

Приложение № 2.11

К разделу 7 основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.02.Анестезиология - реаниматология

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)  
ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКА»  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ  
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В  
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.02 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАТОЛОГИЯ**

Красноярск  
2023 год

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ** составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Программу составила:  
д.м.н., доцент Грицан Г.В.

Программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС  
23.01.2023, протокол № 1

## **2.11. ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.02 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ - РЕАНИМАТОЛОГИЯ**

**Цель программы практики** – подготовка квалифицированного врача - анестезиолога-реаниматолога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности путем обеспечения и оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи на основе сформированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Обучающиеся, успешно освоившие программу Практики обязательной части Блока 2 «Практика» программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология - реаниматология, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

### **универсальные компетенции**

УК-1. Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте

УК-2.Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

УК-3. Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи

УК-4. Способен выстраивать профессиональное взаимодействие с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов

УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

### **общепрофессиональные компетенции**

ОПК-1.Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

ОПК-2.Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ОПК-4.Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-6. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-7.Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ОПК-8.Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ОПК-9Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

### **профессиональные компетенции**

ПК-1. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации

ПК-2.Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасность

ПК-3.Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

ПК-4. Проведение обследования пациента с целью определения операционно- анестезиологического риска, установления диагноза органной недостаточности

ПК-5.Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственному замещению, поддержанию и восстановлению временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента

ПК-6.Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента

ПК-7. Назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроля их эффективности

ПК-8. Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология - реаниматология"

ПК-9. Проведение анализа медико - статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

### **Входные требования для прохождения Практики:**

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- способность к применению достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
- способность и 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;
- способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности;
- способность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;
- готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;
- способность определить у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- готовность назначению и проведению лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» и контролю его эффективность и безопасность

### **Индикаторы достижений**

#### **Код и наименование индикатора достижения компетенций:**

Код категории (группы) универсальной компетенции	Наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их	УК-1.1.Знать теорию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации УК-1.2.Уметь анализировать проблемную ситуацию и распределять ее на отдельные задачи УК-1.3.Осуществлять поиск вариантов решения поставленной, проблемной ситуации на основе системного подхода

	применения в профессиональном контексте	УК-1.4. Разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. УК-1.5.Обобщать и использовать полученные данные для их применения в профессиональном контексте
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1.Формулировать цель и задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта в профессиональной сфере УК-2.2.Оценивать эффективность реализации проекта, разрабатывать корректирующие мероприятия УК-2.3.Представлять результаты проекта (или его этапы) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических целях
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи	УК-3.1. Формировать основные принципы командной работы при оказании медицинской помощи УК-3.2.Руководить работой команды для достижения поставленной задачи УК-3.3. Представлять результаты командной и собственной стратегии для достижения поставленной цели
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1.Знать методы и технологии коммуникации. Этические и деонтологические нормы общения. Осуществлять и выстраивать профессиональное взаимодействие в социуме («пациент» -«врач»-«коллега») УК-4.2. Формировать перечень коммуникативных навыков, в рамках своей профессиональной деятельности, необходимых для эффективного общения УК-4.3. Оценивать уровень сформированности

		коммуникативных навыков с людьми, учетом разных социокультурных, возрастных, этнических особенностей
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	<p>УК-5.1. Знать технологию планирования основных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей</p> <p>УК-5.2. Уметь определить приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки с включением задач карьерной траектории</p> <p>УК-5.3. Уметь реализовывать намеченные цели, критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач и относительно полученного результата</p> <p>УК-5.4. Владеть навыками планирования профессиональной траектории, с использованием инструментов непрерывного медицинского образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда</p>
Код категории (группы) общепрофессиональной компетенции (трудовые действия)	Наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной	<p>ОПК-1.1. Формировать профессиональную деятельность с учетом и на основе современных информационных технологий</p> <p>ОПК-1.2. Знать современные информационно -</p>

	<p>деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</p>	<p>коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании</p> <p>ОПК-1.3. Уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.4. Владеть навыками оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, на практике</p> <p>ОПК-1.5. Осуществлять профессиональную деятельность, соблюдая правила информационной безопасности</p>
ОПК-2	<p>Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>ОПК-2.1. Реализовать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни</p> <p>ОПК-2.2. Оценивать и прогнозировать состояние здоровья населения, используя современные индикаторы основных медико-статистических показателей здоровья населения</p> <p>ОПК-2.3. Анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей</p>
ОПК-3	<p>Способен осуществлять педагогическую деятельность</p>	<p>ОПК-3.1. Формировать порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и</p>



		<p>высшего медицинского образования</p> <p>ОПК-3.2. Формулировать содержание педагогических задач: цели, формы, методы обучения, воспитания отражающие профессиональные компетенции специалиста</p> <p>ОПК-3.3.Оценивать качество и эффективность современных информационных и педагогических технологий</p> <p>ОПК-3.4.Осуществлять самообразовательную деятельность с целью личностного роста</p>
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	<p>ОПК-4.1.Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза</p> <p>ОПК-4.2.Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.3.Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использует их в своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.4.Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в медицинской деятельности</p> <p>ОПК-4.5.Оценивать и определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека</p> <p>ОПК-4.6. Обладать знаниями принципов проведения и оценкой клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач</p>
ОПК-5	Способен назначать лечение	ОПК-5.1. Проводить обоснованный выбор лекарственных препаратов и

	пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	схем лечения при оказании медицинской помощи ОПК-5.2.Оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения, на основании наблюдения за состоянием пациента, а также анализе объективных клиничко-лабораторных, инструментальных и других методов исследования
ОПК-6	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-6.1. Формировать порядок проведения медицинской экспертизы в отношении пациентов ОПК-6.2. Участвовать в проведении экспертизы временной нетрудоспособности ОПК-6.3. Готовить необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в учреждениях медико-социальной экспертизы
ОПК-7	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-7.1.Организовать профилактическую работу с населением с целью предотвращения наиболее распространенных заболеваний и мотивации на здоровый образ жизни разрабатывать и проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни населения ОПК-7.2.Реализовать мероприятия, направленные на санитарно-гигиеническое просвещение населения ОПК-7.3. Планировать и проводить контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний, формированию ЗОЖ санитарно-гигиеническому просвещению населения
ОПК-8	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести	ОПК-8.1.Использовать медико-статистическую информацию для решения задач в профессиональной деятельности ОПК-8.2. Проводить анализ

	<p>медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения</p> <p>ОПК-8.3 Осуществлять и контролирует организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>ОПК-8.4. Вести и анализировать медицинскую документацию, в т. ч. в электронном виде</p> <p>ОПК-8.5. Обладать навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей</p>
ОПК-9	<p>Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>ОПК-9.1 Проводить осмотр пациента, анализировать полученные данные, устанавливать диагноз с учетом МКБ проводить дифференциальную диагностику с заболеваниями/состояниями требующими срочного медицинского вмешательства</p> <p>ОПК-9.2. Проводить мероприятия по оказанию медицинской помощи пациентам, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения</p> <p>ОПК-9.3. Владеть алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений, включая состояния клинической смерти, требующие экстренной медицинской помощи</p> <p>ОПК-9.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентам, в т.ч. при клинической смерти</p> <p>ОПК-9.5. Применять лекарственные</p>

		препараты и медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи
Код категории (группы) профессиональной компетенции (трудовые действия)	Наименование профессиональной компетенции (трудовые действия)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (трудовые действия)
ПК-1	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации (А/01.8)	<p>ПК-1.1.Знать и уметь проводить сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>ПК-1.2.Анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>ПК -1.3.Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология- реаниматология» вне медицинской организации</p> <p>ПК-1.4. Знать этиологию, патогенез, клиническую картину, классификации, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и/или состояний, требующих неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации</p> <p>ПК-1.5. Уметь использовать данные физикального обследования и</p>

		<p>лабораторно - инструментальной диагностики, интерпретировать и анализировать результаты обследования, устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз при заболеваниях и/или состояниях, требующих неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации</p> <p>ПК-1.6. Уметь устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ</p> <p>ПК-1.7. Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций</p>
ПК-2	<p>Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, контроль его эффективность и безопасность (А/02.8)</p>	<p>ПК-2.1. Знать и уметь применять современные методы лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной медицинской помощи, интенсивной терапии вне медицинской организации</p> <p>ПК-2.2. Уметь предотвращать или устранять осложнения, побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации</p> <p>ПК-2.3. Знать и уметь применять принципы медицинской сортировки при массовых заболеваниях, травмах,</p>

		<p>ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами</p> <p>ПК-2.4. Владеть мероприятиями по стабилизации /</p> <p>улучшению состояния пациента и мониторингу жизненно важных функций, в том числе во время транспортировки в профильную медицинскую организацию</p>
ПК-3	<p>ПК-3. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (А/03.8)</p>	<p>ПК-3.1. Знать правила ведения медицинской документации в т.ч. в электронном виде</p> <p>ПК-3.2. Организовать работу специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>ПК-3.3. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>ПК-3.4. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>
ПК-4.	<p>Проведение обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска, установления диагноза органной недостаточности (В/01.8)</p>	<p>ПК-4.1. Уметь осуществлять сбор анамнестических сведений у пациента (законных представителей)</p> <p>ПК-4.2. Знать принципы применения обследования пациентов и применения полученных результатов обследования, для формулировки диагноза с учетом МКБ</p> <p>ПК-4.2. Уметь определять медицинские показания объема и методов обследования пациента, интерпретировать и анализировать их результаты, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-4.3. Знать этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину,</p>

		<p>классификации, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания реанимационной, в том числе специализированной, медицинской помощи</p> <p>ПК-4.4. Уметь устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз, с целью определения операционно - анестезиологического риска, установления диагноза органной недостаточности</p> <p>ПК-4.5. Владеть методами исследования и мониторингирования течения анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-4.6. Владеть методами определения медицинских показаний к анестезиологическому пособию с учетом операционно-анестезиологического риска, установления диагноза органной недостаточности</p>
ПК-5	<p>Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственному замещению, поддержанию и восстановлению временно и обратимо нарушенных функций организма, при</p>	<p>ПК-5.1. Знать, уметь и владеть методами осмотра и оценки состояния пациента перед анестезиологическим пособием</p> <p>ПК-5.2. Уметь оценивать тяжесть состояния пациента с учетом методов исследования</p> <p>ПК-5.3. Знать правила и умения проведения сердечно-легочной реанимации</p> <p>ПК-5.4. Уметь осуществлять мониторинг адекватного анестезиологического пособия и искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных</p>

