

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

№	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
		лекции	практические
1. АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ		10	245
1.1	История анестезиологии и реаниматологии. Организация службы анестезиологии и реаниматологии		7
1.2	Механизмы боли. Антиноцицептивная система. Оценка боли		7
1.3	Неопиоидные анальгетики. Опиоидные анальгетики		7
1.4	Подготовка пациентов к плановым операциям. Предоперационная антибиотикопрофилактика. Профилактика ТЭЛА. Подготовка к экстренным оперативным вмешательствам		7
1.5	Мониторинг пациента во время операции. Газовый мониторинг во время операции. Мониторинг миорелаксации во время операции. Мониторинг седации во время операции		7
1.6	Внутривенные анестетики для анестезии. Внутривенные наркотические анальгетики для анестезии		7
1.7	Ингаляционные анестетики для анестезии		7
1.8	Миорелаксанты для анестезии. Реверс миорелаксации		7
1.9	Интубация трахеи. Техника. Осложнения интубации трахеи. Сложная интубация: прогнозирование, тактика. Ларингеальная маска в анестезиологии		7
1.10	Интраоперационный период: индукция, формирование, поддержание, выведение из анестезии		7
1.11	Тотальная внутривенная анестезия		7
1.12	Ингаляционная масочная анестезия		7
1.13	Эндотрахеальная комбинированная анестезия. Low-flow и minimal-flow анестезия		7
1.14	Общая характеристика местных анестетиков. Токсичность местных анестетиков		7
1.15	Спинальная анестезия. Показания. Противопоказания. Методика проведения. Осложнения		7
1.16	Эпидуральная анестезия. Показания. Противопоказания. Методика проведения. Осложнения. Сакральная анестезия		7
1.17	Проводниковая анестезия. Способы поиска нервов и нервных сплетений. Проводниковая анестезия верхней конечности. Проводниковая анестезия нижней конечности		7
1.18	Жизнеугрожающие интраоперационные осложнения		7
1.19	Инфузионная терапия во время операции. Технологии кровесбережения в анестезиологии		7
1.20	Ранний послеоперационный период. Мониторинг. Осложнения. Палата «пробуждения». Ускоренная хирургическая реабилитация после операции (концепция Fast-track)		7
1.21	Особенности анестезиологического обеспечения в акушерстве и гинекологии		7
1.22	Особенности анестезиологического обеспечения в кардиохирургии и сосудистой хирургии		7
1.23	Особенности анестезиологического обеспечения в челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии и оториноларингологии		7

1.24	Особенности анестезиологического обеспечения в торакальной хирургии		7
1.25	Особенности анестезиологического обеспечения в нейрохирургии		7
1.26	Особенности анестезиологического обеспечения в онкологии и геронтологии		7
1.27	Особенности анестезиологического обеспечения в амбулаторной хирургии		7
1.28	Особенности анестезиологического обеспечения в травматологии и ортопедии		7
1.29	Особенности анестезиологического обеспечения у детей		7
1.30	Анестезия в экстренной хирургии		7
1.31	Анестезия у пациентов с сопутствующими заболеваниями дыхания и кровообращения		7
1.32	Анестезия у пациентов с сопутствующими заболеваниями печени и почек		7
1.33	Анестезия у пациентов с эндокринными и неврологическими заболеваниями		7
1.34	Нарушения КОС		7
1.35	Нарушения водно-электролитного баланса		7
	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО АНЕСТЕЗИОЛОГИИ С: компьютерным тестированием, - 2 теоретическими вопросами, - ситуационной задачей, - практическим навыком (check-list)		-
2. РЕАНИМАТОЛОГИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ		12	245
2.1	Причины внезапной остановки кровообращения. Диагностические критерии клинической смерти. Базовый и квалифицированный этапы СЛР взрослых. Базовый и квалифицированный этапы СЛР детей		7
2.2	Смерть мозга. Кондиционирование потенциального донора		7
2.3	Конико- и трахеостомия в интенсивной терапии		7
2.4	Катетеризация магистральных вен. Катетеризация артерии		7
2.5	Физиология кровообращения. Инвазивный мониторинг гемодинамики		7
2.6	Острые коронарные синдромы. Кардиогенный шок. ВАБК		7
2.7	ТЭЛА		7
2.8	Жизнеугрожающие аритмии		7
2.9	Физиология дыхания. Диагностика острой дыхательной недостаточности. Неинвазивные методы лечения ОДН		7
2.10	Принудительные режимы ИВЛ		7
2.11	Вспомогательные режимы ИВЛ. Отлучение пациента от ИВЛ		7
2.12	ОРДС. ЭКМО в интенсивной терапии		7
2.13	Неврологические оценочные шкалы. Отек-набухание головного мозга		7
2.14	Острые нарушения мозгового кровообращения. ЧМТ		7
2.15	Физиология мочевыделительной системы. Острое почечное повреждение		7
2.16	Хроническая болезнь почек		7
2.17	Гипогликемическая кома. Гипергликемическая кетоацидотическая кома. Гиперосмолярная кома		7
2.18	Острая надпочечниковая недостаточность. Гипокальциемический криз		7
2.19	Острая печеночная недостаточность. Хроническая печеночная недостаточность		7
2.20	Эмболия околоплодными водами		7
2.21	Преэклампсия и эклампсия		7
2.22	Синдром Мендельсона		7
2.23	Ожоговая болезнь		7

2.24	Массивная кровопотеря		7
2.25	ДВС-синдром. Коагулопатии, связанные с приемом оральных антикоагулянтов		7
2.26	Энтеральное питание. Парентеральное питание		7
2.27	Сепсис. Септический шок		7
2.28	Современные принципы антибиотикотерапии тяжелых инфекций. Лечение и профилактика инвазивных кандидозов		7
2.29	Сосудистый доступ для ЭКД. Антикоагуляция при проведении экстракорпоральных процедур		7
2.30	Гемосорбция. Плазмаферез. Экстракорпоральная поддержка печени		7
2.31	Гемодиализ. Продленные методы ПЗТ. Перитонеальный диализ		7
2.32	Отравления алкоголем и его суррогатами. Отравления психотропами и наркотиками		7
2.33	Отравления ФОС и хлорированными углеводородами. Отравления угарным газом		7
2.34	Отравления прижигающими жидкостями. Отравления солями тяжелых металлов		7
2.35	Отравления грибами. Отравления растительными и животными ядами		7
	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РЕАНИМАТОЛОГИИ С: компьютерным тестированием, - 2 теоретическими вопросами, - ситуационной задачей, - практическим навыком (check-list)		-
	ВСЕГО ЧАСОВ	22	490