



**федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Программа заслушана и утверждена  
на заседании ЦКМС  
протокол № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения  
утверждены на заседании ЦКМС  
Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по молодежной политике  
и региональному развитию

\_\_\_\_\_ С.В. Соловьева

15.06.2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Дисциплины Б1.Б. 01 «Скорая медицинская помощь»  
Специальность 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»  
(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)  
Кафедра Кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи  
Год обучения: 1,2  
Семестр: 1,2,3,4  
Зачетные единицы: 28  
Форма контроля (экзамен): 1,2,3,4 семестр  
Лекции: 18 час.  
Практические (семинарские) занятия: 684 час.  
Самостоятельная работа: 306 час.  
Всего: 1008 часов

Тюмень, 2023

**Разработчики:**

Кафедра кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи,  
Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Шалаев С.В.

Профессор кафедры, д.м.н. Абатурова О.В.

Ассистент кафедры Нестеров О.Ф.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи (протокол № 6 от 27.04.2019 года)

**Рецензенты:**

Главный внештатный специалист ДЗО Тюменской области по скорой медицинской помощи, главный врач ГБУЗ ТО «Скорая медицинская помощь», к.м.н. Остроумова Л.А.

Заведующий кафедрой неотложной медицинской помощи Новокузнецкого ГИДУВ, к.м.н., Барай А.В.

Заведующий кафедрой терапии с курсом эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики факультета Тюменского ГМУ, д.м.н., профессор Кляшев С.М.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утверждённого приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1091;

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
2	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	14.05.2019, № 6
3	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	15.05.2019, № 7

**Актуализация**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т. Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	
Требования к уровню подготовки врача-специалиста, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура)	
Профессиональные компетенции врача-специалиста по специальности «скорая медицинская помощь»	
Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по специальности «скорая медицинская помощь»	
Перечень практических навыков врача-специалиста по специальности «скорая медицинская помощи»	
<b>Рабочие программы дисциплин (модулей) по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура)</b>	
<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	
<b>Специальные дисциплины</b>	
Раздел 1 «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней»	
Раздел 2 «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия»	
Раздел 3 «Неотложная хирургия»	
Раздел 4 «Неотложная неврология»	
Раздел 5 «Электрокардиография в практике врача СМП»	
Раздел 6 «Травматология»	
Раздел 7 «Токсикология»	
Раздел 8 «Психосоматическая патология»	
<b>Смежные дисциплины</b>	
Раздел 1 «Акушерство и гинекология»	
Раздел 2 «Инфекционные болезни»	
Раздел 3 «Оториноларингология»	
Раздел 4 «Урология»	
Раздел 5 «Офтальмология»	
<b>Фундаментальные дисциплины</b>	
Раздел 1 «Общественное здоровье и здравоохранение, правоведение»	
Раздел 2 «Патология»	
Раздел 3 «Педагогика»	
Раздел 4 «Медицина катастроф»	
<b>Дисциплины по выбору ординатора</b>	
Раздел 1 «Оказание медицинской помощи больным с острым коронарным синдромом и его осложнениями»	
Раздел 2 «Оказание медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях»	
Раздел 3 «Вопросы неотложной кардионеврологии»	
<b>БЛОК 2. ПРАКТИКА</b>	
<b>Базовая часть практики по специальности «Скорая медицинская помощь» (ординатура)</b>	
<b>Вариативная часть практики по специальности «Скорая медицинская помощь» (ординатура)</b>	
<b>БЛОК 3. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	

<b>Список литературы</b>	
<b>Материально-техническое обеспечение</b>	

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

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

**Актуальность основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования.** В последнее десятилетие в России произошли коренные изменения социально-экономического характера, они сопровождались реформированием системы здравоохранения. Важнейший элемент приоритетного национального проекта «Здоровье» в сфере здравоохранения – повышение качества скорой медицинской помощи (СМП). В настоящий момент СМП в РФ – это социально значимая служба и один из самых массовых видов медицинской помощи. Служба СМП является частью первичного звена системы здравоохранения. Служба СМП в России ориентирована не только на простую транспортировку больного до стационара и поддержание жизненных функций, но и на комплексное и эффективное оказание помощи в неотложных ситуациях на догоспитальном этапе. Врач скорой медицинской помощи должен быть разносторонним специалистом. Ему необходимы знания по неотложной терапии, хирургии, травматологии, акушерству и гинекологии, педиатрии, инфекционным болезням, токсикологии, неврологии; врач скорой медицинской помощи должен в совершенстве владеть методами и приемами реанимации и интенсивной терапии. В этом плане скорая медицинская помощь как специальность играет первостепенную роль и становится всё более востребованной в практическом здравоохранении, поэтому потребность в подготовке специалиста-врача скорой медицинской помощи на современном уровне является актуальной.

Основная профессиональная программа послевузовского

профессионального образования (ординатура) по специальности «скорая медицинская помощь» разработана в соответствии с:

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №34388 от 22.10.2014 г. об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации).
- приказом Минздравсоцразвития РФ № 1475н от 21.12.2011 г. «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (интернатура),
- приказом Минздравсоцразвития РФ № 541н от 23.07.2010 г. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей»,
- приказом Минздравсоцразвития РФ № 179 от 01.11.2004 г. «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.),

Послевузовское профессиональное образование (ординатура) является первым этапом последипломной подготовки и рассматривается как основная форма первичной профессиональной подготовки по специальности «скорая медицинская помощь».

Первичная послевузовская профессиональная подготовка (ординатура) является обязательной формой первичной последипломной специализации выпускников медицинских вузов, освоивших образовательные программы высшего медицинского образования. Окончившим ординатуру присваивается сертификат врача-специалиста и диплом об окончании ординатуры, что служит основанием для занятия ими соответствующей должности «врача скорой медицинской помощи» в учреждениях здравоохранения

государственной, муниципальной и частной систем.

**Цель послевузовского профессионального образования врача-ординатура по специальности «скорая медицинская помощь»** - подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача скорой медицинской помощи.

**Задачи послевузовского профессионального образования врача-ординатора по специальности скорая медицинская помощь:**

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 скорой медицинской помощи с целью самостоятельного ведения больных преимущественно в условиях скорой 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 об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения. Совершенствовать знания и навыки по вопросам

профилактики заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, принципам реабилитации больных.

6. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания неотложной помощи при urgentных 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.

В ординатуру принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» (в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития РФ № 541н от 23.07.2010 г. Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»). Обучение ведется с отрывом от основного места работы.

Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура) включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программу практики. Содержание образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура) представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по специальности «скорая медицинская помощь».

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. Таким образом, содержание рабочих программ представлено как систематизированный перечень наименований структурных единиц модуля программы. Элемент в программе – часть темы, объединяющий круг конкретных, достаточно узких теоретических вопросов и практических умений и навыков по специальности. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, ОД.О.00 или ФД.О.00, на втором – порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин – ОД.О.01), далее – порядковый номер раздела конкретной дисциплины (например, ОД.О.01.1 – Раздел 1). Далее указываются: порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.О.01.1.1), номер элемента конкретной темы (ОД.О.01.1.1.1). Индексация вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что позволяет кодировать тестовые материалы в учебно-методическом комплексе в соответствии с индексами программы.

За время обучения в ординатуре обучающиеся овладевают не только теорией, но и учатся применять свои знания в профессиональной деятельности. В программе практики предусмотрены: 1) практика на подстанциях СМП; 2) практика в стационаре.

**Основная цель практики** – 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.

Практика в содержании основной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) составляет 63% учебного времени.

Другой важной составной частью образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура) является учебный план. 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 по специальности «скорая медицинская помощь», 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 программы послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура) 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.

В процессе подготовки врача-специалиста по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура) обязательным является определение

базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль и др. Теоретическая подготовка врачей-специалистов (ординатура) предусматривает обязательное участие в семинарских занятиях, больничных научно-практических и патологоанатомических конференциях, а также самостоятельное изучение литературы по программе послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь», написание рефератов, используя для этого специальную медицинскую литературу и архивный материал станции скорой медицинской помощи.

По окончании обучения в ординатуре проводится итоговая государственная аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. **Цель государственной (итоговой) аттестации** – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура).

При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

## **ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОРДИНАТУРА)**

Врач-специалист по специальности «скорая медицинская помощь» должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

**Общекультурные компетенции (ОК) характеризуются:**

- ОК-1: 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 специальности «скорая медицинская помощь»;
- ОК-2: способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального содержания по специальности «скорая медицинская помощь», осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- ОК-3: 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 по специальности «скорая медицинская помощь»;
- ОК-4: 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 (ПК) характеризуются:**

#### В диагностической деятельности:

- ПК-1: способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области «скорая медицинская помощь»;
- ПК-2: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинимо-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов;
- ПК-3: способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний;

#### в лечебной деятельности:

- ПК-4: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного

устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

- ПК-5: способностью и готовностью назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов;

в реабилитационной деятельности:

- ПК-6: способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
- ПК-7: способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

в профилактической деятельности:

- ПК-8: 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;
- ПК-9: 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:

- ПК-10: способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, 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;
- ПК-11: способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам.

Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений.

**Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста (ординатура)  
по специальности «скорая медицинская помощь»**

**Врач-специалист по скорой медицинской помощи должен знать:**

- Конституцию Российской Федерации;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей, обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения;
- основы организации скорой медицинской помощи взрослым и детям;
- организацию оказания и особенности работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;
- основы взаимодействия со службами гражданской обороны, медицины

катастроф и МЧС России;

- показания к вызову специализированных бригад скорой медицинской помощи;
- основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, электротравме;
- особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
- основы общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе;
- основы диагностики и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях, психических заболеваниях, инфекционных заболеваниях;
- основы диагностики и неотложной помощи при травмах, поражениях и отравлениях;
- методики применения лекарственных препаратов, находящихся на оснащении бригад скорой медицинской помощи, показания и противопоказания к их назначению;
- дозы лекарственных препаратов для взрослых и для детей разного возраста, возможные побочные действия и методы их коррекции;
- правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся на оснащении бригад скорой медицинской помощи;
- правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой и медицинскими газами;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению;
- медицинскую этику;

- психологию профессионального общения;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности.

**Врач-специалист по скорой медицинской помощи должен уметь:**

- Получить необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц.
- Выявить общие и специфические признаки неотложного состояния, в том числе психопатологического.
- Оценить остроту и тяжесть состояния больного или пострадавшего.
- Определять показания к вызову специализированных бригад.
- Оказывать необходимую скорую медицинскую помощь в соответствии с отраслевыми нормами, правилами и стандартами для врачебного персонала по оказанию скорой медицинской помощи в зависимости от профиля специализированной бригады.
- Определять необходимость применения специальных методов исследования, экстренность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий.
- Обосновывать поставленный диагноз, план и тактику ведения больного, показания к госпитализации.
- Обеспечивать щадящую транспортировку с одновременным проведением интенсивной терапии.
- Вести учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность станции скорой медицинской помощи.

**Врач-специалист по скорой медицинской помощи должен владеть:**

- интубацией трахеи;
- аспирацией жидкости из дыхательных путей;
- искусственной вентиляцией легких без аппаратов и с помощью аппаратов ИВЛ;

- закрытым массажем сердца;
- пункцией периферических вен;
- венесекцией;
- ингаляцией кислорода;
- наркозом с закисью азота;
- промыванием желудка;
- трахеостомией и коникотомией;
- техникой записи и расшифровки ЭКГ;
- техникой электроимпульсной терапии (дефибрилляцией сердца);
- методами временной остановки кровотечения;
- пункцией плевральной полости при пневмо- и гемотораксе;
- транспортной иммобилизацией (все виды шин);
- выполнением блокад: ваго-симпатической, паравертебральной, сакроспинальной, блокадами бедренного и седалищного нерва;
- выполнением футлярной анестезии;
- наложением бинтовых повязок;
- передней и задней тампонадой при носовых кровотечениях;
- катетеризацией мочевого пузыря.

