

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

«07» сентября 2018 г.

Зав. кафедрой Устиной А.И.

д.м.н., профессор 

(ФИО, Подпись)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность: Анестезиология-реаниматология

Кафедра: Анестезиологии-реаниматологии ИПО

Фамилия: Устиная

Имя: Алена

Отчество: Александровна

Ф.И.О. руководителя: Ермаков Евгений Иванович

Срок обучения с «01» сентября 2018 г.

по «31» августа 2020 г.

2018 год

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | ЗЕТ | Итого акад. часов | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|-----------------|--------|--------------|----------------|-------------|-----|-------------------|------|-------------|--------|----------|--------------|----|-----------|-----|-----|----------------------|----|----|-----------|-----|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет с оц. | | Экспертное | Факт | Часов в ЗЕТ | По ЗЕТ | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Блок 1. Дисциплины (модули)

| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|---|---|--|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-----|----|----|--|
| + | Б1.Б.01 | Анестезиология и реаниматология | 1 | | 26 | 26 | 36 | 936 | 702 | 234 | 18 | 36 | 450 | 162 | 8 | 28 | 188 | 72 | 18 | Анестезиологии и реаниматологии ИПО |
| + | Б1.Б.02 | Общественное здоровье и здравоохранение | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 54 | 18 | 2 | 6 | 48 | 18 | | | | | 35 | Управления в здравоохранении ИПО |
| + | Б1.Б.03 | Патология: клиническая патофизиология | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 27 | 9 | 1 | 3 | 24 | 9 | | | | | 29 | Патологической физиологии им. проф. И.В. Давыдова |
| + | Б1.Б.04 | Клиническая лабораторная диагностика | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 27 | 9 | 1 | 3 | 24 | 9 | | | | | 20 | Лабораторной диагностики |
| + | Б1.Б.05 | Медицина чрезвычайных ситуаций | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 27 | 9 | 1 | 3 | 24 | 9 | | | | | 17 | Мобильной подготовки ЭО |
| + | Б1.Б.06 | Клиническая фармакология | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 27 | 9 | 1 | 3 | 24 | 9 | | | | | 40 | Фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармакологических |
| + | Б1.Б.07 | Педагогика | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 54 | 18 | 2 | 6 | 48 | 18 | | | | | 42 | Педагогика и психологии с курсом ПО |

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------|--|----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----|--|--|--|----|--|--|
| + | Б1.В.01 | Организация лекарственного обеспечения | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 27 | 9 | 1 | 3 | 24 | 9 | | | | | 36 | Управления и экономики фармации с курсом ПО | |
| + | Б1.В.02 | Трансфузиология | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 27 | 9 | 1 | 3 | 24 | 9 | | | | | 17 | Мобильной подготовки ЭО, выходящих катастроф и скорой помощи | |
| + | Б1.В.03 | Онкология | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 27 | 9 | 1 | 3 | 24 | 9 | | | | | 10 | Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО | |
| + | Б1.В.04 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 27 | 9 | 1 | 3 | 24 | 9 | | | | | 28 | Оперативной хирургии и топографической анатомии | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 1 | | 4 | 4 | 144 | 108 | 36 | 36 | 4 | 12 | 96 | 36 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Регистровая анестезия | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 108 | 36 | 4 | 12 | 96 | 36 | | | | | 18 | Анестезиологии и реаниматологии ИПО | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Респираторная поддержка | 1 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 108 | 36 | 4 | 12 | 96 | 36 | | | | | 18 | Анестезиологии и реаниматологии ИПО | |
| | | | | | 8 | 8 | 288 | 216 | 72 | 8 | 24 | 192 | 72 | | | | | | | | |
| | | | | | 42 | 42 | 1512 | 1134 | 378 | 34 | 84 | 8 | 28 | 188 | 72 | | | | | | |