	состояниях, угрожающих жизни пациента (В/02.8)	<p>функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>ПК-5.5. Владеть методами и разработкой плана анестезиологического пособия в соответствии с порядками оказания медицинской помощи</p> <p>ПК-5.6. Владеть подбором лекарственных препаратов, определения способов введения, режима и дозы для обеспечения анестезиологического пособия, оценки эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-5.7. Владеть методиками искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>
ПК-6	Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента (В/03.8)	<p>ПК-6.1. Знать принципы профилактики и лечения основных осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>ПК-6.2. Уметь определять объем, последовательность медицинских вмешательств с целью профилактики развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при оказании медицинской помощи</p> <p>ПК-6.3. Уметь осуществлять комплекс медицинских вмешательств с целью безопасности</p>



		<p>пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>ПК-6.4. Знать и уметь проводить мероприятия по профилактике развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>ПК-6.5. Владеть комплексом медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>
ПК-7	<p>Назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроля их эффективности (В/04.8)</p>	<p>ПК-7.1. Владеть навыками первичной реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии пациентов, перенесших угрожающие жизни состояния</p> <p>ПК-7.2. Владеть навыками первичной реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии пациентов, перенесших временное искусственное замещение нарушенных функций организма</p> <p>ПК-7.3. Владеть навыками мониторинга эффективности мероприятий первичной</p>

		реабилитации пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии
ПК-8	Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" (В/05.8)	<p>ПК-8.1.Знать порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз и показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу</p> <p>ПК-8.2. Уметь определить признаки временной и стойкой нетрудоспособности пациентов, выносить медицинские заключения по результатам медицинских освидетельствований</p> <p>ПК-8.3. Владеть навыками отдельных видов медицинских экспертиз</p> <p>ПК-8.4.Подготавливает медицинскую документацию для направления на МСЭ</p>
ПК-9	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (В/06.8)	<p>ПК-9.1.Знает правила оформления медицинской документации</p> <p>ПК-9.2.Проводит анализ медико-статистических показателей заболеваний, инвалидизации для оценки здоровья населения</p> <p>ПК-9.3.Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>ПК-9.4.Проводит противоэпидемические мероприятия в случае их возникновения</p>

### **Задачи программы**

Обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности врача-анестезиолога - реаниматолога в области:

02 Здравоохранение (в сфере анестезиологии - реаниматологии);

07 Административно - управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

**В процессе прохождения практики ординатор должен знать:**

Общие вопросы организации медицинской помощи населению, нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие деятельность анестезиолого-реанимационной помощи.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».

Стандарты, клинические рекомендации (протоколы лечения) скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Анатомо-функциональное состояние органов пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Общие принципы и методы клинической, пропедевтической, химико-токсикологической, клиничко-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики в анестезиологии-реаниматологии.

Интерпретации и оценки результатов лабораторной диагностики, данных рентгеноскопии и рентгенографии, ЭКГ, ЭЭГ, ЭХО-графии, КТ и МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности, показаний к переводу отделение анестезиологии и реанимации.

Основы нормальной и патологической физиологии органов и систем, состояние метаболизма и показателей гомеостаза.

Основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии.

Принципы мониторинга в операционной и в отделениях реанимации.

Принципы подготовки пациентов к различным видам анестезии, выполняемых в плановом и экстренном порядке.

Оценки риска анестезии и тяжести состояния пациента (шкалы оценки тяжести).

Правила подготовки «рабочего места анестезиолога».

Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике анестезиолога-реаниматолога.

Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома полиорганной недостаточности.

Клиническую картину анестезии, выполняемой ингаляционными, газообразными и внутривенными анестетиками.

Особенности и клиническую картину различных видов нейроаксиальной анестезии.

Алгоритм трудной интубации.

Особенности анестезии в специализированных разделах хирургии: в абдоминальной хирургии, урологии, травматологии, онкологии, легочной и сердечно-сосудистой хирургии, оториноларингологии, акушерстве и гинекологии, детской хирургии, амбулаторной хирургии и т.д.

Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмацитоферез, ультрафиолетового облучения крови (далее – УФО) крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в терапии реанимационных больных.

Принципы инфузионно-трансфузионной терапии при критических состояниях и критерии адекватности восполнения ОЦК.

Основные показатели гемостаза в норме и при различных критических состояниях, методы их коррекции.

Сердечно - легочно - церебральную реанимацию на базовом и специализированном этапах оказания реанимационной помощи.

Болевые синдромы и их терапию, у взрослого населения и детей, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома.

Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ.

Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы.

Принципы планирования деятельности, форм учета и отчетности в анестезиологии и реаниматологии.

Современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации пациентов, перенесших критическое состояние.

Организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических организациях, скорой и неотложной медицинской помощи, медицины катастроф, санитарно-эпидемиологического и лекарственного обеспечения населения.

Порядки оказания медицинской помощи пациентам с ОНМ, инфарктом миокарда, сердечнососудистыми заболеваниями, тяжелой сочетанной травмой, хирургического профиля, пациенткам акушерско-гинекологического профиля.

**В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:**

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Проводить осмотр пациентов, оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов.

Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при заболеваниях.

Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи:

- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;
- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);
- оксигенотерапия;
- искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ;
- применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению;
- применение вспомогательной вентиляции легких;
- обезболивание;
- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- применение методов десмургии;
- остановка кровотечения с помощью механических средств и лекарственных препаратов;
- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;
- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;

- проведение системного тромболизиса;
- пункция и катетеризация центральных и периферических вен, в том числе с использованием ультразвукового исследования (далее - УЗИ);
- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
- зондовое промывание желудка;
- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии;
- применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или проведению лечебных мероприятий

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология - реаниматология».

Готовить пациентов к различным видам анестезии, выполняемых в плановом и экстренном порядке.

Проводить дифференциальную диагностику основных патологических состояний, водных, электролитных и метаболических нарушений.

Проводить анестезию ингаляционными, газообразными и внутривенными анестетиками, проводить различные виды нейроаксиальной анестезии.

Интерпретировать патофизиологию критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы поддержки витальных функций.

Проводить сердечно-легочную и церебральную реанимацию и вести восстановительный период после клинической смерти.

Проводить экстракорпоральную детоксикацию и заместительную почечную терапию (гемофильтрация, плазмацитоз, ультрафиолетовое облучение крови (далее – УФО) крови, гемосорбция, гемодиализ) у реанимационных больных.

Проводить инфузионно-трансфузионную терапию при критических состояниях и оценивать адекватность восполнения ОЦК.

Оценить болевые синдромы и проводить их терапию, у взрослого населения и детей, распознавать острую и хроническую боль, использовать фармаконаправленные препараты, оценивать эффективности терапии болевого синдрома, купировать осложнения, связанные с терапией болевых синдромов, проводить их профилактику этих осложнений.

Контролировать правильность использованием наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в медицинской организации.

осуществлять профилактику осложнений и проводить реабилитацию пациентов, перенесших критическое состояние.

Оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации, организовать и определить объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации; работать совместно с группой МЧС.

Реализовывать порядки оказания медицинской помощи пациентам с ОНМ, инфарктом миокарда, сердечнососудистыми заболеваниями, тяжелой сочетанной травмой, хирургического профиля, пациенткам акушерско-гинекологического профиля.

**В процессе прохождения практики ординатор должен овладеть практическими навыками (трудовыми действиями):**

Осмотра и оценки тяжести состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).

Разработки плана обследования пациента, определения объема и рациональных методов проведения анестезиологического пособия или реанимационных мероприятий.

Проведения и интерпретации результатов физикальных, лабораторных и инструментальных исследований с использованием современного диагностического оборудования, обеспечение безопасности диагностических манипуляций.

Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология - реаниматология»:

- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;
- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);

- оксигенотерапия;
- искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ;
- применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению;
- применение вспомогательной вентиляции легких;
- обезболивание;
- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- применение методов десмургии;
- остановка кровотечения с помощью механических средств и лекарственных препаратов;
- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;
- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;
- проведение системного тромболизиса;
- пункция и катетеризация центральных и периферических вен, в том числе с использованием ультразвукового исследования (далее - УЗИ);
- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
- зондовое промывание желудка;
- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии;
- применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или проведению лечебных мероприятий

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий.

Методами профилактики ВИЧ-инфекции, гепатита В и С, туберкулеза и инфекций, передаваемых половым путем.

Оформления медицинской документации в соответствии с утвержденными в установленном порядке образцами.



Компьютерной техникой, возможностью применения современных информационных технологий для решения профессиональных задач.

**Вид практики:** производственная (клиническая) практика

**Способы проведения практики:** клиническая практика

**А) Плановая анестезиология-реаниматология**

**Б) Экстренная и неотложная анестезиология-реаниматология**

**Форма проведения практики:** дискретная

**Категория обучающихся:** ординаторы

**Срок обучения:** 2700 час.

**Трудоемкость:** 75 з.е.

**Режим занятий:** 9 учебных часов в день: из них аудиторная нагрузка не более 6 часов в день, а самостоятельная – не менее 3 часов в день;

**Форма отчётности по практике:** заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор тематического больного со сбором жалоб, данных анамнеза (vital, morbid), клиническим обследованием трактовкой имеющихся данных клинико-инструментальных исследований, назначением лечения, заполнением документации (история болезни).

**Клинические базы\*:**

- Клиника НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН (хирургическое отделение, лечебно-диагностическое отделение, консультативно-диагностическое отделение, операционный блок, перевязочные);

- КГБУЗМ «Красноярская межрайонная клиническая больница №7» (Договор №7 от 14.10.2019 г. между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница №7» и Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»); (хирургическое отделение, лечебно-диагностическое отделение, консультативно-диагностическое отделение, операционный блок, перевязочные).

**2.11.1 Программа производственной (клинической) практики обязательной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология -реаниматология**

**2.11.2 Объем практики (обязательной части)**

**Трудоемкость освоения:** 2484 академических часа, или 69 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
--------------------	------------------------	------

		1/2
<b>Общая трудоемкость практики</b>	<b>2484</b>	<b>2484</b>
<b>Контактная работа :</b>	<b>1656</b>	<b>1656</b>
<b>Самостоятельная работа ординаторов:</b>	<b>828</b>	<b>828</b>
изучение теоретического курса (ТО)	828	828
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		зачет

### **Место модуля в структуре образовательной программы**

Модуль входит в блок Б2 "Практики" обязательной части

**Форма контроля:** зачет.

Материально-техническое оснащение – Приложение к ОПОП 3.

### **В процессе прохождения практики ординатор формирует умения:**

Руководствоваться нормативно-правовыми документами, регулирующих деятельность врача анестезиолога-реаниматолога в области охраны здоровья взрослого населения.

