

**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по организационно-методической
работе
Д.А. Астапов



«19» июля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Б2.Б2 Производственная (клиническая) практика
(стационарная, базовая часть)**

по программе ординатуры

Специальность:	31.08.02 Анестезиология-реаниматология
Квалификация:	Врач-анестезиолог-реаниматолог
Форма обучения	Очная
Вид практики	Производственная
Способ проведения практики	Стационарная
Форма проведения практики	Дискретно

Рабочая программа по практике является частью основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1044.

Рабочая программа составлена в соответствии с профессиональным стандартом, утвержденным приказом Минтруда России от 27 августа 2018 года N 554н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач - анестезиолог-реаниматолог"»

Рабочую программу разработал(и):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Ломиворотов В.Н.	Профессор центра высшего и дополнительного профессионального образования	Доктор медицинских наук
Бондаренко И.В.	Ассистент центра высшего и дополнительного профессионального образования, врач-анестезиолог-реаниматолог	Кандидат медицинских наук

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Протокол № 16 от 13.07.2021 г.

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт практики	4
2.	План прохождения практики	31
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение практики	32
4.	Материально-техническое обеспечение практики	35
5.	Оценка качества освоения практики, контроль результатов обучения	42

Сокращения и условные обозначения

ООП	- основная образовательная программа
ЗЕ	- зачетные единицы
КРОП	- контактная работа обучающихся с преподавателем
СРО	- самостоятельная работа обучающихся
ЗСТ	- занятия семинарского типа
ПЗ	- практические занятия
ПА	- промежуточная аттестация
ПС	- профессиональный стандарт

1. Паспорт практики

1.1. Цель и задачи практики

Цель практики: формирование у обучающихся системы практических умений и навыков по важнейшим разделам специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология»; обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалисту - «Анестезиологу-реаниматологу», подготовка высококвалифицированного врача, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в том числе в условиях специализированной и высокотехнологичной, медицинской помощи.

Организация деятельности обучающихся осуществляется в форме практической подготовки и заключается в выполнении трудовых действий (владений), связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Задачи практики:

1. Овладеть способностью и готовностью соблюдать правила медицинской этики и деонтологии, правовые аспекты медицинской деятельности; правила внутреннего трудового распорядка медицинских организаций; правила по охране труда и пожарной безопасности, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

2. Сформировать универсальные компетенции у обучающегося по специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология», необходимые в профессиональной деятельности (абстрактное мышление, способность к анализу, культура речи, ведение дискуссий и полемики, способность к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантность).

3. Сформировать систему практических умений и навыков по важнейшим разделам специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология», составляющих профессиональные компетенции врача.

4. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

5. Овладеть навыками обследования больного, способностью выявлять основные симптомы и синдромы заболеваний, назначать лабораторные и инструментальные методы обследования, с умением их анализировать.

6. Сформировать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ. Овладеть способностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

7. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические, лечебные и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья пациентов, способно и успешно решать свои профессиональные задачи.

8. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология» и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

9. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах специальности 31.08.02 «Анестезиология-реаниматология», смежных специальностях, организации и экономики здравоохранения, страховой медицины. Овладеть ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ.

10. Воспитать у обучающегося способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей в рамках своих профессиональных компетенций.

1.2. Место практики в структуре ООП

Блок	Практики
Часть блока	Базовая часть
Год(ы) обучения	1,2
Семестр(ы)	1,2,3,4

1.3. Объем практики

Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
		1,2,3,4	2304	64

Распределение по годам и семестрам									
1 год									
Семестр 1				Семестр 2					
Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е	Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
		1	504	14			2	720	20

Распределение по годам и семестрам									
2 год									
Семестр 3				Семестр 4					
Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е	Форма промежуточной аттестации			Объем практики, часы	3Е
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
		3	720	20			4	360	10

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, с учетом профессионального стандарта