Блок 2. Практики

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|----|----|------|------|------|------|----|--|-----|-----|----|--|--|------|------|--|
| + | Б2.Б.01(П) | Прокладочная (клиническая) практика - симуляционный курс | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | 3 | | | 108 | | | | | | |
| + | Б2.Б.02(П) | Прокладочная (клиническая) практика в стационаре № 1 | | | 61 | 61 | 36 | 2196 | 2196 | 2196 | 15 | | | 540 | 46 | | | | 1656 | |
| | | | | | 64 | 64 | 2304 | 2304 | 2304 | 18 | | | 648 | 46 | | | | 1656 | | |

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|----|----|------|------|------|-----|---|--|-----|-----|---|--|--|------|-----|--|
| + | Б2.В.01(П) | Прокладочная (клиническая) практика в стационаре № 2 | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 396 | 7 | | | 252 | 4 | | | | 144 | |
| | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 396 | 7 | | | 252 | 4 | | | | 144 | | |
| | | | | | 75 | 75 | 2700 | 2700 | 2700 | 25 | | | 900 | 50 | | | | 1800 | | |

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-------------------------------------|--|--|---|---|-----|-----|-----|-----|---|--|-----|-----|---|--|--|-----|-----|--|
| + | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | 3 | | | 108 | 3 | | | | 108 | |
| | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 108 | 3 | | | 108 | 3 | | | | 108 | | |
| | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 108 | 3 | | | 108 | 3 | | | | 108 | | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ординатуры '14-00-анестезиология-реаниматология.plox', код специальности 31.08.02. специализация _____, год начала подготовки _____

| Индекс | Содержание |
|---|---|
| Вид деятельности: | |
| УК-1 | готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| УК-2 | готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| УК-3 | готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения |
| Вид деятельности: профилактическая | |
| ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
| ПК-2 | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными |
| ПК-3 | готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях |
| ПК-4 | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков |
| Вид деятельности: диагностическая | |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, синдромов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |
| Вид деятельности: лечебная | |
| ПК-6 | готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий |
| ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации |
| Вид деятельности: реабилитационная | |
| ПК-8 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |
| Вид деятельности: психолого-педагогическая | |
| ПК-9 | готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих |
| Вид деятельности: организационно-управленческая | |
| ПК-10 | готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях |
| ПК-11 | готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей |
| ПК-12 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации |

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.02 «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ- РЕАНИМАЦИЯ»

Знать:

1. Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан, медицинского страхования и иные нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. Общие принципы организации службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, действующие приказы и другие документы, регулирующие службу. Оснащение отделений и гигиенические
3. требования;
4. Правовые вопросы в анестезиологии-реаниматологии;
5. Элементы топографической анатомии нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, желудочно-кишечного тракта, необходимые для выполнения операций и манипуляций;
6. Нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек, желудочно-кишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови;
7. Клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов;
8. Патологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов, острой дыхательной и сердечно - сосудистой недостаточности;
9. Патологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни);
10. Анатомо-физиологические особенности детского возраста, изменения в пожилом и старческом возрасте;
11. Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении анестезии: для ингаляционного и неингаляционного наркоза, снотворных, нейролептических, транквилизаторов, седативных, антидепрессантов, противосудорожных, анальгезирующих (наркотических анальгетиков и их антагонистов,
12. Ненаркотических анальгетиков), антихолинэстеразных, холинолитических, ганглиоблокирующих, мышечных релаксантов, местноанестезирующих, антигистаминных;
13. Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии и реанимации: адреналина и адреномиметических, антиадренэргических, дофамина, сердечных гликозидов, антиаритмических, спазмолитических, сосудорасширяющих, антигипертензивных, диуретических и дегидратационных, витаминов, средств, влияющих на свертывание крови, гормонов и их аналогов, ферментных и антиферментных (фибринолитических, ингибиторов протеолиза и фибринолиза), средств, влияющих на свертывание крови (антикоагулянтов прямого и непрямого действия, антигеморрагических и гемостатических), аминокислот и средств для парентерального питания, плазмозамещающих растворов, солевых растворов, препаратов
14. Для коррекции кислотно-щелочного и ионного равновесия (щелочей и кислот, препаратов кальция и калия, содержащих железо и фосфор), сахара, кислорода, иммуномодуляторов, антибиотиков, сульфаниламидных, противовирусных, антисептических;
15. Вопросы проницаемости медикаментов через плацентарный барьер;
16. Методы предоперационного обследования, лечебной подготовки к операции и анестезии, премедикации;
17. Современные методы общей, местной и регионарной анестезии в различных областях хирургии, анестезию у больных с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; анестезию в различных условиях (стационаре, поликлинике, военно-полевых условиях, при массовых поступлениях, пострадавших);
18. Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях в хирургии (различных областях), терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней,
19. Педиатрии, токсикологии, неврологии — принципы асептики и антисептики:
20. Формы и методы санитарно-просветительной работы.

