваниях		20		3	9	8	
ОД.И. 01.9.1	Неотложная помощь при обострениях шизофрении. Госпитализация		6			5	1	
ОД.И. 01.9.2	Алкогольные психозы		5			4	1	
ОД.И. 01.9.3	Наркомания		3		1		2	
ОД.И. 01.9.4	Реактивные состояния		3		1		2	
ОД.И. 01.9.5	Неврозы		3		1		2	
ОД.И. 01.10.	Раздел 10. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях		27		6	12	9	
ОД.И. 01.10.1	Неотложная помощь при кишечных инфекциях		2		1		1	
ОД.И. 01.10.2	Токсикоинфекции		3			2	1	
ОД.И. 01.10.3	Токсико-инфекционный шок		3			2	1	
ОД.И. 01.10.4	Дизентерия		2		1		1	
ОД.И. 01.10.5	Ботулизм		3			2	1	
ОД.И. 01.10.6	Менингококковая инфекция		2			2		
ОД.И. 01.10.7	Лептоспироз		2			2		
ОД.И. 01.10.8	Дифтерия		2		1		1	
ОД.И. 01.10.9	Холера		2			2		
ОД.И. 01.10.10	Чума		2		1		1	
ОД.И. 01.10.11	Геморрагические лихорадки		1		1		1	
ОД.И. 01.10.12	Тропические болезни		1		1		1	
ОД.И. 01.11.	Раздел 11. Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах в урологии		27		6	12	9	
ОД.И. 01.11.1	Острая задержка мочи		4			2	2	
ОД.И. 01.11.2	Почечная колика		4			2	2	
ОД.И. 01.11.3	Острый пиелонефрит		4		1	2	1	
ОД.И. 01.11.4	Острый простатит		3		2		1	
ОД.И. 01.11.5	Травма почек и мочевых путей		4		1	2	1	
ОД.И. 01.11.6	Травма мочевого пузыря		4		1	2	1	
ОД.И. 01.11.7	Инородные тела уретры		4		1	2	1	
ОД.И. 01.12.	Раздел 12. Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии		27		5	13	9	
ОД.И. 01.12.1	Острая дыхательная недостаточность		2			1	1	
ОД.И. 01.12.2	Острая недостаточность кровообращения		2			1	1	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.И. 01.12.3	Шок		2			1	1	
ОД.И. 01.12.4	Судорожный синдром у детей		1		1			
ОД.И. 01.12.5	Отек мозга у детей		2			1	1	
ОД.И. 01.12.6	Острая почечная недостаточность		2			1	1	
ОД.И. 01.12.7	Острая печеночная недостаточность		2			1	1	
ОД.И. 01.12.8	Особенности реанимации у детей		1		1			
ОД.И. 01.12.9	Интубация трахеи		1			1		
ОД.И. 01.12.10	Пути введения лекарственных препаратов		1		1			
ОД.И. 01.12.11	Методы обезболивания на догоспитальном этапе		1			1		
ОД.И. 01.12.12	Основные принципы инфузионно-трансфузионной терапии		1			1		
ОД.И. 01.12.13	Оценка состояния жизненно-важных функций у ребенка		1			1		
ОД.И. 01.12.14	Бронхиальная астма		1		1			
ОД.И. 01.12.15	Бронхообструктивный синдром		2			1	1	
ОД.И. 01.12.16	Токсикоз с эксикозом		1				1	
ОД.И. 01.12.17	Сыпь у детей		1			1		
ОД.И. 01.12.18	Менингококковая инфекция у детей		1				1	
ОД.И. 01.12.19	Дифтерия		1			1		
ОД.И. 01.12.20	Острые и хронические гастриты и гастродуодениты. Синдром мальабсорбции		1		1			
ОД.И. 01.13.	Раздел 13. Социальная гигиена, организация здравоохранения		27		8	10	9	
ОД.И.02	СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		108		16	32	60	
ОД.И.02.1	Организация медицинской помощи при ДТП		27		4	8	15	зачет
ОД.И.02.1.1	Повреждения грудной клетки		7		1	2	4	
ОД.И.02.1.2	Повреждения живота		7		1	2	4	
ОД.И.02.1.3	Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Неотложная помощь и тактика врача на догоспитальном этапе		7		1	2	4	
ОД.И.02.1.4	Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей		6		1	2	3	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.И.02.2	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями		27		4	8	15	зачет
