

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

«24» сентября 2020 г.

Зав. кафедрой анестезиологии и  
реаниматологии ИПО

д.м.н., профессор Грицан А.И.

  
(подпись)

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Кафедра Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО

Фамилия Максимова

Имя Анастасия

Отчество Николаевна

Ф.И.О. руководителя Грицан Алексей Иванович

Срок обучения с « 1 » сентября 2020 г.

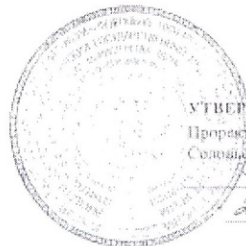
по « 31 » августа 2022 г.

2020 год



# 1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.02 « Анестезиология-реаниматология »  
Код Наименование специальности



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по специальности ординатуры 31.08.02 Анестезиология-реаниматология на 2020/2021 учебный год

| Формы | Код      | Наименование специальности    | Сентябрь |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Итого | Формы | Код      | Наименование специальности    |
|-------|----------|-------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|----------|-------------------------------|
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |
| 1     | 31.08.02 | Анестезиология-реаниматология | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 25    | 1     | 31.08.02 | Анестезиология-реаниматология |
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |
| 2     | 31.08.02 | Анестезиология-реаниматология | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 25    | 1     | 31.08.02 | Анестезиология-реаниматология |
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |
|       |          |                               | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |       |       |          |                               |

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| Г | Теоретическое обучение                               |
| П | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Э | Производственная практика                            |
| Э | Экзаменационная сессия                               |
| К | Каникулы                                             |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан ИПО

Гаврилов И.В.  
Юрьева Е.А.

## 2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.02 « Анестезиология-реаниматология »

Код

Наименование специальности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- 1) Диагностическая деятельность;
- 2) Лечебная деятельность;
- 3) Реабилитационная деятельность;

- 4) Профилактическая деятельность;
- 5) Организационно-управленческая деятельность;
- 6) Психолого-педагогическая деятельность

**Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:**

**Диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

**Лечебная деятельность:**

- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

**Реабилитационная деятельность:**

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения профилактическая деятельность;
- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**Организационно-управленческая деятельность:**

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- соблюдение основных требований информационной безопасности;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

**Психолого-педагогическая деятельность:**

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

**Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:**

- 1) Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- 2) Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- 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 (УК-3)

**Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:**

**1) Профилактическая деятельность:**

- 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-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медик статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)

**2) Диагностическая деятельность:**

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

**3) Лечебная деятельность:**

- готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

**4) Реабилитационная деятельность:**

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

**5) Психолого-педагогическая деятельность:**

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**6) Организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

#### 31.08.02 « АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ »

Код

Наименование специальности

#### **Знать:**

1. Основные методы познания, анализа материала, эксперимента;
2. Конституцию российской федерации; законы и иные нормативные правовые акты российской федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств; общие принципы организации службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии; нормативные правовые акты, регулирующие деятельность службы анестезиологии и реаниматологии; оснащение отделений;
3. Программу государственного высшего профессионального образования, особенности образовательной деятельности в анестезиологии и реаниматологии;
4. Законы и иные нормативные правовые акты российской федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарноэпидемиологического благополучия населения;
5. Элементы топографической анатомии нервной, дыхательной, сердечнососудистой систем, желудочно-кишечного тракта, необходимые для выполнения операций и манипуляций;
6. Общие принципы организации службы анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии;
7. Анатомо-физиологические особенности детского возраста, изменения в пожилом и старческом возрасте;
8. Методы предоперационного обследования и подготовки пациентов к операции и наркозу;
9. Методы предоперационного обследования и подготовки пациентов к операции и наркозу; современные методы общей, местной и регионарной анестезии в различных областях хирургии, в том числе у больных с сопутствующими заболеваниями; принципы оказания неотложной помощи и особенности проведения анестезии пациентов в условиях массового поступления пострадавших;
10. Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критических состояниях;
11. Современные методы общей, местной и регионарной анестезии в различных областях хирургии, в том числе у больных с сопутствующими заболеваниями; современные принципы лечения острой и хронической боли;
12. Пути формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
13. Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении анестезии; клиническое и фармакологическое обоснование использования средств, применяемых при проведении интенсивной терапии;
14. Нормальную и патологическую физиологию нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, печени, почек, желудочнокишечного тракта, водно-электролитного баланса, кислотно-щелочного состояния, системы крови;