Уметь:

1. Оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства;
2. Провести предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания, обеспечив предварительно по показаниям доступ к периферическим или центральным венам;
3. Выбрать и провести наиболее безопасную для больного анестезию с использованием современных наркозно – дыхательных и диагностических аппаратов во время оперативного вмешательства, при болезненных манипуляциях и исследованиях;

4. Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде;
5. Оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;
6. Проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо — и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний;
7. Проводить санитарно-просветительную работу среди населения;
8. Оформить медицинскую документацию.

Владеть:

1. Оценкой состояния больного перед операцией, проведением премедикации;
2. Организацией рабочего места в операционной с учетом мер профилактики взрывов и воспламенений, правилами работы с баллонами со сжатыми газами, подготовки к работе и эксплуатации аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторинга наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов;
3. Эксплуатацией аппаратов для анестезии и наблюдением за больными, искусственной вентиляции легких; распознаванием основных неисправностей;
4. Проведением вводного наркоза внутривенными и ингаляционными препаратами, с миорелаксантами;
5. Осуществлением принудительной вентиляции легких маской наркозного аппарата, интубацией трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственной вентиляции легких вручную и с помощью респираторов; введением ларингеальной маски и комбитюба
6. Проведением и поддержанием адекватно проводимой операции, и состоянием больного анестезии ингаляционными и внутривенными препаратами, многокомпонентной и комбинированной анестезии при плановых операциях в общей хирургии, урологии, гинекологии, ортопедии и травматологии у взрослых и детей;
7. Проведением анестезии при экстренных абдоминальных операциях (по поводу перитонита, кишечной непроходимости, желудочно-кишечных кровотечений, внутренних кровотечений, при остром холецистите и панкреатите и др.), экстренных урологических операциях, при травматических повреждениях у взрослых и детей;
8. Проведением анестезии в акушерско-гинекологической практике при нормальном и оперативном родоразрешении, при родовспомогательных процедурах, при экстрагенитальной патологии, при экстренных операциях и процедурах;
9. Осуществлением непрерывного контроля состояния больного во время анестезии, своевременным распознаванием возникающих нарушений состояния больного и осложнения, применением обоснованной корригирующей терапии;
10. Осуществлением рациональной инфузионно-трансфузионной терапии во время анестезии с учетом особенностей детского возраста, состояния больного;
11. Осуществлением наблюдения за больным и необходимым лечением в периоде выхода больного из анестезии и ближайшем послеоперационном периоде до полного восстановления жизненно важных функций;
12. Установлением необходимости продленного наблюдения и интенсивной терапии в послеоперационном периоде и показаний к нахождению больного в отделении (палате) интенсивной терапии (реанимации), до перевода в это отделение обеспечением необходимой интенсивной терапии и наблюдением за больным;
13. Проведением местного обезболивания: аппликационная, инфильтрационная, проводниковая, спинальная и эпидуральная анестезия ;
14. Проведением профилактики и лечения осложнений местной и проводниковой анестезии;
15. Распознаванием осложнений анестезии, возникших вследствие необычной реакции на медикаменты, неправильной техники анестезии (нарушение доставки кислорода, интубация в пищевод, гиперкапния, гипертрансфузия), клапанного пневмоторакса, острой
16. Сердечно-сосудистой недостаточности, проводить своевременно лечебно-реанимационные мероприятия;
17. Установлением показания и производением катетеризации периферических и центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, осуществлением контроля проводимых инфузий и состояния больного;
18. Распознаванием и правильным лечением осложнений катетеризации центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, пневмо-, гидро-, гемоторакса;
19. Проведением премедикации, анестезии, посленаркозного периода у детей, обеспечением расчетных дозировок (по возрасту и массе тела) медикаментов, поддержанием проходимости дыхательных путей и интубации (выбор интубационной трубки, ее диаметра в зависимости от возраста, особенности техники интубации), используя
20. Аппаратуру для детей;
21. Проведением неотложных мероприятий при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза;

