

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской
помощи ИДПО

АННОТАЦИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»
(срок обучения –576 академических часов)**

Актуальность дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Скорая помощь» обусловлена огромной востребованностью этой специальности в практическом здравоохранении, необходимостью качественной подготовки квалифицированного специалиста-врача скорой помощи, профессионального роста врачей скорой помощи и совершенствования их подготовки.

Цель освоение теоретических знаний и овладение практическими навыками, необходимыми для самостоятельной профессиональной деятельности в должности врача скорой медицинской помощи.

Задачи обучения:

- сформировать на современном уровне знания об этиологии и патогенезе критических состояний, патофизиологической сущности процессов, происходящих при умирании и восстановлении жизненных функций организма;
- сформировать знания и умения по расширенному комплексу сердечно-легочной и церебральной реанимации при остановке дыхания и кровообращения различной этиологии;
- сформировать знания и умения в области адекватных лечебных и диагностических манипуляций, современного мониторинга при оказании скорой медицинской помощи;
- сформировать знания и умения по проведению реанимации и интенсивной терапии пациентов с острой дыхательной недостаточностью, острой кардиоваскулярной, нейрохирургической патологией, острой почечной недостаточностью, при острой кровопотере и гиповолемии, при тяжелой сочетанной травме, сепсисе, акушерской патологии, острых отравлениях;
- сформировать знания и умения по современным методам анестезиологического обеспечения при купировании болевых синдромов;

- сформировать знания и умения по применению методов экстракорпоральной детоксикации в комплексной терапии критических состояний;

- сформировать теоретические знания по юридическим аспектам в работе врача скорой медицинской помощи, вопросам организации службы скорой медицинской помощи, фундаментальным и смежным дисциплинам.

Категории обучающихся – специалисты, имеющие высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Педиатрия», «Хирургия». Лица, получившие переподготовку/интернатуру/ординатуру по направлению «Скорая медицинская помощь», но имеющие перерыв в трудовом стаже 5 лет и более.

Объем программы: 576 академических часов трудоемкости (576 ЗЕТ).

Документ, выдаваемый после завершения обучения – диплом о профессиональной переподготовке по специальности «Скорая медицинская помощь».

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей скорой медицинской помощи со сроком освоения 576 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» включает в себя учебный план, рабочую программу дисциплин (модулей), обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи больным, в программе отводятся часы на симуляционный курс, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики скорой медицинской помощи. В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия, симуляционный курс), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 576 академических часов кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО располагает

- 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам модуля;

- 2) учебно-методической литературой;

3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса на базе КУЗ ВО ВОКЦМК;

- кабинеты, оснащенные манекенами и симуляторами для отработки практических навыков и решения ситуационных задач на базе Федерального мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра.

Для реализации программы используется синхронное обучение в формате видеоконференции, обеспечивается Системой дистанционного образования для слушателей ИДПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко (далее – СДО) на платформе Moodle (<http://doc.vrnngmu.ru/>).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к Системе дистанционного образования для слушателей ИДПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко на платформе Moodle (doc.vrnngmu.ru). СДО позволяет проводить лекционные и семинарские занятия с применением ДОТ синхронно в формате видеоконференции. В СДО размещены контрольно-измерительные материалы, учебно-методические и нормативные материалы.

После внесения данных в СДО слушатель получает идентификатор – логин и пароль, что позволяет ему входить в систему под собственными идентификационными данными.

СДО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по программе;
- доступ к учебному содержанию программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации.

В процессе обучения врача - специалиста обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный контроль. При этом используются различные формы контроля: тестовый контроль, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное участие в научно-практических конференциях, а также изучение литературы по программе, написание рефератов.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 576 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь».

В результате освоения программы формируются компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности: Врачебная практика в области скорой медицинской помощи.

У обучающегося формируются следующие *универсальные компетенции* (далее – УК):

- способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации (УК-1);
- способность выстраивать профессиональное взаимодействие с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов (УК-2);
- способность организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить работой младшего и среднего медицинского персонала (УК-3);
- способность определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-4).