**Перечень практических навыков врача-специалиста по специальности  
«скорая медицинская помощь» (ординатора)**

Врач-специалист по скорой медицинской помощи должен владеть следующими практическими навыками:

- Вправление вывихов крупных суставов
- Временная остановка кровотечения различными методами (наложение жгута и др.)
- Выполнение блокад
- Выполнение местной анестезии
- Выполнение передней и задней тампонады носа

- Записать и оценить показатели функции внешнего дыхания
- Заполнение медицинской документации выездной бригады СМП
- Наложение бинтовых повязок
- Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе
- Наложение транспортных шин
- Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей
- Определение группы крови, Rh- фактора, проведение проб на совместимость
- Определение и оценка показателей гликемического профиля
- Оценка ампулы (флакона) с кровью для переливания
- Оценка данные УЗИ внутренних органов, ЭхоКГ
- Оценка морфологических и биохимических показателей крови, показателей коагулограммы, показателей кислотно-щелочного состояния
- Первичная обработка раны
- перевязка сосуда в ране
- Применение обычной и сифонной клизмы
- Применение противошокового костюма
- Принятие срочных родов
- Проведение временной электрокардиостимуляции
- Проведение закрытого массажа сердца
- Проведение ингаляции кислорода (оксигенотерапии)
- Проведение интубации трахеи
- Проведение искусственной вентиляции легких «рот в рот»; с помощью аппаратов «Лада», «Пневмат», АН-8, ДН-10
- Проведение катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин
- Проведение наркоза закисью азота, фторотаном
- Проведение небулайзерной терапии
- Проведение пальцевого исследования прямой кишки

- Проведение подкожных, внутривенных, внутримышечных, внутрисердечных инъекций
- Проведение пульсоксиметрии
- Проведение сердечно-легочной реанимации
- Проведение трахеостомии (коникотомии)
- Проведение электроимпульсной терапии
- Промывание желудка
- Пункция мочевого пузыря
- Пункция плевральной полости
- Пункция трахеи и микростомия по методике Сельдингера
- Пункция центральных вен
- Регистрация и оценка ЭКГ
- Установка воздуховода

## **ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая государственная аттестация (ИГА.И.00) – 3 ЗЕТ или 108 ч.

1. Государственная (итоговая) аттестация (ИГА) по основной профессиональной программе послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по скорой медицинской помощи в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.
2. Врач-ординатор 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 программу послевузовского профессионального образования по специальности «скорая медицинская помощь» (ординатура) и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

**Рабочие программы дисциплин (модулей) образовательной программы  
послевузовского профессионального образования врачей  
по специальности «скорая медицинская помощь»  
(ординатура)**

**I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)**

II. Индекс	Наименование разделов	Трудоемкость	
		(в ЗЕД)	(в часах)
	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	<b>48</b>	1728
	<b>Блок 1.1. Базовая часть Обязательные дисциплины</b>	<b>42</b>	1512
	<i>Специальные дисциплины</i> Скорая медицинская помощь	<b>32</b>	1152
	Инфекционные болезни	<b>5</b>	<b>180</b>
	ЛОР-болезни	1	36
	Офтальмология	1	36
	Урология	1	36
	Акушерство-гинекология	1	36
	Патология	<b>5</b>	<b>180</b>
	Педагогика	1	36
	Общественное здоровье и здравоохранение, правоведение	2	72
	Медицина катастроф	1	36
	<b>Блок 1.2. Вариативная часть</b> Экстренная медицинская помощь больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Оказание медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях. Оказание медицинской помощи пациентам с неотложными кардиологическими состояниями.	<b>6</b>	<b>216</b>
	<b>Блок 2. Практика</b>	<b>69</b>	<b>2484</b>
	<b>Блок 2.1. Базовая часть (практики)</b>	<b>63</b>	2268
	<b>Блок 2.2. Вариативная часть</b>	<b>6</b>	216
	<b>Блок 3. Итоговая государственная аттестация</b>	<b>3</b>	108
	Выпускной экзамен по специальности	3	
<b>Общий объем подготовки</b>		<b>120</b>	4320

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<b>ОД.О.00</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>
<i>ОД.О.01</i>	<i>Специальные дисциплины</i>
<b>ОД.О.01.1</b>	<b>Раздел 1 «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней»</b>
<u>ОД.О.01.1.1</u>	<u>Тема 1: Неотложные состояния в пульмонологии</u>
ОД.О.01.1.1.1	Приступ бронхиальной астмы
ОД.О.01.1.1.2	Острая дыхательная недостаточность
ОД.О.01.1.1.3	Острые инфекции дыхательных путей
<u>ОД.О.01.1.2</u>	<u>Тема 2: Неотложные состояния в кардиологии</u>
ОД.О.01.1.2.1	Гипертонический криз. Артериальная гипертензия
ОД.О.01.1.2.2	Тромбоэмболия легочной артерии
ОД.О.01.1.2.3	Хроническая ишемическая болезнь сердца. Стенокардия
ОД.О.01.1.2.4	Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда
ОД.О.01.1.2.5	Острая сердечная недостаточность
ОД.О.01.1.2.6	Нарушения сердечного ритма
ОД.О.01.1.2.7	Нарушения проводимости
<u>ОД.О.01.1.3</u>	<u>Тема 3: Неотложные состояния в гастроэнтерологии и гепатологии</u>
ОД.О.01.1.3.1	Острая диарея. Тошнота и рвота
ОД.О.01.1.3.2	Болезни пищевода. Атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагиты.
ОД.О.01.1.3.3	Болезни желудка: Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Болезни оперированного желудка: демпинг-синдром, гипогликемический синдром, синдром приводящей петли
ОД.О.01.1.3.4	Гепатиты. Печеночная кома.
<u>ОД.О.01.1.4</u>	<u>Тема 4: Неотложные состояния в гематологии</u>
ОД.О.01.1.4.1	Гемолитический криз
ОД.О.01.1.4.2	Геморрагические диатезы
ОД.О.01.1.4.3	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания
ОД.О.01.1.4.4	Клиническая трансфузиология: группы крови, резус-фактор, группы сыворотки крови; показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов; осложнения трансфузионной терапии
<u>ОД.О.01.1.5</u>	<u>Тема 5: Неотложные состояния в эндокринологии</u>
ОД.О.01.1.5.1	Тиреотоксический криз. Гипотиреоидная кома
ОД.О.01.1.5.2	Гипогликемия и гипогликемическая кома
ОД.О.01.1.5.3	Диабетический кетоацидоз и гиперосмолярное гипергликемическое состояние
ОД.О.01.1.5.4	Острый гипокортицизм
ОД.О.01.1.5.5	Феохромоцитома
<u>ОД.О.01.1.6</u>	<u>Тема 6: Острые аллергические реакции</u>
ОД.О.01.1.6.1	Аллергический ринит и конъюнктивит
ОД.О.01.1.6.2	Генерализованная крапивница. Отек Квинке
ОД.О.01.1.6.3	Анафилактический шок. Лекарственная аллергия
<b>ОД.О.01.2</b>	<b>Раздел 2 «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия»</b>
<u>ОД.О.01.2.1</u>	Алгоритмы проведения базового и расширенного комплексов сердечно-легочной реанимации.
<u>ОД.О.01.2.2</u>	Методики реанимации и интенсивной терапии для коррекции нарушений жизненно-важных функций.
<u>ОД.О.01.2.3</u>	Особенности реанимации и интенсивной терапии.
<b>ОД.О.01.3</b>	<b>Раздел 3 «Неотложная хирургия»</b>