22. Распознать на основании клинических и лабораторных данных нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния, проводить коррекцию их нарушений;
23. Диагностировать и лечить гиповолемические состояния;
24. Диагностировать и лечить нарушения свертывающей и противосвертывающей системы крови;
25. Провести неотложные мероприятия при: различных формах шока; ожоговой травме;
26. Тяжелой черепно-мозговой травме, политравме, травме груди; осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях ритма сердечной деятельности, гипертоническом кризе;
27. Комах неясной этиологии; отравлениях (медикаментами, препаратами бытовой химии, угарным газом, ФОС, этанолом и др.); столбняке, холере, ботулизме;
28. Радиационных поражениях;
29. Провести форсированный диурез;
30. Определить показания к перитонеальному диализу, гемосорбции, плазмафферезу, другим методам детоксикации;
31. Провести корригирующую инфузионно-трансфузионную терапию, парентеральное и зондовое энтеральное питание;
32. Осуществить уход и наблюдение за больными при длительных внутривенных инфузиях, диагностировать осложнения;
33. Установить показания к гипербарической оксигенации; - провести по показаниям;
34. Ингаляционный, внутривенный, комбинированный наркоз масочным и эндотрахеальным способом, с отдельной и эндобронхиальной интубацией, при искусственной вентиляции легких и самостоятельном дыхании, комбинированную анальгезию и чрескожную электронейростимуляцию, внутривенную анестезию инфузионным (капельным) способом с использованием аппаратов для длительных дозированных инфузий; проводниковую анестезию: блокаду нервов и нервных сплетений верхней и нижней конечности, эпидуральную (на различных уровнях, обычную и продленную с катетером), спинальную; эпидуральную анальгезию введением морфина для обезболивания в послеоперационном
35. Периоде и при болевых синдромах; искусственную вентиляцию легких инъекционным методом; анестезию у детей всех возрастных групп от периода новорожденности, в том числе при высоких степенях анестезиолого-операционного риска; анестезию при плановых и экстренных операциях во всех областях специализированной хирургии (торакальной, нейрохирургии, оториноларингологии, офтальмологии, челюстно-лицевой хирургии, ортопедии и травматологии, акушерстве и гинекологии, урологии, стоматологии); анестезию с превентивным наложением трахеостомы; интубацию трахеи под местной анестезией ротовым и носовым путем;
36. Диагностировать и лечить возникшие во время операции нарушения газообмена, кровообращения, гемокоагуляции, терморегуляции, аллергические и анафилактические реакции, хирургическую кровопотерю;
37. Диагностировать и лечить осложнения в послеоперационном периоде, нарушения жизненно важных функций, проводить обезболивание;
38. Применить различные виды искусственной вентиляции легких, продленной интубации и трахеостомии, адаптации к респиратору, седативной терапии, отключения от респиратора, ухода за больным с трахеостомой, контроля состояния газообмена; стерилизации и
39. Обеззараживания аппаратуры и инструментария для искусственной вентиляции легких;
40. Выполнить лечебную бронхоскопию и промывание бронхов при аспирационном синдроме, бронхиальной обструкции;
41. Проводить интенсивную терапию при: септических состояниях, перитоните, диарее, истощающей рвоте с применением антибактериальных препаратов, зондового и
42. Парентерального питания; политравме, шоке, травме груди, радиационной, электротравме,
43. Ожоговой травме, черепно-мозговой травме; остром инфаркте миокарда, нарушениях ритма сердца, с использованием электростимуляционной терапии и электроимпульсной
44. Терапии; тяжелой акушерской патологии; эклампсических состояниях, нефропатии, шоковых и шокopodobных состояниях, акушерских кровотечениях; экзогенных отравлениях этанолом, препаратами бытовой химии, медикаментами, токсическими продуктами промышленности с использованием по показаниям гемосорбции;
45. Инфекционных заболеваний у взрослых и у детей: кишечных инфекциях, менингите, полиомиелите, столбняке, ботулизме; диабетическом кетоацидозе, феохромоцитомном кризе, недостаточности надпочечников; тиреотоксических кризах; гипертермическом синдроме и судорожном синдроме у детей; в восстановительном периоде после оживления;
46. Провести реанимацию при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции легких; мероприятий церебропротекции, специальных методов интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления гипербарооксигенации, экстракорпоральной детоксикации, вспомогательного кровообращения;
47. Определить границы реанимации и критерии ее прекращения, установить диагноз "смерти мозга", условия допустимости взятия органов для трансплантации.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