#### **Уметь:**

1. Работать с текстами, статьями, учебной литературой, в том числе на иностранном языке;
2. Диагностика и интенсивная терапия различных видов шока;
3. Проводить предоперационный осмотр больного;
4. Установка назогастрального зонда, промывание желудка;
5. Организовать работу в медицинских учреждениях и их подразделениях;
6. Оценить на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства;
7. Оценить состояние больного перед операцией, назначить необходимые лечебно-диагностические мероприятия, связанные с подготовкой больного к наркозу, определить тактику ведения больного в соответствии с порядком и стандартом медицинской помощи;
8. Оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;

9. Проводить санитарно-просветительную работу среди населения;
10. Провести предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания, обеспечив предварительно по показаниям доступ к периферическим или центральным венам;
11. Проводить предоперационный осмотр больного;
12. 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;
13. Диагностика и интенсивная терапия различных видов шока;
14. Проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо — и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний;
15. Выбрать оптимальный метод анестезии или лечения боли;
16. Мотивировать население, пациентов и членов их семей на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
17. Оформить медицинскую документацию;
18. Организовать этапность эвакуации, провести сортировку пострадавших;

#### **Владеть:**

1. Принципами представления и обобщения информации, ее анализа;
2. Интубировать трахею;
3. Катетеризировать мочевой пузырь;
4. Катетеризировать центральные вены;
5. Проводить люмбальную пункцию, катетеризировать эпидуральное пространство;
6. Методиками нейроаксиальной анестезии;
7. Методики проводниковой и плексусной анестезии;
8. Оценка состояния витальных функций организма, показаний к переводу в орит;
9. Проведение реанимационных мероприятий;
10. Пункция и катетеризация артерий;
11. Основными принципами управления и организации работы в медицинских учреждениях и их подразделениях;
12. Принципами и методами образовательной деятельности, особенностями образовательной деятельности в анестезиологии и реаниматологии;
13. Организацией рабочего места в операционной с учетом мер профилактики взрывов и возгораний, 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;
14. Методами инструментального и физикального обследования больных;
15. Осуществлением непрерывного контроля состояния больного во время анестезии, своевременным распознаванием возникающих нарушений состояния больного и осложнения, применением обоснованной корригирующей терапии;
16. Принципами лечения неотложных состояний при инфекционных заболеваниях у взрослых и детей;
17. Оценкой состояния больного перед операцией, проведением премедикации;
18. Проведением вводного наркоза внутривенными и ингаляционными препаратами, с миорелаксантами; - 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 - 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;
19. Методами интенсивной терапии и анестезиологии в специализированных областях хирургии;

20. Навыками организации оценки качества помощи, алгоритмом и критериями оказания специализированной помощи при различной патологии;

21. Порядок медицинской эвакуации пациентов в крайне тяжелом состоянии.

#### 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                   | Грицан А.И.                   |
| 2     | Провести предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания.                                                                                                                                                                                             | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 3     | Выбрать и провести наиболее безопасную для больного анестезию с использованием современных наркозно-дыхательных и диагностических аппаратов во время оперативного вмешательства.                                                                                                                                     | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 4     | Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде.                                                                                                                                                                                                        | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 5     | Оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных, находящихся в тяжелом состоянии.                                                                                                                                                                                                                            | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 6     | Проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо- и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности.                                                                                                                                   | 200    | 100                   | 2                   | Грицан А.И.                   |
| 7     | Оформить медицинскую документацию.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 8     | Оценить состояние больного перед операцией, провести премедикацию.                                                                                                                                                                                                                                                   | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 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, мониторингового наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов. | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 10    | Эксплуатировать аппараты для анестезии и наблюдения за больным, искусственной вентиляции легких; распознать основные неисправности.                                                                                                                                                                                  | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 11    | Провести вводный наркоз внутривенными и ингаляционными препаратами, применять миорелаксанты.                                                                                                                                                                                                                         | 200    | 100                   | 3                   | Грицан А.И.                   |
| 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                   | Грицан А.И.                   |
| 13    | Провести поддержание адекватной анестезии                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200    | 50                    | 3                   | Грицан А.И.                   |