ОД.О.01.3.1	<u>Тема 1: Общая хирургия</u>
ОД.О.01.3.1.1	Принципы синдромного подхода к догоспитальной диагностики неотложных состояний у хирургических больных. Синдром острой абдоминальной боли.
<u>ОД.О.01.3.2</u>	<u>Тема 2: Заболевания легких</u>
ОД.О.01.3.2.1	Лёгочное кровотечение.
<u>ОД.О.01.3.3</u>	<u>Тема 3: Заболевания желудочно-кишечного тракта</u>
ОД.О.01.3.3.1	Желудочно-кишечное кровотечение. Внутрибрюшные кровотечения.
ОД.О.01.3.3.2	Острый холецистит.
ОД.О.01.3.3.3	Острый панкреатит.
ОД.О.01.3.3.4	Кишечная непроходимость.
ОД.О.01.3.3.5	Острый перитонит.
ОД.О.01.3.3.6	Аппендицит.
ОД.О.01.3.3.7	Прободная язва желудка и 12-ти перстной кишки.
<u>ОД.О.01.3.4</u>	<u>Тема 4: Грыжи</u>
ОД.О.01.3.4.1	Ущемлённые грыжи.
<u>ОД.О.01.3.5</u>	<u>Тема 5: Заболевания вен и артерий</u>
ОД.О.01.3.5.1	Острый тромбоз и флеботромбозы.
ОД.О.01.3.5.2	Острые эмболии и тромбозы артерий конечностей. Критическая ишемия нижних конечностей
<b>ОД.О.01.4</b>	<b>Раздел 4 «Неотложная неврология»</b>
ОД.О.01.4.1	Общие принципы диагностики и неотложной помощи в неврологии. Черепно-мозговая травма. Травма спинного мозга.
ОД.О.01.4.2	Острые нарушения мозгового кровообращения. Судорожный синдром.
ОД.О.01.4.3	Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек.
ОД.О.01.4.4	Травмы и заболевания периферической нервной системы. Заболевания вегетативной нервной системы.
<b>ОД.О.01.5</b>	<b>Раздел 5 «Электрокардиография в практике врача СМП»</b>
ОД.О.01.5.1	Нормальная электрокардиограмма. Определение синусового ритма, частоты сердечных сокращений. Положение электрической оси сердца.
ОД.О.01.5.2	ЭКГ диагностика гипертрофии предсердий и желудочков
ОД.О.01.5.3	ЭКГ диагностика ишемии, повреждения и некроза миокарда
ОД.О.01.5.4	ЭКГ диагностика блокад проводящей системы сердца
ОД.О.01.5.5	ЭКГ диагностика эктопических ритмов
ОД.О.01.5.6	ЭКГ диагностика фибрилляций и трепетания предсердий
ОД.О.01.5.7	ЭКГ диагностика суправентрикулярных тахикардий, синдром W-P-W
ОД.О.01.5.8	ЭКГ диагностика желудочковых нарушений ритма
ОД.О.01.5.9	ЭКГ диагностика острого коронарного синдрома
ОД.О.01.5.10	ЭКГ диагностика перикардита, ТЭЛА, миокардитов
<b>ОД.О.01.6</b>	<b>Раздел 6 «Травматология»</b>
ОД.О.01.6.1	Травмы, структура повреждений при травмах. Особенности травмы опорно-двигательного аппарата у детей
ОД.О.01.6.2	Травма груди. Пневмоторакс.
ОД.О.01.6.3	Открытая и закрытая травма живота.
ОД.О.01.6.4	Сочетанные травмы и политравмы.
ОД.О.01.6.5	Вывихи суставов верхних и нижних конечностей
ОД.О.01.6.6	Переломы нижних конечностей, таза. Внутри- и внебрюшные повреждения мочевого пузыря и прямой кишки.
ОД.О.01.6.7	Переломы верхних конечностей
ОД.О.01.6.8	Травмы позвоночника.
ОД.О.01.6.9	Черепно-мозговая травма: сотрясение головного мозга, ушиб головного мозга, сдавление головного мозга.
ОД.О.01.6.10	Повреждения мягких тканей. Открытые и закрытые повреждения. Раны.
ОД.О.01.6.11	Кровотечения из периферических артерий и вен. Травматический шок
<b>ОД.О.01.7</b>	<b>Раздел 7 «Токсикология»</b>

ОД.О.01.7.1	Яды: их классификация по токсичности; основные факторы, определяющие тяжесть отравления. Острые отравления. Особенности токсикологии детского возраста, особенности клинического течения острых отравлений у лиц пожилого и старческого возраста
ОД.О.01.7.2	Отравления наркотическими, седативными, снотворными, кардиотоническими препаратами.
ОД.О.01.7.3	Отравления прижигающими ядами и ФОС.
ОД.О.01.7.4	Отравления промышленными ядами (хлорированными углеводами).
ОД.О.01.7.5	Отравления растительными и животными ядами.
<b>ОД.О.01.8</b>	<b>Раздел 8 «Психосоматическая патология»</b>
ОД.О.01.8.1	Расстройства сознания. Ступор
ОД.О.01.8.2	Психомоторное возбуждение и агрессивное поведение
ОД.О.01.8.3	Депрессия и суицид
ОД.О.01.8.4	Острая алкогольная интоксикация. Абстинентный синдром. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.
ОД.О.01.8.5	Панические расстройства (эпизодическая пароксизмальная тревога)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ««СКОРАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ» (ординатура)**