Организация медицинской помощи в экстренной, неотложной, плановой формах и в комплексе медицинских и реабилитационных мероприятий.

Проводить профилактику и лечение основных осложнений анестезии и интенсивной терапии.

Проводить противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп.

Формировать здоровый образ жизни у населения РФ.

Диагностировать клинические синдромы, требующие анестезиолого-реанимационной помощи, на основе методов клинической, пропедевтической, химико-токсикологической, клинко-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.

Готовить пациентов к различным видам анестезии, выполняемых в плановом и экстренном порядке.

Оценивать риск анестезии и тяжести состояния пациента (шкалы оценки тяжести).

Своевременно назначать необходимые лабораторно-инструментальные исследования.

Интерпретировать и оценивать результаты лабораторной диагностики, данных рентгеноскопии и рентгенографии, ЭКГ, ЭЭГ, ЭХО-графии, КТ и

МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности, показаний к переводу отделение анестезиологии и реанимации.

Проводить дифференциальную диагностику основных патологических состояний, водных, электролитных и метаболических нарушений.

Проводить анестезию ингаляционными, газообразными и внутривенными анестетиками.

Интерпретировать патофизиологию критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы поддержки витальных функций.

Выявлять клинические показания для срочной (плановой) госпитализации или перевода пациентов в отделение анестезиологии-реанимации или в соматическое отделение с учетом особенностей и тяжести критического состояния.

Проводить сердечно-легочную и церебральную реанимацию и вести восстановительный период после клинической смерти.

Оценить болевые синдромы и проводить их терапию, различать острую и хроническую боль, использовать фармакологические препараты, оценивать эффективности терапии болевого синдрома.

Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации, определить объем медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации; работать совместно с группой МЧС.

Использовать современные методы медико-социальной реабилитации с учетом патогенеза, клинических особенностей, вариантов перенесенного критического состояния;

Проводить оценку качества и эффективности оказания медицинской помощи пациентам в отделениях анестезиологии и реанимации;

Проводить врачебно-трудовую экспертизу и социально-трудовую реабилитацию пациентов, перенесших критические состояния.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

### **2.11.3. Программа производственной (клинической) практики части, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 «практики» программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология – реаниматология**

**Амбулаторная анестезиология-реаниматология (амбулаторно-поликлиническое подразделение):**

**Форма отчётности по практике:** заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор тематического больного со сбором жалоб, данных анамнеза (vitae, morbid), клиническим обследованием трактовкой имеющихся данных клинико-инструментальных исследований, назначением лечения, заполнением документации (история болезни).

**2.11.4. Программа производственной (клинической) практики части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология**

**А)Амбулаторно-поликлиническая анестезиология-реаниматология**

**Форма отчётности по практике:** заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор тематического больного со сбором жалоб, данных анамнеза (vitae, morbid), клиническим обследованием трактовкой имеющихся данных клинико-инструментальных исследований, назначением лечения, заполнением документации (история болезни).

**2.11.5. Объем практики (вариативной части)**

**Трудоемкость освоения:** 216 академических часов, или 6 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1/2
<b>Общая трудоемкость практики</b>	<b>216</b>	<b>216</b>
<b>Контактная работа :</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Самостоятельная работа ординаторов:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
изучение теоретического курса (ТО)	72	72
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		зачет

Материально-техническое оснащение – Приложение к ОПОП 3.

**В процессе прохождения практики ординатор должен знать:**

Общие вопросы организации медицинской помощи населению, нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие деятельность анестезиолого-реанимационной помощи.

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».

Стандарты, клинические рекомендации (протоколы лечения) скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории

функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Анатомо-функциональное состояние органов пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Общие принципы и методы клинической, пропедевтической, химико-токсикологической, клинко-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики в анестезиологии-реаниматологии.

Интерпретации и оценки результатов лабораторной диагностики, данных рентгеноскопии и рентгенографии, ЭКГ, ЭЭГ, ЭХО-графии, КТ и МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности, показаний к переводу отделение анестезиологии и реанимации.

Основы нормальной и патологической физиологии органов и систем, состояние метаболизма и показателей гомеостаза.

Основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии.

Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи, стандарты скорой специализированной медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».

Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации - показания и

противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при оказании скорой специализированной медицинской помощи.

Содержание упаковок и наборов для оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Методы обезболивания при оказании скорой специализированной медицинской помощи.

Требования асептики и антисептики.

Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации.

Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф

Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой специализированной медицинской помощи.

Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно важных функций, их поддержанию или замещению при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации

Правила проведения сердечно - легочно - церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания реанимационной помощи.

### **В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:**

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:

- физикальное обследование пациента;
- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
- оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
- оценка степени дегидратации;

- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;

- регистрация электрокардиограммы;
- расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;

- измерение артериального давления на периферических артериях;
- пульсоксиметрия;
- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;

- исследование уровня глюкозы в крови.

Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов.

Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при заболеваниях.

Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов.

Устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния с учетом действующей МКБ

Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций

Определять медицинские показания и противопоказания для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи.

Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия, оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных

Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи:

- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;

- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;

- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);

- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);

- оксигенотерапия;

- искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ;

- применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению;
- применение вспомогательной вентиляции легких;
- обезболивание;
- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- применение методов десмургии;
- остановка кровотечения с помощью механических средств и лекарственных препаратов;
- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;
- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;
- проведение системного тромболизиса;
- пункция и катетеризация центральных и периферических вен, в том числе с использованием ультразвукового исследования (далее - УЗИ);
- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
- зондовое промывание желудка;
- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии;
- применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или проведению лечебных мероприятий

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи.

**В процессе прохождения практики ординатор должен овладеть практическими навыками (трудовыми действиями):**

Осмотра и оценки тяжести состояния пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи.

Обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или)



состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).

Разработки плана обследования пациента, определения объема и рациональных методов проведения анестезиологического пособия или реанимационных мероприятий.

Проведения и интерпретации результатов физикальных, лабораторных и инструментальных исследований с использованием современного диагностического оборудования, обеспечение безопасности диагностических манипуляций.

Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология - реаниматология»:

- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;
- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);
- оксигенотерапия;
- искусственная вентиляция легких (далее - ИВЛ) с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной ИВЛ;
- применение ИВЛ в режимах - с контролем по объему, с контролем по давлению;
- применение вспомогательной вентиляции легких;
- обезболивание;
- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- применение методов десмургии;
- остановка кровотечения с помощью механических средств и лекарственных препаратов;
- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;

- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов;
- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;
- проведение системного тромболизиса;
- пункция и катетеризация центральных и периферических вен, в том числе с использованием ультразвукового исследования (далее - УЗИ);
- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- пункция и дренирование плевральной полости;
- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;
- зондовое промывание желудка;
- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;
- профилактика и лечение аспирационного синдрома;
- профилактика и лечение жировой эмболии;
- применение мер по ограничению движений пациента, угрожающих его здоровью или проведению лечебных мероприятий

Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий.

Оформления медицинской документации в соответствии с утвержденными в установленном порядке образцами.

#### **2.11.5. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения программы производственной (клинической) практики программы «Практики» Блока 2 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология - реаниматология**

##### **Формы текущего контроля ординаторов:**

1) оценка остаточных знаний на практическом занятии

Порядок осуществления текущего контроля:

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

- ☐ контроль посещаемости практики (на клинических базах);
- ☐ опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- ☐ проверка знаний в ходе производственной практики с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к практике);

- ☐ отчет (на бумажном носителе):
- ☐ - клиническая учебная истории болезни;
- ☐ -ведения Дневника практики ординатора

### **Промежуточная аттестация по дисциплине**

Промежуточным контролем по данной дисциплине является зачет

#### **Критерии оценивания:**

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные выводы	Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (Приложение 6.11)

### **2.11.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения Программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология**

#### **Учебно-методическое обеспечение**

п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы) составитель(-ли) редактор(-ры)	Место издания, издательство, год издания
1	Анестезиология: национальное руководство	ред. А. А. Бунятян В. М. Мизиков	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020

2	Анестезиология-реаниматология: учебник для подготовки кадров высшей квалификации : в 2 т. - Т. I.-	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2018
3	Анестезиология-реаниматология: учебник для подготовки кадров высшей квалификации : в 2 т. - Т. II.	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2018
4	Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска	Ред. Я. Мак-Конаки; пер. с англ.; под ред. А.Г. Яворского	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
5	Критические ситуации в анестезиологии. Руководство	Борщофф Д.С.; пер. с англ.; под ред. М.С. Данилова К.М. Лебединского	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019
6	Интенсивная терапия: [Электронный ресурс]: Национальное руководство в 2-х томах.-Т.1. <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471906.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471906.html</a>	ред. И. Б. Заболотских Д. Н. Проценко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2022
7	Интенсивная терапия: [Электронный ресурс]: Национальное руководство в 2-х томах.-Т.1. <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471913.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471913.html</a>	ред. И. Б. Заболотских Д. Н. Проценко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2022
8	Трансфузиология [Электронный ресурс]: национальное руководство <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444580.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444580.html</a>	ред. А. А. Рагимов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
9	Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия у детей: учебник	Ред. С. М. Степаненко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
10	Гематология [Электронный ресурс]: национальное руководство <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html</a>	гл. ред. О. А. Рукавицын	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015

11	Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия: учебник	Сулмин С.А. Долгин И.И.	М.: МИА, 2015
12	Наглядная анестезиология: учебное пособие	Дж. Стоун, У. Фоусетт; пер. с англ. А. В. Алексеева; под ред. В. А. Светлова	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2020
13	Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики:[Электронный ресурс]: методич. рекомендации: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452455.html</a>	ред. Д. Р. Хасанова В. И. Данилов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
14	Интенсивная терапия и анестезиологическое пособие при острой кровопотере и геморрагическом шоке: метод. рекомендации	сост. Г.В. Грицан [и др.]	Красноярск: тип.КрасГМУ, 2011
15	Особенности интенсивной терапии острого респираторного дистресс- синдрома новорожденных метод. рекомендации	сост. И. В. Кузнецова А.П. Колесниченко А. И. Грицан [и др.]	Красноярск: тип.КрасГМУ, 2011
16	Острый ДВС - синдром при критических состояниях в акушерско-гинекологической патологии	Колесниченко А.П. Грицан Г.В. Грицан А.И. [и др.]	Красноярск: тип.КрасГМУ, 2008
17	Гинекология:[Электронный ресурс]:национальное руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449653.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449653.html</a>	Под ред. Г.М. Савельевой Г.Т. Сухих В.Н. Серова [и др.]	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2019
18	Неотложная помощь в гинекологии	гл. ред. Э. К. Айламазян В. И. Кулаков В.Е. Радзинский [и др.]	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2015
19	Неотложная помощь в гинекологии :[Электронный ресурс]:руководство для врачей	Дубровина С.О. Новиков Е.И. Лапшин В.Н.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2020