I – профессионально ориентируется по данному вопросу.

II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

| № п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись руководителя |
|-------|--|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Всего | В т.ч. самостоятельно | | |
| 1 | Оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояния больных, требующих оперативного вмешательства. | 200 | 100 | 3 | |
| 2 | Провести предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания. | 200 | 100 | 3 | |
| 3 | Выбрать и провести наиболее безопасную для больного анестезию с использованием современных наркозно-дыхательных и диагностических аппаратов во время оперативного вмешательства. | 200 | 100 | 3 | |
| 4 | Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде. | 200 | 100 | 3 | |
| 5 | Оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных, находящихся в тяжелом состоянии. | 200 | 100 | 3 | |
| 6 | Проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности. | 200 | 100 | 2 | |
| 7 | Оформить медицинскую документацию. | 200 | 100 | 3 | |
| 8 | Оценить состояние больного перед операцией, провести премедикацию. | 200 | 100 | 3 | |
| 9 | Организовать рабочее место в операционной с учетом мер профилактики взрывов и воспламенений, правил работы с баллонами со сжатыми газами, подготовки к работе и эксплуатации аппаратуры для наркоза, искусственной вентиляции легких, мониторинга наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов. | 200 | 100 | 3 | |
| 10 | Эксплуатировать аппараты для анестезии и наблюдения за больным, искусственной вентиляции легких; распознать основные неисправности. | 200 | 100 | 3 | |
| 11 | Провести вводный наркоз внутривенными и ингаляционными препаратами, применять миорелаксанты. | 200 | 100 | 3 | |
| 12 | Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата, интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов, искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов. | 200 | 100 | 3 | |
| 13 | Провести поддержание адекватной анестезии ингаляционными и внутривенными препаратами. | 200 | 50 | 3 | |
| 14 | Провести анестезию при экстренных абдоминальных операциях (по поводу перитонита, кишечной непроходимости, ЖКК, внутривенных кровотечений, при остром холецистите и панкреатите и др.), экстренных урологических операциях. | 300 | 50 | 3 | |
| 15 | Провести анестезию в акушерско-гинекологической практике при нормальном и оперативном родоразрешении, при родовспомогательных процедурах, при экстрагенитальной патологии, при экстренных операциях и процедурах. | 40 | 2 | 3 | |
| 16 | Осуществить рациональную инфузионно-трансфузионную терапию во время анестезии с учетом особенностей состояния больного. | 200 | 100 | 3 | |
| 17 | Осуществлять наблюдение за больными и проводить необходимое лечение в периоде выхода больного из | 200 | 100 | 3 | |

