

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Кафедра анестезиологии и реаниматологии

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
«Анестезиология-реаниматология»

1. Цель реализации: совершенствовании и (или) получении новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2. Срок освоения: 144 часа

3. Форма обучения: очная, с элементами ДОТ

4. Категория обучающихся:

Специальность: анестезиология-реаниматология

5 Форма итоговой аттестации - экзамен

6 Выдаваемый документ: лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

7 Учебный план:

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Тип занятия					Дистанционное обучение	Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия						
				Практика/ семинар	СК	Стажировка				
Рабочая программа учебного модуля 1 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации» (А/01.8)										
1.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению	1		1				ПК-2 ПК-5 ПК-10	Т/К	
1.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	1		1				УК-1; УК-2; ПК-10	Т/К	
1.3	Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»	1		1				ПК-10	Т/К	
1.4	Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-10	Т/К	
1.5	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-10	Т/К	

1.6	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К
1.7	Анатомо-функциональное состояние органов пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К
1.8	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К оценка практич е
1.9	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К оценка практич е
1.10	Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К
1.11	Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К
1.12	МКБ	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К
1.13	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К

1.14	Осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникновение которых возможно в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-2 ПК-5	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 2 «Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)									
2.1	Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»	1		1				ПК-10,11,1 2	Т/К
2.2	Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-10,11,1 2	Т/К
2.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-10,11,1 2	Т/К
2.4	Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	4		1				ПК-6,7	Т/К
2.5	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	1		1				ПК-6,7	Т/К
2.6	Медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации - показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	6		6				ПК-6,7	Т/К

2.7	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-6,7	Т/К
2.8	Медицинские изделия, применяемые при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, а также правила их применения	1		1				ПК-6,7	Т/К
2.9	Содержание упаковок и наборов для оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-6,7	Т/К
2.10	Методы обезболивания при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-6,7	Т/К
2.11	Требования асептики и антисептики при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1				ПК-1	Т/К
2.12	Общие вопросы организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах	1		1				ПК-10,11,12	Т/К
2.13	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации	1		1				ПК-10,11,12	Т/К
2.14	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф	1		1				ПК-10,11,12	Т/К
2.15	Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»	1		1				ПК-10,11,12	Т/К
2.16	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю «анестезиология-реаниматология»	1		1				ПК-10,11,12	Т/К

2.17	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1					ПК-10,11,12	Т/К
2.18	Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций, их поддержанию или замещению при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации	1		1					ПК-10,11,12	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 3 «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/03.8)										
3.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", «анестезиология-реаниматология», в том числе в электронном виде	1		1					ПК-10	Т/К
3.2	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	1		1					ПК-10	Т/К
3.3	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии	1		1					ПК-10	Т/К
3.4	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих скорую медицинскую помощь по профилю «анестезиология-реаниматология»	1		1					ПК-10	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 4 «Проведение обследования пациентов с целью определения операционно-анестезиологического риска, установления диагноза органной недостаточности» (В/01.8)										
4.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению	2	2						ПК-5	Т/К
4.2	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»	2	2						ПК-5	Т/К
4.3	Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «анестезиология-реаниматология»	2	2						ПК-5	Т/К
4.4	Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	2		2					ПК-5	Т/К

4.5	Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	2	2					ПК-5	Т/К
4.6	Функциональные и лабораторные методы диагностики острых нарушений функций систем и органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	2	2					ПК-5	Т/К
4.7	Принципы применения при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	2	2					ПК-5	Т/К
4.8	Принципы применения полученных результатов обследования для формулирования предварительного диагноза	2	2					ПК-5	Т/К
4.9	Особенности анатомических и функциональных нарушений строения лицевого скелета, гортани и трахеи для оценки риска трудной интубации	2	2					ПК-5	Т/К
4.10	Клинические, функциональные и лабораторные признаки острой дыхательной недостаточности	2	2					ПК-5	Т/К
4.11	Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой недостаточности кровообращения	2	2					ПК-5	Т/К
4.12	Клинические, функциональные и лабораторные признаки степени острой почечной, печеночной и нутритивной недостаточности	2	2					ПК-5	Т/К
4.13	Медицинские показания и медицинские противопоказания к началу применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни пациента	2	2					ПК-5	Т/К
4.14	Клинические, функциональные и лабораторные показания к завершению применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни пациента	2	2					ПК-5	Т/К
4.15	Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых отравлений	2	2					ПК-5	Т/К
4.16	Критерии определения степени и площади ожоговой травмы	2	2					ПК-5	Т/К