**Цель:** подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача скорой медицинской помощи.

**Категория обучающихся:** ординаторы по специальности скорая медицинская помощь

**Срок обучения:** 4320 академических часов

**Трудоемкость:** 120 (в зачетных единицах)

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

**Форма обучения:** очная

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН – СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
<b><i>ОД.О.01</i></b>	<b><i>Специальные дисциплины</i></b>	<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>108</b>	<b>672</b>		<b>372</b>	<b>Экзамен</b>
<b>ОД.О.01.1</b>	<b>Раздел 1 «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней»</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>40</b>	<b>130</b>	<b>142</b>	<b>120</b>	
<i>ОД.О.01.1.1</i>	<i>Тема 1: Неотложные состояния в пульмонологии</i>		<b>90</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	
ОД.О.01.1.1.1	Приступ бронхиальной астмы		28	2	10	10	6	
ОД.О.01.1.1.2	Острая дыхательная недостаточность		48	2	14	14	18	
ОД.О.01.1.1.3	Острые инфекции дыхательных путей		14	-	6	4	4	
<i>ОД.О.01.1.2</i>	<i>Тема 2: Неотложные состояния в кардиологии</i>		<b>144</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	
ОД.О.01.1.2.1	Гипертонический криз. Артериальная гипертензия		20	2	6	6	6	
ОД.О.01.1.2.2	Тромбоэмболия легочной артерии		20	2	6	6	6	
ОД.О.01.1.2.3	Хроническая ишемическая болезнь сердца. Стенокардия		20	2	6	6	6	
ОД.О.01.1.2.4	Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда		42	4	12	12	14	
ОД.О.01.1.2.5	Острая сердечная недостаточность		22	2	6	6	8	
ОД.О.01.1.2.6	Нарушения сердечного ритма		13	1	4	4	4	

ОД.О.01.1.2.7	Нарушения проводимости		7	1	2	2	2	
<u>ОД.О.01.1.3</u>	<u>Тема 3: Неотложные состояния в гастроэнтерологии и гепатологии</u>		<b>90</b>	8	20	34	28	
ОД.О.01.1.3.1	Острая диарея. Тошнота и рвота		8	-	2	4	2	
ОД.О.01.1.3.2	Болезни пищевода. Атония пищевода, ахалазия кардии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагиты.		10	2	2	4	2	
ОД.О.01.1.3.3	Болезни желудка: Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Болезни оперированного желудка: демпинг-синдром, гипогликемический синдром, синдром приводящей петли		28	2	6	10	10	
ОД.О.01.1.3.4	Гепатиты. Печеночная кома.		44	4	10	16	14	
<u>ОД.О.01.1.4</u>	<u>Тема 4: Неотложные состояния в гематологии</u>		<b>36</b>	2	12	10	12	
ОД.О.01.1.4.1	Гемолитический криз		4,5	0,5	2	-	2	
ОД.О.01.1.4.2	Геморрагические диатезы		4	-	2	-	2	
ОД.О.01.1.4.3	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания		13	1	4	4	4	
ОД.О.01.1.4.4	Клиническая трансфузиология: группы крови, резус-фактор, группы сыворотки крови; показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов; осложнения трансфузионной терапии		14,5	0,5	4	6	4	
<u>ОД.О.01.1.5</u>	<u>Тема 5: Неотложные состояния в эндокринологии</u>		<b>36</b>	4	10	10	12	
ОД.О.01.1.5.1	Тиреотоксический криз. Гипотиреоидная кома		7	1	2	2	2	
ОД.О.01.1.5.2	Гипогликемия и гипогликемическая кома		7	1	2	2	2	
ОД.О.01.1.5.3	Диабетический кетоацидоз и гиперосмолярное гипергликемическое состояние		9	1	2	2	4	
ОД.О.01.1.5.4	Острый гипокортицизм		6	-	2	2	2	
ОД.О.01.1.5.5	Феохромоцитома		7	1	2	2	2	
<u>ОД.О.01.1.6</u>	<u>Тема 6: Острые аллергические реакции</u>		<b>36</b>	2	8	12	14	
ОД.О.01.1.6.1	Аллергический ринит и конъюнктивит		6	-	2	2	2	
ОД.О.01.1.6.2	Генерализованная крапивница. Отек Квинке		10	-	2	4	4	
ОД.О.01.1.6.3	Анафилактический шок. Лекарственная аллергия		20	2	4	6	8	

<b>ОД.О.01.2</b>	<b>Раздел 2 «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия»</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	
<u>ОД.О.01.2.1</u>	Методики обезболивания и анестезиологическая аппаратура. Алгоритмы проведения базового и расширенного комплексов сердечно-легочной реанимации. Травматический шок. Алгоритм лечебно-диагностических мероприятий на ранних этапах лечения.		50	4	14	16	<b>16</b>	
<u>ОД.О.01.2.2</u>	Методики реанимации и интенсивной терапии для коррекции нарушений жизненно-важных функций (интубация трахеи, ларингеальная трубка, коникотомия, катетеризация центральных и периферических вен, обеспечение внутрикостного доступа, проведение инфузионной терапии, оксигенотерапии, искусственной и вспомогательной вентиляции легких, электрической дефибрилляции).		50	4	14	16	<b>16</b>	
<u>ОД.О.01.2.3</u>	Особенности реанимации и интенсивной терапии при электротравме и поражении молнией; воздействии высоких температур, общее перегревание; воздействии низких температур; отморожения; общая гипотермия.		8	2	4	-	<b>2</b>	
<b>ОД.О.01.3</b>	<b>Раздел 3 «Неотложная хирургия»</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	
<u>ОД.О.01.3.1</u>	<u>Тема 1: Общая хирургия</u>		14	2	4	4	4	
ОД.О.01.3.1.2	Принципы синдромного подхода к догоспитальной диагностики неотложных состояний у хирургических больных. Синдром острой абдоминальной боли.			2	4	4	4	
<u>ОД.О.01.3.2</u>	<u>Тема 2: Заболевания легких</u>		14	2	4	4	4	
ОД.О.01.3.2.1	Лёгочное кровотечение.			2	4	4	4	
<u>ОД.О.01.3.3</u>	<u>Тема 3: Заболевания желудочно-кишечного тракта</u>		88	8	28	28	24	
ОД.О.01.3.3.1	Желудочно-кишечное кровотечение. Внутривнутрибрюшные кровотечения.		14	2	4	4	4	
ОД.О.01.3.3.2	Острый холецистит. .		12	1	4	4	3	