Планируемые результаты освоения ООП – компетенции обучающихся		Трудовые функции (из ПС) ¹	Трудовые действия (из ПС) ²	Уровень освоения компетенции (выполняет самостоятельно / принимает участие)
Универсальные компетенции (УК)				
УК-1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	A/01.8 A/03.8 B/05.8 B/06.8	<p>Вл. 1 Составление плана работы и отчета о своей работе;</p> <p>Вл. 2 Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде;</p> <p>Вл. 3 Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом;</p> <p>Вл. 4 Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</p> <p>Вл. 5 Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p> <p>Вл. 6 Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;</p> <p>Вл. 7 Осмотр (консультация) пациента;</p> <p>Вл.8 Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 9 Получение у врачей-специалистов информации о</p>	<p>выполняет самостоятельно</p>

¹Выбираются из проф. стандарта по специальности

²Выбираются из проф. стандарта по специальности

			<p>характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства;</p> <p>Вл. 10 Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти;</p> <p>Вл. 11 Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов;</p> <p>Вл. 12 Внедрение новых технологий, направленных на повышение качества лечебно-диагностической работы;</p> <p>Вл. 13 Определение медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении анестезиологии-реанимации;</p> <p>Вл. 14 Консультирование врачей-специалистов;</p> <p>Вл. 15 Проведение отдельных видов медицинских экспертиз;</p> <p>Вл. 16 Составление плана работы и отчета в своей работе;</p> <p>Вл. 17 Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде;</p> <p>Вл. 18 Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом;</p> <p>Вл. 19 Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
УК-2	Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	А/04.8	<p>Вл.20 Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p> <p>Вл.21 Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Вл.22</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>

			Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	выполняет самостоятельно
УК-3	Готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	A/01.8	Вл. 23 Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах Вл. 24 Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	выполняет самостоятельно выполняет самостоятельно
Профессиональные компетенции (ПК)				
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	A/01.8 A/02.8 B/03.8 B/04.8	Вл.25 Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение трофических нарушений кожных покровов; Вл.26 Составление индивидуального плана реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; Вл.27 Определение медицинских показаний для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с	принимает участие принимает участие принимает участие

			<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл.28 Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл.29. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 30 Разработка плана реабилитационных мероприятий;</p> <p>Вл. 31 Проведение мероприятий медицинской реабилитации;</p> <p>Вл. 32 Определение медицинских показаний для привлечения врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации</p>	<p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p>
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	В/05.8	<p>Вл. 33 Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы</p> <p>Вл. 34 Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p>

			<p>помощи, с учетом стандартом медицинской помощи</p> <p>Вл. 35 Контроль выполнения профилактических мероприятий</p> <p>Вл. 36 Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>Вл. 37 Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> <p>Вл. 38 Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Вл. 39 Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p>	<p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p>
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	A/01.8	<p>Вл. 40 Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной</p>	<p>выполняет самостоятельно</p>

			<p>медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Вл. 41 Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Вл. 42 Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Вл. 43 Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Вл. 44 Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	В/02.8	<p>Вл. 45 Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Вл.46 Применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и оборудования, используемых в анестезиологии-реаниматологии</p> <p>Вл.47. Консультирование врачей-специалистов</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
ПК-5	Готовность к	А/01.8	Вл.48 Сбор жалоб, анамнеза	выполняет

	<p>определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>В/01.8 В/03.8</p>	<p>жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации</p> <p>Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл. 49 Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл. 50 Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл. 51 Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл. 52 Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл. 53 Обоснование объема обследования пациентов с</p>	<p>самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	---	--	---	---

			<p>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;</p> <p>Вл. 54 Проведение обследования 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;</p> <p>Вл. 55 Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл. 56 Выявление осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	--	--	---	---

			<p>Вл. 57 Установление диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл. 58 Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл. 59 Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл. 60 Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология";</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл. 61 Мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при проведении медицинской эвакуации пациента вне медицинской организации;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл. 62 Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл. 63 Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими</p>	принимает участие

			<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 64 Назначение лабораторных, рентгенологических, функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организация их выполнения, интерпретация результатов исследования;</p> <p>Вл. 65 Назначение дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 66 Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к анестезиологическому пособию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 67 Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти;</p> <p>Вл. 68 Определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	--	--	--	---