ОД.И.02.2.1	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Классификация. Современный подход к лечению		9			4	5	
ОД.И.02.2.2	Артериальная гипертензия. Классификация, клиника, дифференциальный подход и неотложная помощь при гипертензивных кризах		9			4	5	
ОД.И.02.2.3	Диагностика и неотложная помощь при острой сосудистой недостаточности (головокружения, коллапс)		9		4		5	
ОД.И.02.3	Неотложные состояния при сахарном диабете		27		4	8	15	зачет
ОД.И.02.3.1	Дифференциальная диагностика ком при сахарном диабете		27		4	8	15	
ОД.И.02.4	Неотложная помощь при острой и хронической дыхательной недостаточности		27		4	8	15	зачет
ОД.И.02.4.1	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Неотложная помощь					4	4	
ОД.И.02.4.2	Острая дыхательная недостаточность. Острая пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия				1	2	4	
ОД.И.02.4.3	Бронхиальная астма. Этиологию. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы. Астматический статус. Клиника. Неотложная помощь				1	2	4	
ОД.И.02.4.4	Плевриты. Клиника. Диагностика. Лечение				2		3	
ОД.И.03	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		82		16	30	36	
ОД.И.03.1	Физиология и патофизиология		28		6	10	12	
ОД.И.03.2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия		27		5	10	12	
ОД.И.03.3	Клиническая биохимия		27		5	10	12	
ОД.И.04	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ИНТЕРНА		94		12	50	32	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.О.04.1	ЭКГ в практике врача СМП		30		4	16	10	зачет
ОД.О.04.1.1	Основы электрокардиографии		8		4		4	
ОД.О.04.1.2	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. классификация. Современный подход к лечению		7			5	2	
ОД.О.04.1.3	Диагностика и неотложная помощь при острых нарушениях сердечного ритма		8			6	2	
ОД.О.04.1.4	Диагностика и неотложная помощь при острых брадикардиях и нарушениях проводимости сердца. Медикаментозное лечение. Электрокардиостимуляция		7			5	2	
ОД.О.04.2	Экстракорпоральная детоксикация на догоспитальном этапе		30		4	16	10	зачет
ОД.О.04.2.1	Основные принципы ведения реципиентов различных органов (осложнения, их диагностика и коррекция). Социальная адаптация реципиентов.		15		2	8	5	
ОД.О.04.2.2	Патологические состояния пересаженной почки, сопровождающиеся ухудшением её функции: отторжение, токсическая нефропатия, трансплантационная нефропатия. Диагностика и дифференциальная диагностика первопричин.		15		2	8	5	
ОД.О.04.3	Неотложная помощь при техногенных катастрофах в условиях мегаполиса		34		4	18	12	
ОД.О.04.3.1	Вопросы организации первой медицинской помощи пострадавшим в условиях массовых катастроф, аварий		7			5	2	
ОД.О.04.3.2	Оказание медицинской помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях		7			5	2	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОД.О.04.3.3	Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий при различных чрезвычайных ситуациях		6			4	2	
ОД.О.04.3.4	Режимно-карантинные и изоляционно-ограничительные мероприятия при чрезвычайных ситуациях		6			4	2	
ОД.О.04.3.5	Порядок обеспечения медицинским имуществом формирований и учреждений Службы медицины катастроф		4		2		2	
ОД.О.04.3.6	Организация медицинского снабжения при чрезвычайных ситуациях		4		2		2	
ФД.О.00	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		136		6	74	56	