У обучающегося формируются следующие *профессиональные компетенции* (далее – ПК):

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи пациентам по профилю скорая медицинская помощь, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ПК-1);
- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы критических состояний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин, с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности протекания патологических процессов и функционирования органов и систем у пациентов в критическом состоянии, использовать алгоритм постановки диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний (ПК-2);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики синдромов критических состояний, патологических процессов (ПК-3);
- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при проведении реанимационных мероприятий и интенсивной терапии у пациентов в критическом состоянии при заболеваниях 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, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-4);

- способность и готовность назначать больным, требующим проведения интенсивной терапии адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной интенсивной терапии (ПК-5);

- способность и готовность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения (на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по профилю скорая медицинская помощь по улучшению и сохранению здоровья населения (ПК-6);

- способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии критических состояний, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам (ПК-7);

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по профилю скорая медицинская помощь (ПК-8);

- способность и готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-9).

- способность и готовность проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с неотложными и угрожающими жизни состояниями (ПК-10).

Учебный план дополнительной профессиональной программы профессиональной программы переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 576 академических часов очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Код модуля	Наименование учебных модулей и тем	Всего часов	В том числе						
			очная форма				ДОТ		
			Лекции	ПЗ	СК	Форма контроля	Лекции	СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СК – симуляционный курс									
МС П 1	Организация скорой медицинской помощи	18	2	6	4	Промежуточный контроль (тестирование)	2	4	Промежуточный контроль (тестирование)
1.1	Должностные инструкции врача скорой медицинской помощи.	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Юридические аспекты работы врача скорой медицинской помощи.	6	2	2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
1.3	Оборудование СМП	6		2	4	Текущий контроль (собеседование)			
1.4	Терминальные состояния. Диагностика смерти.	2				Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
МС П 2	Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем	114	22	60	16	Промежуточный контроль (тестирование)	10	6	Промежуточный контроль (тестирование)
2.1	Теоретические основы электрокардиографии. Анализ ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
2.2	Нормальная физиология.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
2.3	Нарушения ритма сердца. Тахикардии. Принципы лечения.	10	2	2	4	Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
2.4	Нарушения ритма сердца. Брадикардии. Принципы лечения.	8	2	2	2	Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
2.5	Артериальная гипертензия.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
2.6	Гипертонические кризы.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.7	ИБС. Стенокардия.	4		4		Текущий			

	Клиника, диагностика, неотложная помощь.					контроль (собеседование)			
2.8	Острый коронарный синдром.	8	2	2	4	Текущий контроль (собеседование)			
2.9	ЭКГ диагностика острого коронарного синдрома.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
2.10	Тромболитическая терапия	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
2.11	Осложнения острого инфаркта миокарда. Кардиогенный шок.	6	2	2	2	Текущий контроль (собеседование)			
2.12	Острая левожелудочковая недостаточность. Отек легких.	6	2	2	2	Текущий контроль (собеседование)			
2.13	ТЭЛА. Расслаивающая аневризма аорты.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
2.14	Диф. диагностика болей за грудиной.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
2.15	Застойная сердечная недостаточность.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
2.16	Легочное сердце.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.17	Некоронарогенные заболевания миокарда.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
2.18	Острые артериальные гипотензии	2		2		Текущий контроль (собеседование)			Текущий контроль (тестирование)
2.19	Острая дыхательная недостаточность.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
2.20	Острая пневмония.	4		2		Текущий контроль	2		Текущий контроль (тестирование)