	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html</a>		
20	Урология: учебник	ред. П.В. Глыбочко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
21	Урология :[Электронный ресурс]: учебник <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427590.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427590.html</a>	Лопаткин Н.А.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013
22	Хирургические болезни: учебник: в 2 т. - Т. 1.	под ред. В.С. Савельева А.И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
23	Хирургические болезни: учебник: в 2 т. - Т. 2.	под ред. В.С. Савельева А.И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
24	Медицинская токсикология :[Электронный ресурс]:национальное руководство <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429716.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429716.html</a>	ред. Е. А. Лужников	М.: Медицина, 2014
25	Руководство по скорой медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях <a href="http://new.ibooks.ru/bookshelf/366846/reading">http://new.ibooks.ru/bookshelf/366846/reading</a>	ред. Д. Н. Вербовой С. Ф. Багненко В. В.Бояринцев [и др.].	СПб.:Фолиант, 2019
26	Педиатрическая клиническая токсикология	Лужников Е.А. Суходолова Г.Н.	Ростов-н/Д.: Феникс, 2013
27	Клиническая патология [Электронный ресурс]: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97859704235026.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97859704235026.html</a>	Пауков В.С.	М.:Литтерра, 2018
28	Аллергология и иммунология:[Электронный ресурс]:национальное руководство <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428306.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428306.html</a>	Ред. Р.М. Хаитов Н.И. Ильина	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
29	Пульмонология :[Электронный ресурс]: национальное руководство <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN</a>	под ред. А.Г. Чучалина	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014

	978597 0427712.html		
30	Онкология: учебник	Давыдов М.И. Ганцев Ш.Х.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013
31	Онкология:[Электронный ресурс]: национальное руководство <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432846.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432846.html</a>	гл. ред. В. И. Чиссов М. И. Давыдов	М.:ГЭОТАР-Медиа,2013
32	Онкология: учебник	ред. О. О. Янушевич Л. З. Вельшер Г. П. Генс	М.: ГЭОТАР-Медиа,2019
33	Неотложная доврачебная медицинская помощь: [Электронный ресурс]:учебное пособие <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427637html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427637html</a>	Красильникова И.М. Моисеева Е.Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
34	Неотложная помощь: практическое руководство	Вялов С.С.	М.:МЕДпресс-информ, 2017
35	Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие	Геккиева А.Д.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
36	Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс]: национальное руководство <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html</a>	гл. ред. С.Ф. Багненко М. Ш. Хубутия А.Г. Мирошниченко [и др.].	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
37	Безопасное обезболивание в стоматологии	Рабинович С.А. Зорян Е.В. Заводиленко Л.А.	М.:ГЭОТАР Медиа, 2018
38	Оказание неотложной экстренной медицинской помощи в стоматологической практике:[Электронный ресурс]: практич. руководство <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463550.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463550.html</a>	Сохов С.Т. Бобринская И.Г. Афанасьев В.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021
39	Клиническая фармакология:[Электронный ресурс]: национальное руководство	Ред. Ю.Б. Белоусов В.Г. Кукес В.К. Лепахин [и др.]	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014

	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html</a>		
40	Клиническая фармакология. Учебник	Кукес В.Г. Сычев Д.А.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
41	Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия: учебное пособие	Косарев В.В. Бабанов С.А.	М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2016
42	Принципы организации периоперационной антибиотикопрофилактики в отделениях хирургического профиля [Электронный ресурс]: учебное пособие	Гацких И.В. Веселова О.Ф. Бочанова Е.Н. [и др.]	Красноярск: КрасГМУ, 2018
43	Медицина катастроф. Учебник	Колесниченко П.Л. Лощаков А.М. Степович С.А. [и др.].	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2017
44	Медицина чрезвычайных ситуаций. Хирургия катастроф: учебник	Ковалерский Г.М. Гаркави А.В.	М.:МИА, 2015
45	Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения: [Электронный ресурс]: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467206.html?SSr=07E7091614008">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467206.html?SSr=07E7091614008</a>	Чернышев В.М. Стрельченко О.В. Мингазов И.Ф.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2022
46	Общественное здоровье и здравоохранение: учебник	Медик В.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
47	Кардиология: [Электронный ресурс]: национальное руководство: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html</a>	ред. Е.В. Шляхто	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2021
48	Руководство по кардиологии [Электронный ресурс]: в 4-х томах. Т. 2.- Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний <a href="http://books-up.ru/product/4-264608">http://books-up.ru/product/4-264608</a>	ред. Е.И. Чазов	М.: Практика, 2014
49	ЭКГ при аритмиях. Атлас [Электронный ресурс]:	Колпаков Е.В. Люсов В.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013