ФД.О.01	Юридические аспекты деятельности врача		6		6			зачет
ФД.О.02	Реанимационная патология в практике врача СМП		130			74	56	зачет
ФД.О.02.1	Патофизиология угасания жизненных функций организма		18			10	8	
ФД.О.02.2	Методы реанимации		18			10	8	
ФД.О.02.3	Простейшие методы ИВЛ		18			10	8	
ФД.О.02.4	Непрямой массаж сердца		20			12	8	
ФД.О.02.5	Прямой массаж сердца		18			10	8	
ФД.О.02.6	Дефибрилляция сердца		20			12	8	
ФД.О.02.7	Электростимуляция сердца у больных в терминальных состояниях		18			10	8	
ОСК.И.00	Обучающий симуляционный курс		78			48	30	Дифференцированный зачет
ОСК.И.01	Общепрофессиональные и специальные умения и навыки		78			48	30	
ОСК.И.01.1	Реанимация и интенсивная терапия на догоспитальном этапе		11			6	5	

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля лекции
				лекции	семинары	практические занятия	Самостоятельная работа	
ОСК.И.01.2.	Неотложная помощь при коматозных состояниях в условиях до госпитального и госпитального этапов		10			6	4	
ОСК.И.01.3	Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях в условиях догоспитального этапа.		10			6	4	
ОСК.И.01.4	Организация медицинской помощи при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях		10			6	4	
ОСК.И. 01.5	Диагностика и неотложная помощь при острых брадикардиях и нарушениях проводимости сердца. Медикаментозное лечение. Электрокардиостимуляция		11			6	5	
ОСК.И. 01.6	ЭКГ - диагностика неотложных состояний в кардиологии (ЭКГ при коронарной недостаточности, ЭКГ при инфаркте миокарда ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости сердца, ЭКГ при гипертрофии отделов сердца)		13			9	4	
ОСК.И. 01.7	Диагностика и неотложная помощь при острых нарушениях сердечного ритма		13			9	4	
П.И.00	Практика		1620				1620	Экзамен
П.И.01	Стационар (1-е полугодие обучения)		729				729	Зачет
П.И.02	Поликлиника (1-е полугодие обучения)		81				81	Зачет
П.И.03	Стационар (2-е полугодие обучения)		594				594	Зачет
П.И.04	Поликлиника (2-е полугодие обучения)		216				216	Зачет
ИГА.И.00	Государственная (итоговая) аттестация		36					Экзамен
	Общий объем подготовки	72	2592	51	137	388	1980	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алкогольная интоксикация в клинике неотложной нейрохирургии//Полищук Н.Е., Педанченко Г.А., Полищук Л.Л. – Киев, 2000. – 247с.
2. Багненко С.Ф. Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи. – М.: Политехника – 2007. – 320с
3. Бондарь Л.П., Соколов Н.Ф., Ганджа Т.И. Лечение неотложных состояний у больных сахарным диабетом. Практическое руководство по неотложной помощи. - Киев, 1997. – 14с.
4. Вершигора А.В., Ганджа Т.И., Соколов Н.Ф. Неотложные состояния в кардиологии. Методические рекомендации для бригад СМП. - Киев, 1996. – 18с.
5. Волошин В.П., Тайцлин В.И. Лечение сосудистых заболеваний головного и спинного мозга – К.: “Здоров'я”.- 1997.- 248с.
6. Дифференциальная диагностика нервных болезней. Руководство для врачей / Под ред. Акимова Г.А., Одинака М.М.. – Изд.2-е, испр. И дополн. – СПб: Гиппократ, 2000. – 664с.
7. Довідник з медичної допомоги на догоспітальному етапі. – К.: “Здоров'я”, 1998. – 346с.
8. Довідник з медичної допомоги на догоспітальному етапі//Під ред. Зозулі І.С. – К.: “Здоров'я”, 1998.– 191с.
