

**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: «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных  
ситуациях»**

**(срок обучения – 36 академических часов, 36 зачетных единицы)**

**Актуальность** значимая роль в трудовой деятельности врача скорой медицинской помощи, хирурга, травматолога – ортопеда, нейрохирурга отводится оказанию неотложной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Одним из наиболее актуальных аспектов специальности являются диагностика, дифференциальная диагностика, интенсивная терапия и реанимация при различных критических состояниях в чрезвычайных ситуациях. Данная дополнительная профессиональная программа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности «Скорая медицинская помощь» по теме «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях».

**Цель преподавания учебной дисциплины** заключается в углубленном изучении теоретических знаний, дальнейшем совершенствовании практической подготовки и овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей скорой медицинской помощи, хирургов, травматологов – ортопедов, нейрохирургов в области квалифицированной медицинской помощи для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, включающее диагностику, дифференциальную диагностику, интенсивную терапию и реанимацию пациентов с различными критическими состояниями в чрезвычайных ситуациях.

**Задачи**

- совершенствовать на современном уровне знания об этиологии и патогенезе критических состояний, патофизиологической сущности процессов, происходящих при острой дыхательной недостаточности, острой кровопотере, острой кардиоваскулярной и нейрохирургической патологией;

- совершенствовать знания и умения в области адекватных лечебных и диагностических манипуляций, современного мониторинга у больных при реанимации и интенсивной терапии в чрезвычайных ситуациях;
- расширить объем теоретических знаний по юридическим аспектам, вопросам организации службы скорой медицинской помощи.

**Категории обучающихся** – врачи скорой медицинской помощи, хирурги, травматологи – ортопеды, нейрохирурги.

**Объем программы:** 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

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

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей скорой медицинской помощи, хирургов, травматологов – ортопедов, нейрохирургов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» по теме «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях». 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 врачей скорой медицинской помощи, хирургов, травматологов – ортопедов, нейрохирургов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» по теме «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» кафедра анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 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 Учебной Виртуальной Клиники (УВК).

- электронный курс «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» на платформе moodle (<http://moodle.vsmaburdenko.ru/>).

В процессе обучения врачей скорой медицинской помощи, хирургов, травматологов – ортопедов, нейрохирургов 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, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модулей в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

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 врачей скорой медицинской помощи, хирургов, травматологов – ортопедов, нейрохирургов со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» по теме «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

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

- Способность и готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу. (УК-1);
- Способность и готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. (УК-2)

**Обучающиеся должны совершенствовать следующие профессиональные компетенции (ПК):**

в диагностической деятельности:

- Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики синдромов критических состояний, патологических процессов (ПК-1);
- Способность и готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2);

в лечебной деятельности:

- Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при проведении анестезиологического пособия, реанимационных мероприятий и интенсивной терапии у пациентов в критическом состоянии при заболеваниях и повреждениях ЦНС, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-3);

- 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-4).

**Характеристика новых ПК врача - специалиста, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь»**

- Способность и готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации. (ПК-5)

**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» - очная форма обучения.**

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе			
			лекции	ПЗ СЗ	СК	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия						
<b>МСП 1</b>	<b>Организационно-методические основы оказания неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>
1.1.	Понятие о чрезвычайных ситуациях. Характеристика чрезвычайных ситуаций. Основные поражающие факторы при катастрофах.	4	2	2		текущий контроль (устно)
1.2.	Организация помощи пострадавшим. Виды помощи. Правила работы персонала скорой медицинской помощи.	2		2		текущий контроль (устно)
1.3.	Организация помощи пострадавшим. Виды помощи. Правила работы персонала скорой медицинской помощи.	2		2		текущий контроль (устно)
<b>МСП 2</b>	<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>промежуточный контроль (решение ситуационных задач)</b>
2.1.	Базовый алгоритм жизнеподдержания у взрослых и детей.	4		2	2	текущий контроль (отработка практических навыков)

2.2.	Методы реанимации: компрессии грудной клетки, дефибрилляция	4		2	2	текущий контроль (отработка практических навыков)
2.3.	Методы реанимации: обеспечение проходимости дыхательных путей, ИВЛ	2		2		текущий контроль (тестирование)
2.4.	Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации. Решение ситуационных задач.	2			2	текущий контроль (отработка практических навыков)
2.5.	Черепно-мозговая травма. Неотложная помощь	2		2		текущий контроль (тестирование)
2.6.	Синдром длительного сдавления. Интенсивная терапия.	2		2		текущий контроль (тестирование)
2.7.	Оказание помощи при множественных, сочетанных и комбинированных поражениях	2		2		текущий контроль (тестирование)
<b>МСП-3</b>	<b>Методы обезболивания</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>
3.1.	Общая характеристика анестетиков.					текущий контроль (тестирование)
3.2.	Методы обезболивания					текущий контроль (тестирование)
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>экзамен</b>
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	

**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 36 академических часов по теме «Оказание неотложной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» - очная форма с применением дистанционных образовательных технологий**

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе						
			очная форма				дистанционная форма		
			лекции	ПЗ	СЗ	СК	Форма контроля	лекции	ПЗ
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
<b>МСМ1</b>	<b>Организационно-методические основы оказания неотложной медицинской</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>промежуточный контроль (устно)</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>

	помощи в чрезвычайных ситуациях								
1.1.	Понятие чрезвычайных ситуациях. Характеристика чрезвычайных ситуаций. Основные поражающие факторы при катастрофах.	4	2	0	0	текущий контроль (устно)		2	текущий контроль (тестирование)
1.2.	Организация помощи пострадавшим. Виды помощи. Правила работы персонала скорой медицинской помощи.	2	2	0	0	текущий контроль (устно)			
1.3.	Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Принципы медицинской сортировки.	2	2	0	0	текущий контроль (устно)			
<b>МС П 2</b>	<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>промежуточный контроль (решение ситуационных задач)</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>промежуточный контроль (решение ситуационных задач)</b>
2.1.	Базовый алгоритм жизнеподдержания у взрослых и детей.	4	0	0	2	текущий контроль (отработка практических навыков)	0	2	текущий контроль (тестирование)
2.2.	Методы реанимации: компрессии грудной клетки, дефибрилляция	4	0	0	2	текущий контроль (отработка практических навыков)	0	2	текущий контроль (тестирование)

2.3.	Методы реанимации: обеспечение проходимости дыхательных путей, ИВЛ	2	0	0	0		0	2	текущий контроль (тестирование)
2.4.	Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации. Решение ситуационных задач.	2	0	0	2	текущий контроль (отработка практических навыков)	0	0	
2.5.	Черепно-мозговая травма. Неотложная помощь	2	0	0	0		0	2	текущий контроль (тестирование)
2.6.	Синдром длительного сдавления. Интенсивная терапия.	2	0	0	0		0	2	текущий контроль (тестирование)
2.7.	Оказание помощи при множественных, сочетанных и комбинированных поражениях	2	0	0	0		0	2	текущий контроль (тестирование)
<b>МС П-3</b>	<b>Методы обезболивания</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>промежуточный контроль (тестирование)</b>
3.1.	Общая характеристика анестетиков.	2	0	0	0		0	2	текущий контроль (тестирование)
3.2.	Методы обезболивания	2	0	0	0		0	2	текущий контроль (тестирование)
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>экзамен</b>			<b>экзамен</b>
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>0</b>	<b>18</b>	