| №<br>п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности                                                                                                                                                                                                                                                                        | Кол-во |                              | Стандар<br>т<br>выполне<br>ния | Ф.И.О. и<br>подпись<br>руководителя |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Всего  | В т.ч.<br>самостояте<br>льно |                                |                                     |
|          | ингаляционными и внутривенными препаратами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                              |                                |                                     |
| 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                              | Грицан А.И.                         |
| 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                              | Грицан А.И.                         |
| 16       | Осуществить рациональную инфузионно-трансфузионную терапию во время анестезии с учетом особенностей состояния больного.                                                                                                                                                                                                                      | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 17       | Осуществлять наблюдение за больными и проводить необходимое лечение в периоде выхода больного из анестезии и ближайшем послеоперационном периоде до полного восстановления жизненно важных функций.                                                                                                                                          | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 18       | Провести местное обезболивание: аппликационную, инфильтрационную, футлярную и эпидуральную анестезию (на поясничном уровне).                                                                                                                                                                                                                 | 80     | 5                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 19       | Установить показания и проводить катетеризацию периферических и центральных (подключичной и внутренней яремной) вен, осуществить контроль производимых инфузий.                                                                                                                                                                              | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 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                              | Грицан А.И.                         |
| 21       | Провести неотложные мероприятия при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза.                                                                                                                                                        | 200    | 50                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 22       | Распознать на основании клинических и лабораторных данных нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния, проводить коррекцию их нарушений.                                                                                                                                                                            | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 23       | Диагностировать и лечить гиповолемические состояния.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200    | 50                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 24       | Диагностировать и лечить нарушения свертывающей и противосвертывающей систем крови.                                                                                                                                                                                                                                                          | 50     | 10                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 25       | Провести неотложные мероприятия при различных формах шока.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50     | 10                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 26       | Провести неотложные мероприятия при осложненных формах инфаркта миокарда, нарушениях ритма сердечной деятельности, гипертоническом кризе.                                                                                                                                                                                                    | 200    | 50                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 27       | Провести форсированный диурез.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30     | 15                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 28       | Определить показания к перитонеальному диализу, гемосорбции, плазмаферезу, другим методам детоксикации.                                                                                                                                                                                                                                      | 30     | 3                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 29       | Провести корригирующую инфузионно-трансфузионную терапию, парентеральное и зондовое энтеральное питание.                                                                                                                                                                                                                                     | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 30       | Провести по показаниям: ингаляционный, внутривенный, комбинированный наркоз масочным и эндотрахеальным способом, с отдельной и эндотрахеальной интубацией, при                                                                                                                                                                               | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |

| №<br>п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности                                                                                                                                                                                                                                              | Кол-во |                              | Стандар<br>т<br>выполне<br>ния | Ф.И.О. и<br>подпись<br>руководителя |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Всего  | В т.ч.<br>самостояте<br>льно |                                |                                     |
|          | искусственной вентиляции легких и самостоятельном дыхании, комбинированную электроаналгезию и чрескожную электронейростимуляцию, внутривенную анестезию инфузионным (капельным) способом с использованием аппаратов для длительных дозированных инфузий.                                                           |        |                              |                                |                                     |
| 31       | Провести по показаниям проводниковую анестезию: блокаду нервов и нервных сплетений верхней и нижней конечности, эпидуральную (на различных уровнях обычную и продолленную с катетером), спинальную, эпидуральную анальгезию введением морфина для обезболивания в послеоперационном периоде при болевых синдромах. | 80     | 10                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 32       | Провести по показаниям ИВЛ инъекционным методом.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10     | 3                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 33       | Провести по показаниям интубацию трахеи под местной анестезией ротовым и носовым путем.                                                                                                                                                                                                                            | 5      | 2                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 34       | Диагностика и лечение возникших во время операции нарушений газообмена, кровообращения, гемокоагуляции, терморегуляции, аллергических и анафилактических реакций, хирургической кровопотери.                                                                                                                       | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 35       | Диагностика и лечение осложнений в послеоперационном периоде, нарушений жизненно важных функций, проведение обезболивания.                                                                                                                                                                                         | 200    | 50                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 36       | Применение различных видов искусственной вентиляции легких, продолженной 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                              | Грицан А.И.                         |
| 37       | Выполнение лечебной бронхоскопии и промывания бронхов при аспирационном синдроме, бронхиальной обструкции.                                                                                                                                                                                                         | 10     | 2                            | 2                              | Грицан А.И.                         |
| 38       | Проведение интенсивной терапии при септических состояниях, перитоните, диарее, истощающей рвоте с применением антибактериальных препаратов, зондового и парентерального питания.                                                                                                                                   | 150    | 50                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 39       | Проведение интенсивной терапии при политравме, шоке, травме груди, радиационной электротравме, ожоговой, черепно-мозговой травме.                                                                                                                                                                                  | 150    | 10                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 40       | Проведение интенсивной терапии при остром инфаркте миокарда, нарушения ритма сердца с использованием электроимпульсной и электростимуляционной терапии.                                                                                                                                                            | 30     | 10                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 41       | Проведение интенсивной терапии тяжелой акушерской патологии эклампсических состояний, нефропатии, шоковых и шокopodobных состояний, акушерских кровотечений.                                                                                                                                                       | 30     | 3                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 42       | Проведение интенсивной терапии экзогенных отравлений этанолом, препаратами бытовой химии, медикаментами, токсическими продуктами промышленности с использованием по показаниям гемосорбции.                                                                                                                        | 10     | 3                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 43       | Проведение интенсивной терапии при диабетическом кетоацидозе, феохромоцитомном кризе, недостаточности надпочечников, тиреотоксическом кризе.                                                                                                                                                                       | 10     | 3                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 44       | Проведение интенсивной терапии при гипертермическом и судорожном синдроме у детей.                                                                                                                                                                                                                                 | 10     | 3                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 45       | Проведение интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления.                                                                                                                                                                                                                                        | 30     | 3                            | 3                              | Грицан А.И.                         |

| №<br>п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности                                                                                                                                                         | Кол-во |                              | Стандар<br>т<br>выполне<br>ния | Ф.И.О. и<br>подпись<br>руководителя |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                               | Всего  | В т.ч.<br>самостояте<br>льно |                                |                                     |
| 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                              | Грицан А.И.                         |
| 47       | Проведение мероприятий церебропротекции, специальных методов интенсивной терапии в восстановительном периоде после оживления - гипербарооксигенации, экстракорпоральной детоксикации, вспомогательного кровообращения.        | 10     | 2                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 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                              | Грицан А.И.                         |
| 49       | Прямой и непрямой массаж сердца.                                                                                                                                                                                              | 30     | 20                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 50       | Интубация трахеи методом прямой ларингоскопии, в слепую через рот и носовые ходы под наркозом и местной анестезией.                                                                                                           | 10     | 5                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 51       | Общая анестезия в зависимости от состояния больного и оперативного вмешательства.                                                                                                                                             | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 52       | Местная аппликационная, инфильтрационная, футлярная, проводниковая, эпидуральная, спинальная анестезия.                                                                                                                       | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 53       | Катетеризация эпидурального пространства.                                                                                                                                                                                     | 60     | 10                           | 2                              | Грицан А.И.                         |
| 54       | Использование аппаратуры для наркоза, ИВЛ, мониторингирования жизненно важных функций с соблюдением правил ухода за ней, техники безопасности.                                                                                | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 55       | Использование в соответствии с правилами баллонов со сжатыми газами, проверка закиси азота на чистоту.                                                                                                                        | 200    | 100                          | 2                              | Грицан А.И.                         |
| 56       | Опорожнение желудка зондом, прижатие пищевода в области шеи (прием Селлика) и другие методы.                                                                                                                                  | 150    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 57       | Венепункция, венесекция, катетеризация периферических и центральных вен у взрослых и детей, длительная инфузионная терапия, использование аппаратуры для дозированных инфузий.                                                | 300    | 150                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 58       | Артериопункция и артериосекция.                                                                                                                                                                                               | 50     | 20                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 59       | Взятие крови для анализа крови и КЩС.                                                                                                                                                                                         | 50     | 20                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 60       | Определение группы крови и Rh-принадлежности крови (индивидуальной совместимости).                                                                                                                                            | 100    | 40                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 61       | Экспресс-диагностика нарушений свертывания крови.                                                                                                                                                                             | 50     | 30                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 62       | Пункция и дренирование плевральной полости.                                                                                                                                                                                   | 10     | 5                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 63       | Трахеостомия, коникотомия.                                                                                                                                                                                                    | 8      | 1                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 64       | Бронхоскопия, очищение дыхательных путей от патологического содержимого.                                                                                                                                                      | 8      | 3                            | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 65       | Вибрационный массаж грудной клетки.                                                                                                                                                                                           | 40     | 20                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 66       | Запись и расшифровка ЭКГ и ЭЭГ.                                                                                                                                                                                               | 40     | 20                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 67       | Электростимуляция и электродефибрилляция.                                                                                                                                                                                     | 20     | 10                           | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 68       | Измерение ЦВД.                                                                                                                                                                                                                | 150    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 69       | Катетеризация мочевого пузыря, измерение диуреза.                                                                                                                                                                             | 300    | 200                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 70       | Энтеральное зондовое и парентеральное питание.                                                                                                                                                                                | 100    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |
| 71       | Расчеты дефицита воды, электролитов, нарушений белкового                                                                                                                                                                      | 200    | 100                          | 3                              | Грицан А.И.                         |