9. Загальна хірургія//Під ред. Черенько М.П.. – К.: “Здоров'я”, 1999. – 582с.
10. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: “Медицина”, 1999. – 218с.
11. Марино П. Интенсивная терапия (пер. с англ.) – М.: «Медицина», 2000. – 194с.
12. Маркова И.В. Отравления в детском возрасте. – Санкт-Петербург “Медицина, 1999. – 152с.
13. Можаяев Г.А. Неотложная медицинская помощь пострадавшим при авариях и катастрофах. –Киев.: “Здоров'я”, 1995. – 126 с.
14. Наркотики и яды: психология и токсические вещества, ядовитые животные и растения// Сост. В.И. Петрова, Т.И. Рязко.- 1996 –294 с.
15. Неотложная кардиология//Никонов В.В., Москаленко В.Ф. – Харьков, 1996. – 421с.
16. Неотложная скорая медицинская помощь (руководство для врача) //Под общ. ред. проф. Никонова В.В. – Харьков, 1997. – 315с.
17. Неотложная терапия в кардиологии (справочник) //Гроер И.Г., Кавалларо Д. – М.- 1996.- 352с.
18. Повреждения позвоночника и спинного мозга//Под ред. член. Кор.Полищука Н.Е., проф.Коржа Н.А., проф.Фищенко В.Я. – Киев, 2000. – 360с.
19. Практическая неврология: неотложные состояния // Под. ред. И.С. Зозули. – К.: Здоров'я, 1997. – 214 с.
20. Пушкин А.А. Сочетанная травма//Ростов-на Дону “Феникс”, 1998. – 267с.
21. Радужкевич В.Л. с соавт. Реанимация и интенсивная терапия в практике врача скорой помощи. – Воронеж, 2000.- 293с.
22. Радужкевич В.Л. с соавт. Реанимация и интенсивная терапия в практике врача скорой медицинской помощи. – Воронеж, 2000. – 316с.
23. Рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи в Российской Федерации Под ред. А.Г. Мирошниченко, В.В. Руксина –2-е издание–СПб: Невский диалект , БХВ Петербург, 2004. –224 с.
24. Руководство для врачей скорой помощи. Справочник//Под ред. Михайловича В.А. – Л.: “Медицина”, 1998.-511с.
25. Руксин В.В. Неотложная кардиология. – С-Петербург: «Невский диалект», 1999. – 452с.
26. Сіренко Ю.А. Артеріальна гіпертензія. –К.: “Моріон”, 2001. – 196с.
27. Скорая медицинская помощь // Под ред. проф. Зозули И.С. – К.: «Здоров'я», 2002. – 728
28. Скорая медицинская помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях. С. Ф. Багненко, В. В. Стожаров, А. Г. Мирошниченко и др. – М.: КОСТА, 2007. - 406 с.

29. Соколов Н.Ф., Полещук А.П., Зозуля И.С., Ганджа Т.И. Современные принципы лечения острой левожелудочковой недостаточности кровообращения (отек легких). Прак.т. Рук. по неотложной помощи. - Киев, 1995. – 12с.
30. Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи//под ред. Гриневы М.В.- Санкт-Петербург. – 2000.-378с.
31. Сумин С.А. Неотложные состояния. – Москва, 1997. – 458с.
32. Трещинський А.І., Шлапак І.П. та ін. Анестезіологія та інтенсивна терапія. Збірник тестових завдань. – К.: “Вища школа”, 200. – 518с.
33. Фармакотерапия в неврологии. Практич. Руководство. – 2-е изд., перераб и испр.% - М.: «Мед. инф. агенство», 2000. – 306.
34. Фрид М. Кардиология в таблицах и схемах – М.: Практика, 1996. – 218 с.

Дополнительна

1. Анестезиология: в 5-ти томах./ Под ред. Проф. Черний В.И., проф. Новиковой Р.И..- Киев: Здоровье, 2004. / Т.1: Клиническая физиология и патофизиология.- 345с.