						(собеседование)			
2.21	Бронхиальная астма.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.22	Клиническая фармакология препаратов для лечения бронхиальной астмы	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
2.23	Астматический статус.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.24	Пневмоторакс и гемоторакс.	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
2.25	Легочные кровотечения.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
2.26	Сбор жалоб и анамнеза	2			2	Текущий контроль (собеседование)			
МС М 3	Вопросы анестезиологии	18	2	8	4	Промежуточный контроль (тестирование)	2	2	Промежуточный контроль (тестирование)
3.1	Топографическая анатомия.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
3.2	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе.	6		2	4	Текущий контроль (собеседование)			
3.3	Методы купирования боли.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
3.4	Местное обезболивание.	2						2	Текущий контроль (тестирование)
МС П 4	Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата	34	4	14	12	Промежуточный контроль (тестирование)	2	2	Промежуточный контроль (тестирование)
4.1	Травмы опорно-двигательного аппарата, клиника, диагностика	8		2	4	Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
4.2	Травмы груди. Травмы живота.	6		2	4	Текущий контроль (собеседование)			
4.3	Травматический шок. Патогенез. Клиника,	6	2	2		Текущий контроль	2		Текущий контроль (тестирование)

	диагностика, лечение.					(собеседование)			
4.4	Наружные кровотечения. Способы временной остановки наружных кровотечений.	8		4	4	Текущий контроль (собеседование)			
4.5	Травмы таза. Ранения поясничной области.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
МС П 5	Неотложная помощь при термических и комбинированных поражениях	32	4	18	4	Промежуточный контроль (тестирование)	4	2	Промежуточный контроль (тестирование)
5.1	Термические ожоги	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
5.2	Ожоговый шок	6	2	2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
5.3	Электротравма.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
5.4	Синдром длительного сдавления.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
5.5	Оказание помощи при множественных, сочетанных и комбинированных поражениях	8		4	4	Текущий контроль (собеседование)			
5.6	Отморожения. Классификация. Принципы оказания помощи.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
5.7	Общее переохлаждение организма.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
МС П 6	Реанимация и интенсивная терапия	82	24	34	22	Промежуточный контроль (тестирование)	2		Промежуточный контроль (тестирование)
6.1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых.	6	2	2	2	Текущий контроль (собеседование)			
6.2	Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей.	8	2	2	4	Текущий контроль (собеседование)			
6.3	Методы реанимации: НМС, дефибрилляция	8	2	2	4	Текущий контроль (собеседование)			
6.4	Алгоритмы расширенного	8	2	2	4	Текущий			

	жизнеподдержания при экстремальных состояниях					контроль (собеседование)			
6.5	Катетеризация центральной вены.	4			4	Текущий контроль (собеседование)			
6.6	Внутрикостный доступ	2			2	Текущий контроль (собеседование)			
6.7	Обструкция верхних дыхательных путей.	8	2	4	2	Текущий контроль (собеседование)			
6.8	Острые кровотечения.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
6.9	Гиповолемия. Шоки.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
6.10	Реанимация и интенсивная терапия при коматозных состояниях.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
6.11	Анафилаксия. Анафилактический шок.	6	2	2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
6.12	Понятие о ЧС Характеристика ЧС. Основные поражающие факторы при катастрофах.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
6.13	Организация помощи пострадавшим. Виды помощи. Правила работы персонала скорой медицинской помощи.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
6.14	Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Принципы медицинской сортировки.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
6.15	ДВС-синдром.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
6.16	Инфузионная терапия.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
6.17	Утопление	4	2	2		Текущий контроль			

						(собеседование)			
МС П 7	Неотложная помощь при острых экзогенных отравлениях	52	12	38		Промежуточный контроль (тестирование)		2	Промежуточный контроль (тестирование)
7.1	Общие вопросы клинической токсикологии	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
7.2	Патологические синдромы острых отравлений.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
7.3	Диагностика и лечение острых отравлений.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
7.4	Особенности диагностики и лечения острых отравлений в детском возрасте.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
7.5	Отравления психотропными препаратами.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
7.6	Отравления ФОС и СО.	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
7.7	Острые отравления кислотами и щелочами.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
7.8	Наркомания.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
7.9	Токсическое действие алкоголя.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
7.10	Острые отравления кокаином и психостимулирующими средствами.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
7.11	Острые отравления препаратами, действующими на сердечно-сосудистую систему.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
7.12	Острые отравления грибами.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
7.13	Острые отравления ядовитыми растениями.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
7.14	Укусы змей.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
МС П 8	Острые хирургические заболевания.	58	18	32	4	Промежуточный контроль	4		Промежуточный контроль

