

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 учебной дисциплины «Анестезиология и реаниматология»
 профиля субординатуры «Анестезиология, реаниматология и неонатология»
 для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Анестезиология	6	219
1.1. Основы анестезиологии и реаниматологии	–	7
1.2. Анатомо-физиологические особенности детского организма с позиции анестезиологии	1	7
1.3. Клиническая физиология системы дыхания с позиции анестезиологии	–	8
1.4. Клиническая физиология сердечно-сосудистой системы с позиции анестезиологии	–	8
1.5. Основы клинической фармакологии с позиции анестезиологии	–	7
1.6. Ингаляционные анестетики	1	7
1.7. Внутривенные анестетики	1	7
1.8. Центральные анальгетики	–	7
1.9. Фармакология миорелаксантов и их антагонистов	–	7
1.10. Предоперационное обследование и задачи анестезиологического пособия	–	7
1.11. Премедикация у детей	1	7
1.12. Оборудование для проведения анестезии у детей	–	7
1.13. Мониторинг в анестезиологии	–	7
1.14. Индукция и поддержание анестезии	–	7
1.15. Выход из общей анестезии	–	7
1.16. Осложнения общей анестезии	–	7
1.17. Тотальная внутривенная анестезия	–	7
1.18. Ингаляционная (масочная) анестезия	–	7
1.19. Многокомпонентная сбалансированная эндотрахеальная анестезия	2	7
1.20. Местные анестетики	–	7
1.21. Регионарная анестезия у детей	–	7
1.22. Анестезиологическое обеспечение детей при операциях на сердце и сосудах	–	7
1.23. Анестезиологическое обеспечение детей в ортопедии и травматологии	–	7
1.24. Анестезиологическое обеспечение детей при черепно-мозговой травме, нейрохирургических операциях	–	7
1.25. Анестезиологическое обеспечение у детей с эндокринными заболеваниями	–	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1.26. Анестезиологическое обеспечение детей при нейромышечных заболеваниях. Осложнения	–	7
1.27. Анестезиологическое обеспечение новорожденных	–	7
1.28. Анестезиологическое обеспечение в хирургии врожденных пороков развития	–	7
1.29. Анестезиологическое обеспечение в амбулаторных условиях	–	7
1.30. Экстремальные ситуации в анестезиологии	–	7
1.31. Интенсивная терапия в раннем послеоперационном периоде. Понятие ускоренной хирургической реабилитации fast-track/ERAS	–	7
2. Реаниматология	4	219
2.1. Первичная оценка состояния ребенка. Мониторинг основных параметров жизнеобеспечения пациента	–	7
2.2. Сердечно-легочная реанимация (базовая и расширенная) у детей. Постреанимационная болезнь	2	7
2.3. Реанимация новорожденных	–	7
2.4. Сосудистый доступ	–	7
2.5. Основы водно-электролитного баланса и инфузионной терапии у детей	–	8
2.6. Парентеральное питание у детей	–	7
2.7. Кислотно-щелочное равновесие. Нарушения и коррекция	–	8
2.8. Интенсивная терапия заболеваний, сопровождающихся острой дыхательной недостаточностью	–	7
2.9. Острый респираторный дистресс-синдром	–	7
2.10. Искусственная вентиляция легких	–	7
2.11. Седация и миорелаксация в интенсивной педиатрии	–	7
2.12. Интенсивная терапия заболеваний, сопровождающихся нарушениями кровообращения. Шок	2	7
2.13. Нарушения мозгового кровообращения	–	7
2.14. Тяжелая черепно-мозговая травма	–	7
2.15. Коматозные состояния. Эпилептический статус	–	7
2.16. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание. Нарушения и коррекция	–	7
2.17. Острое повреждение почек	–	7
2.18. Заместительная почечная терапия	–	7
2.19. Острая печеночная недостаточность	–	7
2.20. Интенсивная терапия в кардиологии. Терапия аритмий у детей	–	7
2.21. Особенности гемотрансфузионной терапии	–	7
2.22. Острая массивная кровопотеря	–	7
2.23. Сепсис у детей	–	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
2.24. Сепсис новорожденного	–	7
2.25. Интенсивная терапия ожоговой травмы	–	7
2.26. Интенсивная терапия сахарного диабета у детей	–	7
2.27. Диагностика и первичная интенсивная терапия острых отравлений	–	7
2.28. Отравления грибами, алкоголем и его суррогатами, психотропными лекарственными средствами, наркотиками	–	7
2.29. Отравления фосфорорганическими соединениями, хлорированными углеводородами, угарным газом	–	7
2.30. Методы экстракорпоральной гемокоррекции	–	7
2.31. Основы транспортировки новорожденных и детей раннего возраста	–	7
Всего часов	10	438

Тематика лекций
учебной дисциплины «Анестезиология и реаниматология»
профиля субординатуры «Анестезиология, реаниматология и неонатология»
для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»

1. Анатомо-физиологические особенности детского организма с позиции анестезиологии. Премедикация у детей
2. Ингаляционные и внутривенные анестетики
3. Многокомпонентная сбалансированная эндотрахеальная анестезия
4. Интенсивная терапия заболеваний, сопровождающихся нарушениями кровообращения. Шок
5. Сердечно-легочная реанимация (базовая и расширенная) у детей. Постреанимационная болезнь