ОД.О.01.3.3.3	Острый панкреатит.		12	1	4	4	3	
ОД.О.01.3.3.4	Кишечная непроходимость.		14	2	4	4	4	
ОД.О.01.3.3.5	Острый перитонит.		12	-	4	4	4	
ОД.О.01.3.3.6	Аппендицит.		11	-	4	4	3	
ОД.О.01.3.3.7	Прободная язва желудка и 12-ти перстной кишки.		13	2	4	4	3	
<u>ОД.О.01.3.4</u>	<u>Тема 4: Грыжи</u>		14	2	4	4	4	
ОД.О.01.3.4.1	Ущемлённые грыжи.			2	4	4	4	
<u>ОД.О.01.3.5</u>	<u>Тема 5: Заболевания вен и артерий</u>		14	2	4	4	4	
ОД.О.01.3.5.1	Острый тромбоз флебит и флеботромбозы.		7	1	2	2	2	
ОД.О.01.3.5.2	Острые эмболии и тромбозы артерий конечностей. Критическая ишемия нижних конечностей		7	1	2	2	2	
<b>ОД.О.01.4</b>	<b>Раздел 4 «Неотложная неврология»</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	
ОД.О.01.4.1	Общие принципы диагностики и неотложной помощи в неврологии. Черепно-мозговая травма. Травма спинного мозга.		44	4	12	14	14	
ОД.О.01.4.2	Острые нарушения мозгового кровообращения. Судорожный синдром.		44	4	12	14	14	
ОД.О.01.4.3	Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек.		38	4	12	10	12	
ОД.О.01.4.4	Травмы и заболевания периферической нервной системы. Заболевания вегетативной нервной системы.		18	2	6	-	10	
<b>ОД.О.01.5</b>	<b>Раздел 5 «Электрокардиография в практике врача СМП»</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	
ОД.О.01.5.1	Нормальная электрокардиограмма. Определение синусового ритма, частоты сердечных сокращений. Положение электрической оси сердца.		9	1	-	6	2	
ОД.О.01.5.2	ЭКГ диагностика гипертрофии предсердий и желудочков		5,5	0,5	-	3	2	
ОД.О.01.5.3	ЭКГ диагностика ишемии, повреждения и некроза миокарда		9	1	-	6	2	
ОД.О.01.5.4	ЭКГ диагностика блокад проводящей системы сердца		9	1	-	6	2	
ОД.О.01.5.5	ЭКГ диагностика эктопических ритмов		5,5	0,5	-	3	2	
ОД.О.01.5.6	ЭКГ диагностика фибрилляций и трепетания предсердий		6,5	0,5	-	4	2	
ОД.О.01.5.7	ЭКГ диагностика суправентрикулярных тахикардий, синдром W-P-W		7	1	-	4	2	

ОД.О.01.5.8	ЭКГ диагностика желудочковых нарушений ритма		6,5	0,5	-	4	2	
ОД.О.01.5.9	ЭКГ диагностика острого коронарного синдрома		7	1	-	4	2	
ОД.О.01.5.10	ЭКГ диагностика перикардита, ТЭЛА, миокардитов		7	1	-	4	2	
<b>ОД.О.01.6</b>	<b>Раздел 6 «Травматология»</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	
ОД.О.01.6.1	Травмы, структура повреждений при травмах. Особенности травмы опорно-двигательного аппарата у детей		10	2	4	-	4	
ОД.О.01.6.2	Травма груди. Пневмоторакс.		13	1	4	4	4	
ОД.О.01.6.3	Открытая и закрытая травма живота.		13	1	4	4	4	
ОД.О.01.6.4	Сочетанные травмы и политравмы.		13	1	4	4	4	
ОД.О.01.6.5	Вывихи суставов верхних и нижних конечностей		6	-	2	2	2	
ОД.О.01.6.6	Переломы нижних конечностей, таза. Внутри- и внебрюшные повреждения мочевого пузыря и прямой кишки.		20	2	4	8	6	
ОД.О.01.6.7	Переломы верхних конечностей		13	1	2	6	4	
ОД.О.01.6.8	Травмы позвоночника.		13	1	2	6	4	
ОД.О.01.6.9	Черепно-мозговая травма: сотрясение головного мозга, ушиб головного мозга, сдавление головного мозга.		20	2	4	8	6	
ОД.О.01.6.10	Повреждения мягких тканей. Открытые и закрытые повреждения. Раны.		9	1	2	2	4	
ОД.О.01.6.11	Кровотечения из периферических артерий и вен. Травматический шок		14	2	4	4	4	
<b>ОД.О.01.7</b>	<b>Раздел 7 «Токсикология»</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	
ОД.О.01.7.1	Яды: их классификация по токсичности; основные факторы, определяющие тяжесть отравления. Острые отравления. Особенности токсикологии детского возраста, особенности клинического течения острых отравлений у лиц пожилого и старческого возраста		24	2	12	-	10	
ОД.О.01.7.2	Отравления наркотическими, седативными, снотворными, кардиотоническими препаратами.		24	2	12	-	10	
ОД.О.01.7.3	Отравления прижигающими ядами и ФОС.		10	1	4	-	5	
ОД.О.01.7.4	Отравления промышленными ядами (хлорированными углеводами).		7,5	0,5	2	-	5	

ОД.О.01.7.5	Отравления растительными и животными ядами.		6,5	0,5	2	-	4	
<b>ОД.О.01.8</b>	<b>Раздел 8 «Психосоматическая патология»</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	
ОД.О.01.8.1	Расстройства сознания. Ступор		7	1	2	-	4	
ОД.О.01.8.2	Психомоторное возбуждение и агрессивное поведение		7	1	2	-	4	
ОД.О.01.8.3	Депрессия и суицид		6	-	2	-	4	
ОД.О.01.8.4	Острая алкогольная интоксикация. Абстинентный синдром. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.		10	2	4	-	4	
ОД.О.01.8.5	Панические расстройства (эпизодическая пароксизмальная тревога)		6	-	2	-	4	

<sup>1</sup>Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки ординатора, включающий все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, составляет 54 академических часа в неделю.

<sup>2</sup>Дисциплины по выбору ординатора выбираются им из числа предлагаемых образовательным учреждением.

<sup>3</sup>Факультативные дисциплины не являются обязательными для изучения ординатора. Время, отведенное на факультативные дисциплины, может быть частично или полностью использовано в других разделах образовательной составляющей.

## **Информационно-библиотечное обеспечение**

### **а) Основная литература.**

Интенсивная терапия: национальное руководство /под ред. Академика РАМН Б.Р.Гельфанда. члена-корреспондента РАМН А.И. Салтанова— М., ГЭОТАР-Медиа, 2012.— 798 с.

Скорая медицинская помощь: справочник практического врача / А. В. Тополянский [и др.]. - 10-е изд. - М.: МИА, 2013. - 777 с.