						(тестирование)			(тестирование)
8.1	Острый аппендицит.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
8.2	Острый живот.	6	2	2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
8.3	Острая кишечная непроходимость.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
8.4	Острый холецистит.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
8.5	Острый панкреатит.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
8.6	Ущемленные грыжи.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
8.7	Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
8.8	Желудочно-кишечные кровотечения.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
8.9	Механическая желтуха	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
8.10	Дифференциальная диагностика болей в животе.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
8.11	Местные гнойные заболевания (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона)	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
8.12	Рожистое воспаление.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
8.13	Эмболия и тромбоз магистральных артерий и сосудов конечностей	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
8.14	eFAST-протокол	4			4	Текущий контроль (собеседование)			
МС П 9	Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы	34	10	20		Промежуточный контроль (тестирование)		4	Промежуточный контроль (тестирование)
9.1	Черепно-мозговая травма.	6	2	2		Текущий		2	Текущий контроль

	Неотложная помощь.					контроль (собеседование)			(тестирование)
9.2	ОНМК. Дифф. диагноз различных форм ОНМК.	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
9.3	Неотложная помощь при ОНМК.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
9.4	Спинальная травма.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			Текущий контроль (тестирование)
9.5	Судорожные состояния. Неотложная помощь.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
9.6	Коматозные состояния.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
9.7	Травмы и заболевания периферической нервной системы.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
9.8	Воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
МС М 10	Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	18	2	14		Промежуточный контроль (тестирование)	2		Промежуточный контроль (тестирование)
10.1	Болезни с аэрозольным механизмом передачи: грипп, менингококковая инфекция, корь, краснуха, коклюш.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
10.2	Зоонозы: сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции, клещевой энцефалит, бешенство.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
10.3	Диф. диагноз экзантем.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
10.4	Сепсис. Септический шок.	8	2	4		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
МС М 11	Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии	36	10	22		Промежуточный контроль (тестирование)	2	2	Промежуточный контроль (тестирование)
11.1	Физиология нормальных родов.	6	2	2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
11.2	Травматизм в родах. Нарушение отделения и задержка детского места и	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			

	его частей в полости матки.								
11.3	Преэклампсия, эклампсия.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
11.4	Акушерские кровотечения в III триместре беременности, послеродовые кровотечения.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
11.5	Предлежание плаценты. Отслойка нормально расположенной плаценты.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
11.6	Внематочная беременность.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
11.7	Причины и патофизиологические механизмы остановки кровообращения во время беременности. Анафилактический шок в акушерстве.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
МС М 12	Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии	56	16	28	6	Промежуточный контроль (тестирование)	2	4	Промежуточный контроль (тестирование)
12.1	Инфекционная лихорадка. Гипертермический синдром.	6	2	2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
12.2	Судорожный синдром у детей.	6	2	2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
12.3	ЭКГ у детей.	2				Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
12.4	Острая дыхательная недостаточность у детей. Синдром крупа.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
12.5	Острый менингит.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
12.6	Комы у детей.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
12.7	Травмы у детей. Возрастные особенности.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
12.8	Ожоги у детей. Ожоговый шок.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
12.9	Анафилактический шок у детей.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
12.10	Базовый алгоритм жизнеподдержания у	4		2	2	Текущий контроль			

	детей.					(собеседование)			
12.1 1	Инородные тела верхних дыхательных путей у детей.	4		2	2	Текущий контроль (собеседование)			
12.1 2	Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации у детей.	4		2	2	Текущий контроль (собеседование)			
12.3	Неотложные состояния у новорожденных.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
МС М 13	Неотложная помощь при патологии эндокринной системы	18	6	12		Промежуточный контроль (собеседование)			
13.1	Сахарный диабет. Интенсивная терапия.	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
13.2	Интенсивная терапия у пациентов с гипер- и гипотиреозом, гипер- и гипопаратиреозом	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
13.3	Интенсивная терапия у пациентов с нарушением обмена глюкокортикоидов, минералкортикоидов, катехоламинов	6	2	4		Текущий контроль (собеседование)			
	Итоговая аттестация	6		6		Экзамен			
Все го		576	132	312	72		32	28	