

**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
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СКОРАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»**

**по теме: «Неотложные состояния на догоспитальном этапе»
(срок обучения –216 академических часов)**

Актуальность. Значимая роль в трудовой деятельности врача скорой медицинской помощи отводится оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме. Одним из наиболее актуальных разделов специальности является распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Включены разделы по диагностике и оказанию помощи при патологии сердечно-сосудистой, дыхательной систем, церебральной патологии, при травмах и токсических поражениях.

Целью последипломной подготовки врачей скорой медицинской помощи является приобретение новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых врачу для оказания высококвалифицированной медицинской помощи на догоспитальном этапе, отвечающей современным запросам отечественного здравоохранения.

Задачи обучения:

- совершенствовать на современном уровне знания об этиологии и патогенезе критических состояний, патофизиологической сущности процессов, происходящих при умирании и восстановлении жизненных функций организма;
- совершенствовать знания и умения по расширенному комплексу сердечно-легочной и церебральной реанимации при остановке дыхания и кровообращения различной этиологии;
- совершенствовать знания и умения по проведению интенсивной терапии у пациентов с острой дыхательной недостаточностью, острой кардиоваскулярной, нейрохирургической патологией, при острой кровопотере и гиповолемии, при тяжелой сочетанной травме, сепсисе, акушерской патологии, острых отравлениях;
- совершенствовать знания и умения по современным методам анестезиологического обеспечения при купировании болевых синдромов;
- расширить объем теоретических знаний по юридическим аспектам, вопросам организации службы скорой медицинской помощи.

Категории обучающихся – врачи скорой медицинской помощи, старшие врачи подстанций, заведующие структурного подразделения, врачи приемного отделения.

Объем программы: 216 аудиторных часов трудоемкости(216 ЗЕТ).

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей скорой медицинской помощи со сроком освоения 216 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» по теме «Неотложные состояния на догоспитальном этапе» 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 повышения квалификации для врачей скорой медицинской помощи со сроком освоения 216 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» по теме «Неотложные состояния на догоспитальном этапе» кафедры 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.vrngmu.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.vrngmu.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 повышения квалификации для врачей скорой медицинской помощи со сроком освоения 216 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» по теме «Неотложные состояния на догоспитальном этапе».

В результате освоения программы совершенствуются компетенции, необходимые для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях.

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

- способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-1);

- способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности при общении с коллегами, пациентами и их родственниками (УК-2);
- способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции врача (УК-3);
- способность и готовность осуществлять свою профессиональную 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 (УК-4).

У обучающегося совершенствуются 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 и в условиях операционного стресса при проведении анестезиологического пособия и, 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 (ПК-2);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического 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 и крови); своевременно

выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-4);

- способность и готовность назначать пациентам, 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, международную систему единиц (СИ), 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);
- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. N 388н г. Москва. «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (ПК-11).

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 216 академических часов по теме «Неотложные состояния на догоспитальном этапе» очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Код модуля	Наименование учебных модулей и тем	Всего часов	В том числе						
			очная форма				ДОТ		
			Лек-ции	ПЗ	СК	Форма контроля	Лек-ции	СЗ	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СК – симуляционный курс									
МСП 1	Организация скорой медицинской помощи	10	2	4		Промежуточный контроль (тестирование)	2	2	Промежуточный контроль (тестирование)
1.1	Должностные инструкции врача скорой медицинской помощи.	2						2	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Юридические аспекты работы врача скорой медицинской помощи.	4	2			Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
1.3	Оборудование СМП	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
1.4	Терминальные состояния. Диагностика смерти.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
МСП 2	Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем	56	14	32		Промежуточный контроль (тестирование)	4	6	Промежуточный контроль (тестирование)
2.1	Нарушения ритма сердца. Тахиаритмии. Принципы лечения.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
2.2	Нарушения ритма сердца. Брадиаритмии. Принципы лечения.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
2.3	Артериальная гипертензия.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
2.4	Гипертонические кризы.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
2.5	ИБС. Стенокардия. Клиника, диагностика, неотложная помощь.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.6	Острый коронарный синдром.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			

2.7	Осложнения острого инфаркта миокарда. Кардиогенный шок.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
2.8	Острая левожелудочковая недостаточность. Отек легких.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
2.9	ТЭЛА. Расслаивающаяся аневризма аорты.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.10	Диф. диагностика болей за грудиной.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.11	Застойная сердечная недостаточность.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
2.12	Легочное сердце.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.13	Некоронарогенные заболевания миокарда.	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
2.14	Острые артериальные гипотензии	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.15	Острая дыхательная недостаточность.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
2.16	Острая пневмония.	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
2.17	Бронхиальная астма.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.18	Астматический статус.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
2.19	Пневмоторакс и гемоторакс.	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
МСМ	Вопросы	8		4		Промежуточный	2	2	Промежуточный