|                                              |                                                         |                                                             |                                        |                                        |      |         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------|---------|
|                                              | курс)                                                   |                                                             |                                        |                                        |      |         |
| 15                                           | Симуляционный курс<br>(специализированный курс)         | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО                 | 14.02.2021                             | 22.02.2021                             | 72   | Д/зачет |
| 16                                           | Производственная (клиническая) практика                 | КГБУЗ КМКБ№4                                                | 30.04.2021                             | 17.06.2021                             | 540  | Д/зачет |
|                                              | Производственная (клиническая) практика в стационаре №2 | КГБУЗ ККБ                                                   | 28.06.2021                             | 31.07.2021                             | 252  | Д/зачет |
| Курс 2                                       |                                                         |                                                             |                                        |                                        |      |         |
| Блок 1. Дисциплина базовой части.            |                                                         |                                                             |                                        |                                        |      |         |
| 17                                           | Анестезиология и Реаниматология                         | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО                 | 01.09.2021<br>07.06.2022               | 26.09.2021<br>16.06.2022               | 252  | Экзамен |
| Блок 2. Практики                             |                                                         |                                                             |                                        |                                        |      |         |
| 18                                           | Производственная (клиническая) практика                 | КГБУЗ КМКБ№4                                                | 28.09.2021<br>10.01.2022<br>27.02.2022 | 31.12.2021<br>22.02.2022<br>18.05.2022 | 1656 | Д/зачет |
|                                              | Производственная (клиническая) практика в стационаре №2 | КГБУЗ ККБ                                                   | 19.05.2022                             | 05.06.2022                             | 144  | Д/зачет |
| Факультативы (учебный год 2020/2021)         |                                                         |                                                             |                                        |                                        |      |         |
| 19                                           | Клиническая анатомия (кадаверный курс)                  | Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии     | В соответствии с расписанием           |                                        | 108  | Д/зачет |
| Факультативы (учебный год 2021/2022)         |                                                         |                                                             |                                        |                                        |      |         |
| 20                                           | Финансовая культура и грамотность                       | Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО          | В соответствии с расписанием           |                                        | 36   | Зачет   |
| 21                                           | Современные технологии управления в здравоохранении     |                                                             | В соответствии с расписанием           |                                        | 36   | Зачет   |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация. |                                                         |                                                             |                                        |                                        |      |         |
| 22                                           | Подготовка и сдача государственного экзамена            | КГБУЗ КМКБ№4<br>Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО | 17.06.2022                             | 30.06.2022                             | 108  | Экзамен |

Ординатор



(Максимова Анастасия Николаевна)

Руководитель ординатуры



(Грицан Алексей Иванович)