Неотложные состояния. С.А. Сумин. Москва. Медицинское информационное агентство. 2010. – 960 с.

Трошин В.Д., Боровков Н. Н. Неотложная кардионеврология. – М.: МИА, 2010. – 671 с.

Дорожно-транспортные травмы. Руководство для врачей. В.А. Соколов. ГЕОТАР-Медиа. 2009. – 176 с.

Тестовые задания: учебное пособие для врачей / под ред.: С.Н. Терещенко, В.Ю. Пиковского, Н.И. Гапоновой. - М.: [б. и.], 2010. - 238 с.

Экстренная медицинская помощь при травме. Эрнест Е. Мур, Л. Мэттокс, Д. Феличиано. Практика. 2010. – 744 с.

Верткин А.Л. Национальное руководство по скорой помощи /А.Л. Верткин. - М.: ЭКСМО, 2012. - 810 с.

Стаховская Л.В. Котова С.В. Инсульт. Руководство для врачей – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2014. – 400 с.

Кардиология. Национальное руководство. Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. М., 2010, 1232 с.

Пульмонология. Национальное руководство. Под ред. А.Г. Чучалина. М., 2009, 960 с.

Эндокринология. Национальное руководство. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. М., 2013. — 752 с.

Травматология. Национальное руководство. Под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. М., 2008, 808 с.

Неврология. Национальное руководство. Под ред. Е.И. Гусева, А.Н.

Коновалова, В.И Скворцовой, А.Б. Гехт. М., 2009, 1040 с.

Инфекционные болезни. Национальное руководство. Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. М., 2009, 1056 с.

Е.А. Лужников, Г.Н. Суходолова. Острые отравления у взрослых и детей. М., 2009, 560 с.

Акушерство. Национальное руководство. Под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. М., 2011, 1200 с.

Детские болезни. //Под редакцией А.А. Баранова. 2-е издание, исправленное и дополненное М.:ГЕОТАР – Медиа. 2012 - 1008с. ил.

Руководство по скорой медицинской помощи. Под ред. С.Ф. Багненко, А.Г. Мирошниченко, А.Л. Верткина, М.Ш. Хубутя. М., 2010. 816 с.

Федеральное руководство по использованию лекарственных средств. Под ред. А.Г. Чучалина, Ю.Б. Белоусова. Выпуск X. М., 2009

Штульман Д.Р., Левин О.С. Неврология – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 919 с.

Гусев Е.И., Скворцова В. И. Ишемия головного мозга. – М.: Медицина, 2001. – 328 с.

Бадалян Л.О. Неврологические синдромы при заболеваниях сердца.– М.: Медицина, 1976.-240с.

Вейн А.М., Соловьева А. Д., Колосова О. А. Вегето-сосудистая дистония. — М.: Медицина, 1981.–318 с.

Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – СПб., 1996.

**б) Дополнительная литература.**

Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST: тактика ведения на догоспитальном этапе. Терещенко С.Н., Косицына И.В., Джаиани Н.А., Ускач Т.М., Голубев А.В. Учебное пособие для врачей. Москва, 2011. 68 с.

Гипертонические кризы: патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. Н.И.Гапонова, С.Н.Терещенко, В.Р.Абдрахманов,

С.Н.Наконечников, А.М.Сидоров. Учебное пособие для врачей. Москва, 2013 г. 113 с.

Тромбоэмболия легочной артерии. Терещенко С.Н., Джаиани Н.А. [ и др.]. Учебно-методическое пособие для врачей. М., 2010. 95 с.

Фибрилляция предсерий. Терещенко С.Н., Джаиани Н.А., Акимов А.Е. [ и др.]. Методические рекомендации для студентов и врачей курсов повышения квалификации. М., 2012. 132 с.

Внебольничная пневмония у детей и взрослых. Лечебно-диагностическая тактика на догоспитальном этапе. Учебное пособие для врачей. Гапонова Н.И. , Абдрахманов В.Р., М,А 2015 , 144 с.

Осложнения сахарного диабета: лечебно-диагностическая тактика ведения больных на догоспитальном и раннем госпитальном этапах. Учебное пособие для врачей / Н.И. Гапонова [и др.]. – М.: [б. и.], 2009. – 104 с.

Марино П.Л. Интенсивная терапия. М., 2010.

Адамс Х.А. и соавт. Атлас по неотложной помощи. М., 2009.

Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. М., 2010.

Руксин В.В. Неотложная кардиологическая помощь на догоспитальном этапе. Руководство для врачей. – СПб.: ИнформМед, 2010. - 210 с.

Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации (2010 г.). М., 2011.

Атлас по неотложной помощи: атлас /Х.-А. Адамс [и др.]. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 215 с.: ил.

Парфенов В.А., Замерград М.В., Мельников О.А. Головокружение: диагностика и лечение, распространенные диагностические ошибки: Учебное пособие. – М: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. – 152 с.: ил.

Крылов В.В., Петриков С.С., Белкин А.А. Лекции по нейрореанимации: Учебное пособие. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2009. – 192 с.: ил.

Румянцева С.А., Ступин В.А., Оганов Р.Г., Афанасьев В.В., Силина Е.В. Теория и практика лечения больных с сосудистой коморбидностью:

клиническое руководство. – М-СПб.: Международная издательская группа «Медицинская книга», 2013. – 360 с.

Суслина З.А., Пирадов М.А., Инсульт: диагностика, лечение, профилактика. – М.: МЕДпресс-информ, 2008. – 288 с.: ил.

Скворцова В.И., Крылов В.В. Геморрагический инсульт: Практическое руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 160 с.: ил.

Федин А.И. Избранные лекции по амбулаторной неврологии. – М.: ООО «АСТ 345», 2014. – 128 с.

Шустов С.Б. Синкопальные состояния в клинической практике. – СПб.: «ЭЛБИ-СПб», 2009. – 336 с.: ил.