3	анестезиологии					контроль (тестирование)			контроль (тестирование)
3.1	Анестезиологическое пособие на догоспитальном этапе	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
3.2	Методы купирования боли.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
3.3	Местное обезболивание.	2						2	Текущий контроль (тестирование)
МСП 4	Неотложная помощь при травмах опорно-двигательного аппарата	8		4		Промежуточный контроль (тестирование)	2	2	Промежуточный контроль (тестирование)
4.1	Травмы опорно-двигательного аппарата, клиника, диагностика	2						2	Текущий контроль (тестирование)
4.2	Травмы грудной клетки.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
4.3	Травматический шок. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
МСП 5	Неотложная помощь при термических и комбинированных поражениях	12		6		Промежуточный контроль (тестирование)	2	4	Промежуточный контроль (тестирование)
5.1	Термические ожоги	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
5.2	Ожоговый шок	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
5.3	Электротравма.	2						2	Текущий контроль (тестирование)
5.4	Синдром длительного сдавления.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
МСП 6	Реанимация и интенсивная терапия	48	14	6	26	Промежуточный контроль (тестирование)	2		Промежуточный контроль (тестирование)

6.1	Базовый алгоритм жизнеподдержания у взрослых.	8	2		4	Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
6.2	Методы реанимации: обеспечение проходимости дыхательных путей, ИВЛ	6	2		4	Текущий контроль (собеседование)			
6.3	Методы реанимации: НМС, дефибрилляция	8	2	2	4	Текущий контроль (собеседование)			
6.4	Алгоритмы расширенного жизнеподдержания при экстремальных состояниях	4	2		2	Текущий контроль (собеседование)			
6.5	Приемы сердечно-легочной реанимации. Отработка на манекене. Решение ситуационных задач.	4			4	Текущий контроль (собеседование)			
6.6	Обструкция верхних дыхательных путей.	6	4		2	Текущий контроль (собеседование)			
6.7	Острые кровотечения.	2			2	Текущий контроль (собеседование)			
6.8	Гиповолемия. Шоки.	4		2	2	Текущий контроль (собеседование)			
6.9	Реанимация и интенсивная терапия при коматозных состояниях.	2			2	Текущий контроль (собеседование)			
6.10	Анафилаксия. Анафилактический шок.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
МСП 7	Неотложная помощь при острых экзогенных отравлениях	14	2	8		Промежуточный контроль (тестирование)	2	2	Промежуточный контроль (тестирование)
7.1	Общие вопросы клинической токсикологии	4	2			Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)
7.2	Диагностика и лечение острых отравлений.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
7.3	Отравления	4		2		Текущий		2	Текущий

	психотропными препаратами.					контроль (собеседование)			контроль (тестирование)
7.4	Отравления ФОС и СО.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
7.5	Острые отравления кислотами и щелочами.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
МСП 8	Острые хирургические заболевания.	18	4	14		Промежуточный контроль (тестирование)			
8.1	Острый аппендицит.	2	2			Текущий контроль (собеседование)			
8.2	Острый живот.	4	2	2		Текущий контроль (собеседование)			
8.3	Острая кишечная непроходимость.	4		4		Текущий контроль (собеседование)			
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	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
МСП 9	Неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы	8		4		Промежуточный контроль (тестирование)	2	2	Промежуточный контроль (тестирование)
9.1	Черепно-мозговая травма. Неотложная помощь.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
9.2	ОНМК. Дифф. диагноз различных форм ОНМК.	4		2		Текущий контроль (собеседование)	2		Текущий контроль (тестирование)

9.3	Спинальная травма.	2						2	Текущий контроль (тестирование)
МСМ 10	Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	8		8		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.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
10.3	Диф. диагноз экзантем.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
МСМ 11	Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии	8		6		Промежуточный контроль (тестирование)		2	Промежуточный контроль (тестирование)
11.1	Физиология нормальных родов. Преждевременные роды.	4		2		Текущий контроль (собеседование)		2	Текущий контроль (тестирование)
11.2	Преэклампсия, эклампсия.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
11.3	Предлежание плаценты. Отслойка нормально расположенной плаценты.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
МСМ 12	Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии	12		6	4	Промежуточный контроль (тестирование)		2	Промежуточный контроль (тестирование)
12.1	Инфекционная лихорадка. Гипертермический синдром.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
12.2	Судорожный синдром у детей.	2		2		Текущий контроль (собеседование)			
12.3	ЭКГ у детей.	2						2	Текущий контроль

									(тестирование)
12.4	Базовый алгоритм жизнеподдержания у детей.	2			2	Текущий контроль (собеседование)			
12.5	Инородные тела верхних дыхательных путей у детей.	4		2	2	Текущий контроль (собеседование)			
	Итоговая аттестация	6		6		Экзамен			
Всего		216	36	108	30		18	24	