	руководство- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html</a>	Волов Н.А. [и др.]	
50	Электрокардиография : [Электронный ресурс]: учебное пособие <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464434.html?SSr=07E7091614008">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464434.html?SSr=07E7091614008</a>	Волкова Н.И. Джериева И.С. Зибарев А.Л. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022
51	Клиническая интерпретация ЭКГ. Введение в электрокардиографию	Со К.-С. ; пер. с нем. В.Ю. Халатов	М.: МЕДпресс-информ, 2015
52	Холтеровское мониторирование ЭКГ: возможности, трудности, ошибки: учебное пособие	Аксельрод А.С. Чомахидзе П.Ш. Сыркин А.Л.	М.:МИА. 2016
53	Внутренние болезни : учебник	Маколкин В.И. Овчаренко С.И. Сулимов В.А	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
54	Экстренные и неотложные состояния: [Электронный ресурс]: учебное пособие <a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/34293">https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/34293</a>	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2019
55	Диагностика и интенсивная терапия при сепсисе: учебно-методическое пособие	Грицан Г.В. Грицан А.И. Колесниченко А.П.	Красноярск: тип. КрасГМУ, 2018
56	Сепсис: классификация, клинко-диагностическая концепция и лечение: практическое руководство	ред. В. С. Савельев Б. Р. Гельфанд	М.: Медицинское информационное агентство, 2017
57	Неонатальный сепсис: руководство	Самсыгина Г. А.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2020
58	Нутрициология: учебник	Тель Л.З. Даленов Е.Д. Абдулдаева А.А.	М.: Литтерра, 2016
59	Нутрициология и клиническая диетология: национальное руководство Текст: электронный	ред. В. А. Тутельян Д. Б. Никитюк	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
60	Клиническая диетология:	Шевченко В.П.	М.: ГЭОТАР-

	[Электронный ресурс]: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN978597043008.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN978597043008.html</a>		Медиа, 2014
61	Парентеральное и энтеральное питание: национальное руководство	ред. М. Ш. Хубутия Т. С. Попова А. И. Салтанов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014

### Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	<a href="http://cnb.krasn.ru">http://cnb.krasn.ru</a>
ЭМБ Консультант врача	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book">http://www.rosmedlib.ru/book</a> Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	<a href="https://нэб.пф/">https://нэб.пф/</a> Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Адрес ресурса <a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a>
Государственная научно- техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	<a href="http://www.spsl.nsc.ru/">http://www.spsl.nsc.ru/</a> Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545</a>
Научная электронная библиотека "КиберЛенинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>

#### 2.11.7/1 Обязанности руководителя практики от НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН:

1. Устанавливает связь с руководителем практики от организации.
2. Согласовывает с обучающимся индивидуальный календарно-тематический план прохождения практики.
3. Осуществляет контроль за соблюдением срока практики и ее содержанием.
4. Оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.
5. Оценивает результаты выполнения обучающимися программы практики.

#### 2.12.7/2 Обязанности обучающихся на практике:

1. Явиться на место практики в установленный приказом срок;

2.Выполнять индивидуальный календарно-тематический план, в установленном объеме и сроки;

3.Соблюдать все указания руководителей практики по качественной проработке разделов плана;

4.Оперативно оформлять всю документацию по написанию отчета о практике; в течение практики вести учет ее прохождения и делать систематические записи в дневнике;

5.Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации (предприятия). Строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;

6.Представить руководителю от НИИ МПС ФИЦКНЦ СО РАН письменный отчет о прохождении практики и дневник, подписанный руководителем практики.

**2.11.8. Материально-техническое обеспечение для реализации освоения Программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология**

НИИ МПС располагает материально-техническим оснащением, обеспечивающим проведение всех видов производственных (клинических) практик, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.02 Анестезиология-реаниматология** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП №.3).

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр  
Сибирского отделения Российской академии наук»  
(ФИЦ КНЦ СО РАН)

**ДНЕВНИК ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРА**

Ф. И. О. \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

(должность, звание, категория, Ф.И.О.)

Начало ординатуры

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

Окончание ординатуры

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

Красноярск

Дневник предназначен для контроля практической деятельности в ординатуре и составлен согласно учебному плану и в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

#### Правила ведения дневника

1. Дневник врача-ординатора является документом, определяющим объём выполненной практической работы и заполняется на основании фактически выполненной работы.
2. Дневник проверяется и визируется руководителем подготовки на базе прохождения практики и преподавателем.
3. Дневники практики обязательно представляются комиссии при сдаче ГИА.

### РАБОТА В СТАЦИОНАРЕ ИЛИ ПОЛИКЛИНИКЕ

Название цикла: \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_

Отделение: \_\_\_\_\_

Сроки прохождения: \_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_

(должность, звание, категория, Ф.И.О.)

#### 1. Перечень курируемых пациентов

№ п/п	Ф. И. О. пациента, возраст или № истории болезни	Диагноз

#### 1. Дежурства по стационару

Дата	Ф. И. О. пациента, возраст или № истории болезни	Диагностические и лечебные мероприятия


2. Конференции, научные общества, симпозиумы, клинические разборы, семинары

Дата	Тема	Участие(присутствие, доклад, демонстрация больного и пр.)

3. Санитарно-правительская работа

Дата	Тема	Место проведения и число слушателей

### ОСВОЕННЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ:

**Перечень практических умений и навыков по специальности (уровень выполнения):**

I -профессионально ориентируется по данному вопросу.

II -может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III -может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Наименование	Количество		Уровень выполнения
		всего	в т. ч. само- стоят.	

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				

**Участие в консилиумах** (ФИО пациента, полный окончательный диагноз, план обследования, план лечения):

**Изучение литературы:**

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОРДИНАТОРА**

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.

Руководитель цикла \_\_\_\_\_

Дата