Национальные рекомендации ОССН, РКО и РНМОТ по диагностике и лечению ХСН (четвертый пересмотр), 2013 г <http://www.scardio.ru>

Диагностика и лечение фибрилляции предсердий. Рекомендации РКО, ВНОА, АССХ, 2012 г, <http://www.scardio.ru>

Рекомендации Европейского общества кардиологов по диагностике и лечению острой и хронической сердечной недостаточности, 2012 г , <http://www.scardio.ru>

Рекомендации ЕОК по лечению острого коронарного синдрома без стойкого подъема сегмента ST 2011 г, <http://www.scardio.ru>

Рекомендации ЕОК по лечению острого коронарного синдрома с стойким подъемом сегмента ST 2008 г, <http://www.scardio.ru>

### Перечень доступных информационных ресурсов

№	Наименование	Ресурсы интернета
1.	Стандарты медицинской помощи	<a href="http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&amp;mod2=db1">http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&amp;mod2=db1</a>
2.	<i>Стандарты скорой помощи</i>	<a href="http://sssmp11.ru/standarty-skoroj-medicinskoj-pomoshhi-1.html">http://sssmp11.ru/standarty-skoroj-medicinskoj-pomoshhi-1.html</a>
3.	Протоколы ведения больных	<a href="http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols&amp;mod2=db1">http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols&amp;mod2=db1</a>
4.	Государственный реестр лекарственных средств	<a href="http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuery.asp">http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuery.asp</a>
5.	<i>Сайт медицины критических</i>	<a href="http://www.critical.onego.ru">http://www.critical.onego.ru</a>

	<i>состояний</i>	
6.	<i>Общество изучения вопросов неотложной медицинской помощи</i>	<a href="http://www.sccm.org">http://www.sccm.org</a>
7.	<i>Национальное научно-практическое общество скорой медицинской помощи</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.cito03.ru/knigy/novinka_book_1.html">http://www.cito03.ru/knigy/novinka_book_1.html</a></li> <li>• <a href="http://www.intensive.ru">http://www.intensive.ru</a></li> </ul>
8.	Электронная версия журнала «Интенсивная терапия»	<a href="http://www.kj.ru">http://www.kj.ru</a>
9.	Электронная версия журнала «Вестник интенсивной терапии»	<a href="http://www.medi.ru/vit">http://www.medi.ru/vit</a>
10	Национальный реестр США по случаям проведения сердечно-легочной реанимации	<a href="http://www.nrcpr.org">http://www.nrcpr.org</a>
11	Национальная система США по медицине катастроф	<a href="http://www.oep-ndms.dhhs.gov">http://www.oep-ndms.dhhs.gov</a>
12	Американская кардиологическая ассоциация (American Heart Association)	<a href="http://www.americanheart.org">http://www.americanheart.org</a>
13	Канадская ассоциация врачей неотложной помощи (Canadian Association of Emergency Physicians), Канадская шкала сортировки и оценки срочности сортировки пациентов (Canadian Triage and Acuity Scale)	<a href="http://www.caep.ca/template.asp?id=B795164082374289BBD9C1C2BF4B8D32">http://www.caep.ca/template.asp?id=B795164082374289BBD9C1C2BF4B8D32</a>
14	Руководство по интенсивной терапии при черепно-мозговой травме	<a href="http://www.tbiguide.com">http://www.tbiguide.com</a>
15	Травмы груди	<a href="http://www.trauma.org/index.php/main/category/C11">http://www.trauma.org/index.php/main/category/C11</a>
16	Практические рекомендации по выявлению закрытой травмы сердца	<a href="http://www.east.org/tpg/chap2.pdf">http://www.east.org/tpg/chap2.pdf</a>
17	Сайт Минздравсоцразвития РФ	<a href="http://www.minzdravsoc.ru/">http://www.minzdravsoc.ru/</a>
18	<i>НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (Санкт-Петербург)</i>	<a href="http://www.emergency.spb.ru/">http://www.emergency.spb.ru/</a>
19	<i>НИИ скорой помощи им. Н.В.Склифосовского (Москва)</i>	<a href="http://www.sklifos.ru">http://www.sklifos.ru</a>
20	Стандарт скорой медицинской помощи больным с сочетанной травмой	<a href="http://www.emergency.spb.ru/service/standarts_sochet_travma_shok.doc">http://www.emergency.spb.ru/service/standarts_sochet_travma_shok.doc</a>
21	Проекты стандартов медицинской помощи на сайте Минздравсоцразвития	<a href="http://www.minzdravsoc.ru/docs/mzsr/standards/projects/">http://www.minzdravsoc.ru/docs/mzsr/standards/projects/</a>

**Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной программы послевузовской профессиональной подготовки (ординатура) по специальности «Скорая медицинская помощь»**

Для проведения лекций, практических и семинарских занятий с клиническими ординторами по специальности «Скорая медицинская

помощь» на кафедре скорой медицинской помощи ТюмГМУ имеется следующее оборудование:

### СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ОРДИНАТОРОВ

№ п/п	Наименование объекта	Кол-во
1	<b>Фантом-система для дефибрилляции</b> Ambu Defib Trainer	1
2	<b>Фантом Ambu Man C</b>	1
3	<b>Фантом для пункции и хирургической коникотомии</b>	1
4	<b>Фантом-система интубации Ambu</b>	1
5	<b>Тренажер медицинский для интубации Laerdal</b>	1
6	<b>Тренажер медицинский для крикотиреотомии</b>	1
7	<b>Манекен-тренажер Resusci Anne, Laerdal</b>	1
8	<b>Насос реанимационный Ambu CardioPump</b>	1
9	<b>Ларингоскоп с 2 клинками</b>	1
10	<b>Рукоятка ларингоскопическая</b>	1
11	<b>Рукоятка ларингоскопическая</b>	1
12	<b>Клинок ларингоскопа</b>	10
13	<b>Капнограф портативный Microcap (Oridion)</b>	1
14	<b>Система регистрации ЭКГ (MAC 1200 ST, GE Medical Systems)</b>	1
15	<b>Система суточного мониторинга ЭКГ «Икар» ИН-22М</b>	1
16	<b>Датчик потока (спирометр SpiroSoft, Viasis)</b>	1
17	<b>Мультимедиа проектор Mitsubishi XL8U</b>	1
18	<b>Мультимедиа проектор Epson EMP 52</b>	1

19	<b>Мультимедиапроектор Sanyo PLC XU 48</b>	1
20	<b>Ноутбук Sony VGN-N31ZR/W</b>	1
21	<b>Ноутбук Asus M51 Kг AMD Turion</b>	1
22	<b>Ноутбук Asus M51 Kг AMD Turion</b>	1

**Методические материалы:**

1. Набор ЭКГ (по острому коронарному синдрому, для диагностики гипертрофии левого желудочка, по различным нарушениям ритма и проводимости и т.д.) для отработки владения навыков функциональной диагностики
2. Тестовые задания для контроля уровня знаний клинических ординаторов
3. Ситуационные задачи по диагностике и оказанию неотложной помощи на догоспитальном этапе.