| № п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись руководителя |
|-------|---|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Всего | В т.ч. самостоятельно | | |
| | анестезии и ближайшем послеоперационном периоде до полного восстановления жизненно важных функций. | | | | |
| 18 | Провести местное обезболивание: аппликационную, инфильтрационную, футлярную и эпидуральную анестезию (на поясничном уровне). | 80 | 5 | 3 | |
| 19 | Установить показания и проводить катетеризацию периферических и центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, осуществить контроль производимых инфузий. | 200 | 100 | 3 | |
| 20 | Провести премедикацию, анестезию, посленаркозный период у детей, обеспечивая при этом расчетные дозировки (по возрасту и массе тела) медикаментов, поддержание проходимости дыхательных путей и интубацию (выбор интубационной трубки, ее диаметр в зависимости от возраста, особенности техники интубации), используя аппаратуру для детей. | 50 | 2 | 3 | |
| 21 | Провести неотложные мероприятия при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза. | 200 | 50 | 3 | |
| 22 | Распознать на основании клинических и лабораторных данных нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния, проводить коррекцию их нарушений. | 200 | 100 | 3 | |
| 23 | Диагностировать и лечить гиповолемические состояния. | 200 | 50 | 3 | |
| 24 | Диагностировать и лечить нарушения свертывающей и противосвертывающей систем крови. | 50 | 10 | 3 | |
| 25 | Провести неотложные мероприятия при различных формах шока. | 50 | 10 | 3 | |
| 26 | Провести неотложные мероприятия при осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях ритма сердечной деятельности, гипертоническом кризе. | 200 | 50 | 3 | |
| 27 | Провести форсированный диурез. | 30 | 15 | 3 | |
| 28 | Определить показания к перитонеальному диализу, гемосорбции, плазмаферезу, другим методам детоксикации. | 30 | 3 | 3 | |
| 29 | Провести корригирующую инфузионно-трансфузионную терапию, парентеральное и зондовое энтеральное питание. | 200 | 100 | 3 | |
| 30 | Провести по показаниям: ингаляционный, внутривенный, комбинированный наркоз масочным и эндотрахеальным способом, с отдельной и эндотрахеальной интубацией, при искусственной вентиляции легких и самостоятельном дыхании, комбинированную электроаналгезию и чрескожную электронейростимуляцию, внутривенную анестезию инфузионным (капельным) способом с использованием аппаратов для длительных дозированных инфузий. | 200 | 100 | 3 | |
| 31 | Провести по показаниям проводниковую анестезию: блокаду нервов и нервных сплетений верхней и нижней конечности, эпидуральную (на различных уровнях обычную и продленную с катетером), спинальную, эпидуральную анальгезию введением морфина для обезболивания в послеоперационном периоде при болевых синдромах. | 80 | 10 | 3 | |
| 32 | Провести по показаниям ИВЛ инъекционным методом. | 10 | 3 | 3 | |
| 33 | Провести по показаниям интубацию трахеи под местной анестезией ротовым и носовым путем. | 5 | 2 | 3 | |
| 34 | Диагностика и лечение возникших во время операции нарушений газообмена, кровообращения, гемокоагуляции, терморегуляции, аллергических и анафилактических реакций, хирургической кровопотери. | 200 | 100 | 3 | |