2. Анестезиология: в 5-ти томах./ Под ред. Проф. Черний В.И., проф. Новиковой Р.И..- Киев: Здоровье, 2004. / Т.3: Интенсивная терапия при неотложных состояниях.- 610с.
3. Анестезиология: в 5-ти томах./ Под ред. Проф. Черний В.И., проф. Новиковой Р.И..- Киев: Здоровье, 2004. / Т.4:Анестезия и интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии.- 500с.
4. Анестезиология: в 5-ти томах./ Под ред. Проф. Черний В.И., проф. Новиковой Р.И..- Киев: Здоровье, 2004. / Т.5: Перспективные направления в анестезиологии и интенсивной терапии.- 355с.
5. Белиничев И.Ф., Черний В.И., Колесник Ю.М., Павлов С.В., Андропова И.А., Абрамов А.В, Островая Т.В. и др. Радиационная нейропротекция.- Донецк: Издатель Заславський А.Ю., 2009.- 262с.
6. Бондарь Г.В., Черний В.И., Исаев В.П. и др. Хронический болевой синдром у онкологических больных / Под ред. Академика НАМНУ, проф. Бондаря Г.В..- Донецк, 2010,- 235 с.
7. Верткин А. Л.Скорая медицинская помощь: руководство / А. Л. Верткин. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. -400 с.
8. Глумчер Ф.С., Вольхина И.А., Сергиенко А.В. Профилактика и лечение больных с синдромом острого повреждения лёгких вследствие травмы // Біль, знеболювання і інтенсивна терапія. – 2001. - №3 (16). – С.2-7.
9. Глумчер Ф.С., Макаров А.В., Суслов Г.Г., Дубров С.А. Шок при травматических повреждениях //Політравма – сучасна концепція надання медичної допомоги: Тез.1 Всеукр. Наук.-прак. Конф. (Київ 16-17 травня, 2002). – К., 2002. – С.13.
10. Григоренко А.П., Карпов П.А., Козий М.Н., Григоренко П.А. Диагностический алгоритм острой церебральной недостаточности у беременных с тяжёлыми гестозами // Біль, знеболювання і інтенсивна терапія. – 2004. - №2(д). – С.97-99.
11. Джанашия П. Х.Неотложная кардиология [Текст] : руководство / П. Х. Джанашия, Н. М. Шевченко, С. В. Олишевко. -М. : Бином, 2008. -296 с.
12. Дистлер,В.Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии [Текст] / В. Дистлер, А. Рин ; пер с нем. под ред. В. Е. Радзинского. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -416 с.
13. Зозуля І.С., Боброва В.І., Зозуля А.І., Бредіхін О.В. Діагностика, комплексне лікування, реабілітація, профілактика і організаційні заходи з питань церебрального інсульту. Посібник. Київ-2005, 72 с.
14. Катэрино, Дж. М.Медицина неотложных состояний [Текст] / Катэрино Дж. М., С. Кахан ; пер. с англ. под общ. ред. Д. А. Струтынского. -2-е изд. -М.: МЕДпресс-информ, 2008. -336 с.

15. Корячкин В.А., Страшнов В.И. и др. Интенсивная терапия угрожающих состояний. Санкт-Петербургское медицинское издательство.- СПб., 2002, 288 с.
16. Корячкин В.А., Страшнов В.И., Чуфаров В.Н. Клинические, функциональные и лабораторные тесты в анестезиологии и интенсивной терапии. Санкт-Петербургское медицинское издательство.- СПб., 2001, 144 с.
17. Красильникова, И. М. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Текст] : учеб. пособие / И. М. Красильникова, Е. Г. Моисеева. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -188 с.
18. Малов, И. В. Неотложные офтальмологические состояния в работе врача общей практики (семейного врача) [Текст] : учеб. пособие / И. В. Малов, Е. С. Пшеницына ; Минздравсоцразвития РФ, ГОУВПО "СамГМУ". -Самара: ГОУВПО "СамГМУ", 2009. -178 с
19. Марини Дж., Уиллер А.П. Медицина критических состояний. – М.: Медицина, 2008.
20. Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология [Текст] : учеб. пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. -128 с.
21. Нейроаксиальные методы в акушерстве.- Методические рекомендации.- Донецк, 2010.- 61с.
22. Неотложные состояния у детей [Текст] / под общ. ред. А. Д. Петрушиной. -М. : МИА, 2007. -216 с.
23. Прикази, протоколи МОЗ України.
24. Сумин С.А. Неотложные состояния. – М.: Медицина, 2009. – 449 с.
25. Толстой А.Д., Панов В.Д., Красногоров В.Б., Вешетко Р.В. Скородумов А.В. Панкреатит. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.- С.-Пб., 2003.- 255с.
26. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – Москва.- »МЕДпресс», 2008. – 304 с.
27. Хорошилов И.Е. (Ред.). Руководство по парентеральному и энтеральному питанию. СПб., 2000.
28. Черний В.И. с соавт. Антибактериальная терапия в медицине критических состояний.- Донецк, 2010- 392с.
29. Черний В.И. с соавт. Місце сучасних багатоатомних спиртів (реосорбілакт, сорбілакт, ксилат) в медицині критичних станів (невідкладна хірургія, педіатрія, нейрохірургія, парентеральне живлення). – Методические рекомендации, 2006.- 57с.
30. Черний В.И. с соавт. Проблема Боли и роль парекоксиба (династат) для периоперационного обезболивания в медицине критических состояний.- Методические рекомендации.- Киев, 2007.- 45с.
31. Черний В.И., Городник Г.А., Колесников А.Н., Кардаш А.М., Дроботько В.Ф., Андропова И.А. Принципы и методы диагностики и интенсивной терапии внутричерепной гипертензии: Методические рекомендации. – Донецк, 2008, - 66 с.
32. Черний В.И., Ельский В.Н., Городник Г.А., Колесников А.Н. Острая церебральная недостаточность.- Донецк: ООО «ІПП Промінь», 2007.- 514с.
33. Черний В.И., Колесников А.Н., Городник Г.А., Островая Т.В., Чернявский Р.И. Ишемия головного мозга в медицине критических состояний. Нейропротекция. (Патофизиология, терминология, характеристика препаратов).- Методические рекомендации.- Киев, 2007.- 72с.
34. Черний В.И., Колесников А.Н., Кабанько Т.П. Современные направления в интенсивной терапии и профилактике нарушений гемостаза в медицине критических состояний.- Практическое руководство.- Донецк, 2006.- 224с.
35. Черний В.И., Кузнецова И.В., Колесников А.Н. Коррекция эндотелиальной дисфункции в аспекте современной модели гемостаза при критических состояний.- Методические рекомендации.- Киев, 2006.- 55с.
36. Черний В.И., Шевченко А.И., Городник Г.А., Колесников А.Н. Алгоритм диагностики и интенсивной терапии внутричерепной гипертензии при полиэтиологическом поражении центральной нервной системы методами искусственного интеллекта.- Донецк: ІППІ «Наука і освіта», 2009.- 252с.

37. Черний В.И., Шейман Б.С., Гребняк Н.П., Колесников А.Н., Федоренко А.Ю. Профилактика и интенсивная терапия острых отравлений у детей и подростков // Киев-Донецк, 2007.- 1010с.
38. Шиффман Ф.Дж. Патолофизиология крови: Пер. С англ. – М.; СПб., 2008. – 448 с.
39. Шлапак ИЛ., Пилипенко М.Н., Бобров О.Е. и др. Принципы лечения больных с хроническими обструктивными заболеваниями легких в хирургической клинике (учебно-методическое пособие). - Киев "Феникс".- 2000.- 43 с.

Законодательные и нормативно-правовые документы.

1. Конституция ДНР
2. Закон об образовании
3. Закон о здравоохранении