

**ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ СУБОРДИНАТОРОВ -  
АНЕСТЕЗИОЛОГОВ-РЕАНИМАТОЛОГОВ (6 КУРС)**

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
		лекции	практические
<b>1. АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ</b>		<b>10</b>	<b>240</b>
1.1	История анестезиологии и реаниматологии. Организация службы анестезиологии и реаниматологии		6
1.2	Механизмы боли. Антиноцицептивная система. Оценка боли		6
1.3	Неопиоидные анальгетики. Опиоидные анальгетики		6
1.4	Подготовка пациентов к плановым операциям. Предоперационная антибиотикопрофилактика. Профилактика ТЭЛА. Подготовка к экстренным оперативным вмешательствам		6
1.5	Мониторинг пациента во время операции. Газовый мониторинг во время операции		6
1.6	Мониторинг миорелаксации во время операции. Мониторинг седации во время операции		6
1.7	Внутривенные анестетики для анестезии		6
1.8	Внутривенные наркотические анальгетики для анестезии		6
1.9	Ингаляционные анестетики для анестезии		6
1.10	Миорелаксанты для анестезии. Реверс миорелаксации		6
1.11	Интубация трахеи. Техника. Осложнения интубации трахеи. Сложная интубация: прогнозирование, тактика		6
1.12	Ларингеальная маска в анестезиологии		6
1.13	Интраоперационный период: индукция, формирование, поддержание, выведение из анестезии		6
1.14	Тотальная внутривенная анестезия		6
1.15	Ингаляционная масочная анестезия		6
1.16	Эндотрахеальная комбинированная анестезия. Low-flow и minimal-flow анестезия		6
1.17	Общая характеристика местных анестетиков. Токсичность местных анестетиков.		6
1.18	Спинальная анестезия. Показания. Противопоказания. Методика проведения. Осложнения.		6
1.19	Эпидуральная анестезия. Показания. Противопоказания. Методика проведения. Осложнения.		6
1.20	Сакральная анестезия		6
1.21	Проводниковая анестезия. Способы поиска нервов и нервных сплетений. Проводниковая анестезия верхней конечности. Проводниковая анестезия нижней конечности		6
1.22	Жизнеугрожающие интраоперационные осложнения		6
1.23	Инфузионная терапия во время операции. Технологии кровесбережения в анестезиологии		6
1.24	Ранний послеоперационный период. Мониторинг. Осложнения. Палата «пробуждения»		6
1.25	Ускоренная хирургическая реабилитация после операции (концепция Fast-track)		6
1.26	Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве и гинекологии		6
1.27	Особенности анестезиологического обеспечения в кардиохирургии и		6

	сосудистой хирургии		
1.28	Особенности анестезиологического обеспечения в челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии и оториноларингологии		6
1.29	Особенности анестезиологического обеспечения в торакальной хирургии		6
1.30	Особенности анестезиологического обеспечения в нейрохирургии		6
1.31	Особенности анестезиологического обеспечения в онкологии и геронтологии		6
1.32	Особенности анестезиологического обеспечения в амбулаторной хирургии		6
1.33	Особенности анестезиологического обеспечения в травматологии и ортопедии		6
1.34	Особенности анестезиологического обеспечения у детей		6
1.35	Анестезия в экстренной хирургии		6
1.36	Анестезия у пациентов с сопутствующими заболеваниями дыхания и кровообращения		6
1.37	Анестезия у пациентов с сопутствующими заболеваниями печени и почек		6
1.38	Анестезия у пациентов с эндокринными и неврологическими заболеваниями.		6
1.39	Нарушения КОС.		6
1.40	Нарушения водно-электролитного баланса.		6
	<b>ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИИ С:</b> компьютерным тестированием, - 2 теоретическими вопросами, - ситуационной задачей, - практическим навыком (check-list)		-
<b>2. РЕАНИМАТОЛОГИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ</b>		<b>12</b>	<b>228</b>
2.1	Причины внезапной остановки кровообращения. Диагностические критерии клинической смерти		6
2.2	Базовый и квалифицированный этапы СЛР взрослых. Базовый и квалифицированный этапы СЛР детей.		6
2.3	Смерть мозга. Кондиционирование потенциального донора		6
2.4	Конико- и трахеостомия в интенсивной терапии		6
2.5	Катетеризация магистральных вен. Катетеризация артерии		6
2.6	Физиология кровообращения. Инвазивный мониторинг гемодинамики		6
2.7	Острые коронарные синдромы. Кардиогенный шок. ВАБК		6
2.8	ТЭЛА		6
2.9	Жизнеугрожающие аритмии		6
2.10	Физиология дыхания. Диагностика острой дыхательной недостаточности. Неинвазивные методы лечения ОДН		6
2.11	Принудительные режимы ИВЛ		6
2.12	Вспомогательные режимы ИВЛ. Отлучение пациента от ИВЛ		6
2.13	ОРДС. ЭКМО в интенсивной терапии		6
2.14	Неврологические оценочные шкалы. Отек-набухание головного мозга		6
2.15	Острые нарушения мозгового кровообращения		6
2.16	ЧМТ		6
2.17	Физиология мочевыделительной системы. Острое почечное повреждение		6
2.18	Хроническая болезнь почек		6
2.19	Гипогликемическая кома. Гипергликемическая кетоацидотическая кома. Гиперосмолярная кома		6
2.20	Острая надпочечниковая недостаточность. Гипокальциемический криз		6

2.21	Острая печеночная недостаточность. Хроническая печеночная недостаточность		6
2.22	Эмболия околоплодными водами		6
2.23	Преэклампсия и эклампсия		6
2.24	Синдром Мендельсона		6
2.25	Ожоговая болезнь		6
2.26	Массивная кровопотеря		6
2.27	ДВС-синдром. Коагулопатии, связанные с приемом оральных антикоагулянтов		6
2.28	Парентеральное питание		6
2.29	Энтеральное питание		6
2.30	Сепсис. Септический шок		6
2.31	Современные принципы антибиотикотерапии тяжелых инфекций. Лечение и профилактика инвазивных кандидозов		6
2.32	Сосудистый доступ для ЭКД. Антикоагуляция при проведении экстракорпоральных процедур		6
2.33	Гемосорбция. Плазмаферез. Экстракорпоральная поддержка печени		6
2.34	Гемодиализ. Продленные методы ПЗТ. Перитонеальный диализ		6
2.35	Отравления алкоголем и его суррогатами. Отравления психотропами и наркотиками		6
2.36	Отравления ФОС и хлорированными углеводородами. Отравления угарным газом		6
2.37	Отравления прижигающими жидкостями. Отравления солями тяжелых металлов		6
2.38	Отравления грибами. Отравления растительными и животными ядами		6
	<b>ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РЕАНИМАТОЛОГИИ С:</b> компьютерным тестированием, - 2 теоретическими вопросами, - ситуационной задачей, - практическим навыком (check-list)		-
	<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>	<b>22</b>	<b>468</b>