| № п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись руководителя |
|-------|---|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Всего | В т.ч. самостоятельно | | |
| 35 | Диагностика и лечение осложнений в послеоперационном периоде, нарушений жизненно важных функций, проведение обезболивания. | 200 | 50 | 3 | |
| 36 | Применение различных видов искусственной вентиляции легких, продленной интубации и трахеотомии, адаптации к респиратору, седативной терапии, отключение от респиратора, ухода за больным с трахеостомой, контроля состояния газообмена, стерилизация и обеззараживания аппаратуры и инструментария для ИВЛ. | 200 | 50 | 3 | |
| 37 | Выполнение лечебной бронхоскопии и промывания бронхов при аспирационном синдроме, бронхиальной обструкции. | 10 | 2 | 2 | |
| 38 | Проведение интенсивной терапии при септических состояниях, перитоните, диарее, истощающей рвоте с применением антибактериальных препаратов, зондового и парентерального питания. | 150 | 50 | 3 | |
| 39 | Проведение интенсивной терапии при политравме, шоке, травме груди, радиационной электротравме, ожоговой, черепно-мозговой травме. | 150 | 10 | 3 | |
| 40 | Проведение интенсивной терапии при остром инфаркте миокарда, нарушения ритма сердца с использованием электроимпульсной и электростимуляционной терапии. | 30 | 10 | 3 | |
| 41 | Проведение интенсивной терапии тяжелой акушерской патологии эклампсических состояний, нефропатии, шоковых и шокоподобных состояний, акушерских кровотечений. | 30 | 3 | 3 | |
| 42 | Проведение интенсивной терапии экзогенных отравлений этанолом, препаратами бытовой химии, медикаментами, токсическими продуктами промышленности с использованием по показаниям гемосорбции. | 10 | 3 | 3 | |
| 43 | Проведение интенсивной терапии при диабетическом кетоацидозе, феохромоцитомном кризе, недостаточности надпочечников, тиреотоксическом кризе. | 10 | 3 | 3 | |
| 44 | Проведение интенсивной терапии при гипертермическом и судорожном синдроме у детей. | 10 | 3 | 3 | |
| 45 | Проведение интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления. | 30 | 3 | 3 | |
| 46 | Проведение реанимации при клинической смерти с применением закрытого и открытого массажа сердца, внутрисердечного и внутрисосудистого введения медикаментов, разных способов вентиляции легких. | 30 | 20 | 3 | |
| 47 | Проведение мероприятий церебропротекции, специальных методов интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления - гипербарооксигенации, экстракорпоральной детоксикации, вспомогательного кровообращения. | 10 | 2 | 3 | |
| 48 | ИВЛ: простейшими методами ("изо рта - в рот", "изо рта - в нос"), вручную через маску или интубационную трубку с помощью аппарата для наркоза, портативного респиратора, инъекционным методом, с помощью ларингеальной маски. | 200 | 100 | 3 | |
| 49 | Прямой и непрямой массаж сердца. | 30 | 20 | 3 | |
| 50 | Интубация трахеи методом прямой ларингоскопии, в слепую через рот и носовые ходы под наркозом и местной анестезией. | 10 | 5 | 3 | |
| 51 | Общая анестезия в зависимости от состояния больного и оперативного вмешательства. | 200 | 100 | 3 | |
| 52 | Местная аппликационная, инфильтрационная, футлярная, проводниковая, эпидуральная, спинальная анестезия. | 200 | 100 | 3 | |
| 53 | Катетеризация эпидурального пространства. | 60 | 10 | 2 | |
| 54 | Использование аппаратуры для наркоза, ИВЛ, мониторинга жизненно важных функций с соблюдением правил ухода за ней, техники безопасности. | 200 | 100 | 3 | |

| № п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись руководителя |
|-------|--|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | Всего | В т.ч. самостоятельно | | |
| 55 | Использование в соответствии с правилами баллонов со сжатыми газами, проверка закиси азота на чистоту. | 200 | 100 | 2 | |
| 56 | Опорожнение желудка зондом, прижатие пищевода в области шеи (прием Селлика) и другие методы. | 150 | 100 | 3 | |
| 57 | Венепункция, венесекция, катетеризация периферических и центральных вен у взрослых и детей, длительная инфузионная терапия, использование аппаратуры для дозированных инфузий. | 300 | 150 | 3 | |
| 58 | Артериопункция и артериосекция. | 50 | 20 | 3 | |
| 59 | Взятие крови для анализа крови и КЩС. | 50 | 20 | 3 | |
| 60 | Определение группы крови и Rh-принадлежности крови (индивидуальной совместимости). | 100 | 40 | 3 | |
| 61 | Экспресс-диагностика нарушений свертывания крови. | 50 | 30 | 3 | |
| 62 | Пункция и дренирование плевральной полости. | 10 | 5 | 3 | |
| 63 | Трахеостомия, коникотомия. | 8 | 1 | 3 | |
| 64 | Бронхоскопия, очищение дыхательных путей от патологического содержимого. | 8 | 3 | 3 | |
| 65 | Вибрационный массаж грудной клетки. | 40 | 20 | 3 | |
| 66 | Запись и расшифровка ЭКГ и ЭЭГ. | 40 | 20 | 3 | |
| 67 | Электростимуляция и электродефибриляция. | 20 | 10 | 3 | |
| 68 | Измерение ЦВД. | 150 | 100 | 3 | |
| 69 | Катетеризация мочевого пузыря, измерение диуреза. | 300 | 200 | 3 | |
| 70 | Энтеральное зондовое и парентеральное питание. | 100 | 100 | 3 | |
| 71 | Расчеты дефицита воды, электролитов, нарушений белкового и углеводного обмена, КЩС, гемоглобина и гематокрита и коррекция этих нарушений. | 200 | 100 | 3 | |

