



Федеральное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Санкт-Петербургский центр последипломного
образования работников здравоохранения
ФМБА России»

Учебно-тематический план
на 2024 год
дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки
по специальности «Анестезиология и реаниматология»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	Количество учебных часов	
			Теоретические занятия	Практические занятия (в том числе в СТЦ)
Универсальные модули				
1.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	18	16	2
1.1.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности медицинских работников. Нормативное обеспечение прав пациента.	4	4	0
1.2.	Основные принципы правового регулирования трудовых отношений в сфере здравоохранения.	4	4	0
1.3.	Непрерывное медицинское образование и аккредитация специалистов.	4	4	0
1.4.	Качество оказания медицинской помощи. Внутренний контроль качества и безопасности медицинской помощи.	6	4	2
2.	Психолого-социальные и информационные коммуникации в профессиональной деятельности	18	10	8
2.1.	Основы конфликтологии. Профилактика синдрома профессионального выгорания. Эффективные коммуникации с пациентами (их законными представителями), членами семей.	6	4	2
2.1.	Психология пациента. Особенности внутренней картины болезни.	6	2	4
2.3.	Информационные коммуникации в профессиональной деятельности. Единая государственная информационная система в здравоохранении; электронный документооборот в медицинских организациях.	6	4	2
3.	Экстренная и неотложная медицинская помощь в штатных и чрезвычайных ситуациях	18	10	8
3.1.	Основы оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях,	6	4	2

	угрожающих жизни. Базовая сердечно-легочная реанимация.			
3.2.	Медицина катастроф. Основы оказания медицинской помощи в неотложной форме при воздействии факторов внешней среды.	8	4	4
3.3.	Основы оказания медицинской помощи в неотложной форме при острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний.	4	2	2
4.	Участие в обеспечении безопасной деятельности медицинской организации	18	8	10
4.1.	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	12	6	6
4.1.1.	Профилактика ИСМП - госпитальных инфекций. Противозидемический режим медицинских организаций. Клинические рекомендации Минздрава России.	6	4	2
4.1.2.	Профилактика ИСМП, вызываемых патогенными микроорганизмами (вирусных гепатитов В и С, ВИЧ-инфекции туберкулеза и др.) в медицинских организациях. Профилактика профессиональных инфекционных заболеваний медицинских работников; проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников.	6	2	4
4.2.	Медицинская эргономика. Профилактика профессиональных заболеваний и травм. Основы безопасного перемещения маломобильных пациентов. Клинические рекомендации Минздрава России.	6	2	4
	Всего	72	44	28
Профессиональные модули				
5.	Организация медицинской помощи по профилю «анестезиология и реаниматология»	6	4	2
5.1.	Организация медицинской помощи по профилю «анестезиология и реаниматология» в РФ. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «анестезиология и реаниматология» взрослым и детям, Клинические рекомендации Минздрава России. Структурные подразделения анестезиолого-реанимационной службы. Должностные обязанности медицинских работников.	4	2	2

	Оснащение отделений анестезиологии-реанимации, требования охраны труда.			
5.3.	Требования к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Ведение медицинской документации, в том числе в медицинской информационной системе.	2	2	0
6.	Обеспечение анестезиологического пособия при проведении медицинских вмешательств.	78	46	32
6.1.	<i>Анатомо-физиологические основы жизненно-важных функций.</i>	12	8	4
6.1.1.	Нормальная и патологическая анатомия нервной системы, эндокринной системы, дыхательной сердечно-сосудистой системы, пищеварительной системы и системы крови.	6	4	2
6.1.2.	Водно-электролитный обмен и кислотно-основное равновесие, основные формы нарушения. Взаимосвязь между водно-электролитным обменом и кислотно-щелочным состоянием. Методы диагностики.	6	4	2
6.2.	<i>Основы инфузионной и трансфузионной терапии в анестезиологии и реаниматологии</i>	34	18	16
6.2.1.	Основы инфузионной терапии. Клиническая фармакология в анестезиологии. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, используемых для анестезиологического пособия. Осложнения в ходе анестезиологического пособия, профилактика, лечение.	4	2	2
6.2.2.	Порядок обращения с наркотическими, психотропными и сильнодействующими препаратами в медицинской организации.	4	2	2
6.2.3.	Основы лекарственной безопасности. Парентеральное введение лекарственных препаратов. Безопасная техника инъекций. Анафилаксия. Алгоритм оказания доврачебной медицинской помощи в экстренной форме при развитии анафилактического шока.	8	4	4
6.2.4.	Безопасная техника катетеризации сосудов. Уход за сосудистыми устройствами, профилактика катетер-ассоциированных инфекций кровотока. Клинические рекомендации Минздрава России. Технология забора крови из вены для	6	2	4