4.17	Клинические, функциональные и лабораторные признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравмы)	2		2					ПК-5	Т/К
4.18	Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек и мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови	2		2					ПК-5	Т/К
4.19	Патофизиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной, нутритивной и полиорганной недостаточности	2		2					ПК-5	Т/К
4.20	Медицинские показания к назначению комплекса исследований для диагностики смерти мозга человека	2		2					ПК-5	Т/К
4.21	МКБ	2		2					ПК-5	Т/К
4.22	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	2		2					ПК-5	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 5 «Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента» (В/02.8)										
5.1	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"	1		1					ПК-1	Т/К
5.2	Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"	1		1					ПК-1	Т/К
5.3	Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	1		1					ПК-1	Т/К
5.4	Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной систем, желудочно-кишечного тракта, необходимая для выполнения медицинских вмешательств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии	1		1					ПК-1	Т/К
5.5	Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	1		1					ПК-1	Т/К

5.6	Патологическая физиология острой травмы, в том числе химической, термической, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, гипертермии, болевых синдромов, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности	1		1				ПК-1	Т/К
5.7	Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов	1		1				ПК-1	Т/К
5.8	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в анестезиологии-реаниматологии: медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	2		2				ПК-1	Т/К
5.9	Физические и биохимические свойства медицинских газов и испаряемых анестетиков	1		1				ПК-1	Т/К
5.10	Правила проведения сердечно-легочной реанимации	1			1			ПК-6	Т/К оценка
5.11	Принципы действия приборов для дефибрилляции и электроимпульсной терапии	1			1			ПК-6	Т/К оценка практич е
5.12	Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов	1		1				ПК-1	Т/К
5.13	Медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию	1		1				ПК-1	Т/К
5.14	Медицинские показания и медицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций	1		1				ПК-1	Т/К
5.15	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации	1		1				ПК-1	Т/К
5.16	Основные принципы действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода на организм человека	1		1				ПК-1	Т/К
5.17	Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения	1		1				ПК-1	Т/К
5.18	Методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; методы искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента	1		1				ПК-6	Т/К

5.19	Патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)	1		1				ПК-1	Т/К
5.20	Принципы асептики и антисептики	1		1				ПК-1	Т/К
5.21	Вопросы фармакокинетики и проницаемости лекарственных препаратов через гематоэнцефалический и плацентарный барьер, а также в грудное молоко при лактации	1		1				ПК-1	Т/К

Рабочая программа учебного модуля 6 «Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента» (В/03.8)

6.1	Причины развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности	1		1				ПК-1,4	Т/К
6.2	Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций органов и систем организма человека	1		1				ПК-9	Т/К
6.3	Анатомия, физиология и патофизиология органов и систем организма человека	1		1				ПК-9	Т/К
6.4	Принципы профилактики и лечения основных осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	1		1				ПК-1,4	Т/К
6.5	Особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, их диагностики и лечения у взрослых, детей и стариков	1		1				ПК-6	Т/К
6.6	Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"	1		1				ПК-6	Т/К
6.7	Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология и реаниматология"	1		1				ПК- 10	Т/К

6.8	Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств и методов, применяемых для профилактики осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	1		1					ПК-6	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 7 «Назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности» (В/04.8)										
7.1	Стандарты медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"	1		1					ПК-11	Т/К
7.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю "анестезиология-реаниматология"	1		1					ПК-11	Т/К
7.3	Основы медицинской реабилитации	1		1					ПК-8	Т/К
7.4	Методы медицинской реабилитации	1		1					ПК-8	Т/К
7.5	Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента	1		1					ПК-8	Т/К
7.6	Медицинские показания для привлечения врачей-специалистов для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации	1		1					ПК-8	Т/К
7.7	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации	1		1					ПК-8	Т/К
7.8	Механизмы воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов в критических состояниях	1		1					ПК-8	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 8 «Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология»» (В/05.8)										
8.1	Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров	1		1					ПК – 4,9	Т/К
8.2	Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации	2		2					ПК – 4,9	Т/К
8.3	Порядок выдачи листов нетрудоспособности	1		1					ПК – 4,9	Т/К
Рабочая программа учебного модуля 9 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (В/06.8)										
9.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология", в том числе в форме электронных документов	2	2						ПК - 3,4,11	Т/К
9.2	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	2	2						ПК - 3,4,11	Т/К

9.3	Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии	2	2					ПК - 3,4,11	Т/К
9.4	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих скорую медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"	2	2					ПК - 3,4,11	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		6	—	6	—	—	—	—	э
Общая трудоемкость освоения программы		144	14	128	2	-	-		

Заведующий кафедрой
Анестезиологии и
реаниматологии Кан С.Л



(подпись)



(ФИО)