Подпись заведующего кафедрой _____

подпись (Ф.И.О.)

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

| № | Название раздела | Место работы | Продолжительность | | Кол-во часов | Форма контроля |
|--|---|--|------------------------------|----------------------|--------------|----------------|
| | | | Начало | Окончание | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| Курс 1 | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины базовой части. | | | | | | |
| 2 | Анестезиология и реаниматология | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО | 01.09.18 15.06.19 | 28.12.18 28.06.18 | 648 | Экзамен |
| 3 | Общественное здоровье и здравоохранение | Кафедра управления в здравоохранении ИПО | В соответствии с расписанием | | 72 | Зачет |
| 4 | Патология: клиническая патофизиология | Кафедра патологической физиологии им. проф. В.В.Иванова | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 5 | Клиническая лабораторная диагностика | Кафедра клинико-лабораторной диагностики ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 6 | Медицина ЧС | Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 7 | «Клиническая фармакология» | Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 8 | Педагогика | | В соответствии с расписанием | | 72 | Зачет |
| Блок 1. Дисциплины вариативной части. | | | | | | |
| 9 | Организация лекарственного обеспечения | Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 10 | Трансфузиология | Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 11 | Онкология | Кафедра онкологии лучевой терапии с курсом ПО | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 12 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия | Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 13 | Дисциплина по выбору: респираторная поддержка | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО | В соответствии с расписанием | | 144 | Зачет |
| Блок 2. Практики. | | | | | | |
| 14 | Симуляционный курс (общеврачебный курс) | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО Тренинговый центр | В соответствии с расписанием | | 36 | Зачет |
| 15 | Симуляционный курс (специализированный курс) | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО Тренинговый центр | В соответствии с расписанием | | 72 | Экзамен |

| | | | | | | |
|---|--|---|----------------------|----------------------|------|---------|
| 16 | Стационар - практика | КГБУЗ ККБ | 02.04.19 | 14.06.19 | 540 | Д/Зачет |
| | | КГБУЗ КМКБ №20 им. И. С. Берзона | 29.06.19 | 02.08.19 | 252 | |
| Курс 2 | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины базовой части. | | | | | | |
| 17 | Анестезиология и реаниматология | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО | 01.09.19 01.06.20 | 27.09.19 14.06.20 | 188 | Экзамен |
| Блок 2. Практики. | | | | | | |
| 18 | Стационар - практика | КГБУЗ КМКБ №20 им. И. С. Берзона | 28.09.19 | 28.12.19 | 1656 | Д/Зачет |
| | | ФЦССХ | 12.01.20 | 31.05.20 | 144 | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация. | | | | | | |
| 20 | Подготовка и сдача государственного экзамена | | 15.06.20 | 28.06.20 | 108 | Экзамен |

Факультативы (учебный год 2019/2020)

| | | | | | |
|----|---|--|---------------|----|-------|
| 1. | Финансовая культура и грамотность | Кафедра экономики и менеджмента | по расписанию | 36 | Зачет |
| 2. | Современные технологии управления в здравоохранении | Кафедра управления в здравоохранении ИПО | по расписанию | 36 | Зачет |

Ординатор

Устина А. А.

Руководитель ординатуры

Ермаков Е. И.