	лабораторных исследований.			
6.2.5.	Группа крови эритроцитов систем АВ 0 и резус. Антитела к антигенам эритроцитов и их значение. Определение группы крови.	6	4	2
6.2.6.	Основы трансфузиологии. Иммуногематология. Заготовка, хранение, транспортировка крови и ее компонентов, клиническое использование. Трансфузиологические осложнения – клиника, диагностика, интенсивная терапия.	6	4	2
6.3.	<i>Общая анестезиология</i>	32	20	12
6.3.1.	Виды анестезиологического пособия. Показания и противопоказания к различным методам анестезии. Подготовка пациентов к анестезиологическому пособию.	6	4	2
6.3.2.	Проведение вспомогательной и искусственной вентиляции легких через маску наркозно-дыхательного аппарата. Обеспечение проходимости дыхательных путей и ее поддержание.	6	4	2
6.3.3.	Современный мониторинг безопасности в операционной и палате пробуждения. Принципы работы медицинской аппаратуры, технических средств, используемых в процессе анестезиологического пособия. Правила и порядок мониторинга параметров жизненно важных функций организма. Наблюдение за пациентами в палате пробуждения. Осложнения анестезиологического пособия, их профилактика и лечение	8	4	4
6.3.4.	Организация рабочего пространства в палате интенсивной терапии. Сборка, тестирование и подключение к пациенту специализированного оборудования. Подготовка лекарственных препаратов, инфузионных сред, расходных материалов и инструментов.	6	4	2
6.3.5.	Особенности течения послеоперационного периода. Правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма пациента в палате ОРИТ в послеоперационный период.	6	4	2
7.	Обеспечение анестезиологического пособия при проведении медицинских вмешательств детям.	32	20	12
7.1.	Анатомо-физиологические особенности детского организма.	8	8	0

7.2.	Особенности анестезии у детей. Подготовка детей к анестезии, выбор метода, поддержание проходимости дыхательных путей во время анестезии. Интраоперационная инфузионная терапия у детей.	12	6	6
7.3.	Правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма ребенка при лечении в палате ОРИТ.	12	6	6
8.	Технологии сестринского ухода в ОРИТ.	30	20	10
8.1.	Гигиена и уход за тяжелообольными пациентами. Позиционирование маломобильных пациентов. Интенсивный сестринский уход при профилактике и лечении пролежней. Клинические рекомендации Минздрава России.	6	4	2
8.2.	Раны, раневой процесс. Современные технологии лечения и ухода за пациентами с острыми и хроническими ранами. Профилактика инфекций в области хирургического вмешательства (ИОХВ), подбор перевязочных средств. Клинические рекомендации Минздрава России	6	4	2
8.3.	Гидратация и питание пациента. Энтеральное питание через назогастральный зонд / гастростому. Постановка назогастрального зонда. Особенности ухода. Уход за пациентами с кишечными стомами.	6	4	2
8.4.	Катетеризация мочевого пузыря. Виды мочевых катетеров. Уход за постоянным мочевым катетером. Контроль функционирования дренажных систем. Уход за уростомами.	6	4	2
8.5.	Профилактика тромбозов. Показания и противопоказания к применению компрессионной терапии. Тактика применения компрессионной терапии.	6	4	2
	Всего	146	90	56
9.	Производственная практика (Лечебные мероприятия и сестринская помощь в ОРИТ при состояниях).	30	0	30
10.	Итоговая аттестация	4	2	2
11.	Итого	252	136	116