			<p>жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 69 Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов;</p> <p>Вл. 70 Назначение консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл.71 Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения основных групп крови (A, B, 0); - определения резус-принадлежности; - исследования времени кровотечения; - пульсоксиметрии; - исследования диффузионной способности легких; - исследования сердечного выброса; - исследования время кровообращения; - оценки объема циркулирующей крови; 	<p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - оценки дефицита циркулирующей крови; - проведения импедансометрии; - исследования объема остаточной мочи; - исследования показателей основного обмена; - суточного прикроватного мониторинга жизненных функций и параметров; - оценки степени риска развития пролежней у пациентов; - оценки степени тяжести пролежней у пациента; - оценки интенсивности боли у пациента; <p>Вл. 72 Определение объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;</p> <p>Вл. 73 Определение медицинских показаний для привлечения врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p>
ПК-6	Готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий	<p>A/01.8</p> <p>A/02.8</p> <p>B/01.8</p> <p>B/02.8</p> <p>B/03.8</p> <p>B/04.8</p>	<p>Вл.74 Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл.75 Обеспечение безопасности диагностических манипуляций;</p> <p>Вл.76 Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p>

			<p>или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 77 Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл. 78 Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл.79 Разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 80 Определение индивидуальной чувствительности и переносимости лекарственных препаратов;</p> <p>Вл. 81 Подбор лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	--	--	---	---

			<p>нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 82 Определение способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 83 Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;</p> <p>Вл. 84 Разработка плана анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 85 Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	--	--	--	---

			<p>жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 86 Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 87 Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 88 Проведение процедуры искусственного кровообращения;</p> <p>Вл. 89 Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии;</p> <p>Вл. 90 Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном);</p> <p>Вл. 91 Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение):</p> <ul style="list-style-type: none"> - аппликационная анестезия; - ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - эпидуральная анестезия; 	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	--	--	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном; - сочетанная анестезия; - аналгоседация; <p>Вл. 92 Выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ;</p> <p>Вл. 93 Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 94 Применение экстракорпоральных методов лечения остро развившихся временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фильтрационных; - сорбционных; - обменных; - модификационных; - экстракорпоральной мембранной оксигенации; - аортальной баллонной контрпульсации; - низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенного облучения крови) - перитонеального диализа; - энтеросорбции; - плазмафереза; - гемодиализа; - альбуминового гемодиализа; - гемофильтрации крови; 	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p>
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - ультрафильтрации крови; - ультрафиолетового облучения крови; - гемосорбции; - иммуносорбции; - эритроцитафереза; - гемодиафильтрации; - операции заменного переливания крови; - реинфузии крови; - непрямого электрохимического окисления крови; <p>Вл. 95 Проведение детоксикации при экзо- и эндотоксикозах в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 96 Проведение мероприятий по лечению осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 97 Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению инфузионной терапии, выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред;</p> <p>Вл.98 Проведение инфузионной терапии;</p> <p>Вл. 99 Определение группы крови пациента, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания крови и ее компонентов, препаратов крови;</p> <p>Вл. 100 Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними;</p> <p>Вл. 101 Применение лекарственных препаратов,</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	--	--	--	---

			<p>медицинских изделий и оборудования, используемых в анестезиологии-реаниматологии;</p> <p>Вл. 102 Осуществление комплекса 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> <p>Вл. 103 Осуществление профилактики 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>Вл. 104 Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение трофических нарушений кожных покровов;</p> <p>Вл. 105 Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний;</p> <p>Вл. 106 Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений;</p> <p>Вл. 107 Определение объема медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов;</p> <p>Вл. 108 Разработка плана реабилитационных мероприятий;</p> <p>Вл. 109 Проведение мероприятий медицинской реабилитации</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p>
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных	A/01.8 A/02.8	Вл.110 Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими	выполняет самостоятельно

	<p>ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>В/02.8</p> <p>В/03.8</p>	<p>оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл.111 Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл.112 Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл.113 Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи;</p> <p>Вл.114 Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p>
--	--	---	---	---

			<p>Вл.115 Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл.116 Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл.117 Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология";</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл.118 Мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при проведении медицинской эвакуации пациента вне медицинской организации;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл. 119 Поддержание или замещение жизненно важных функций при перемещении, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировке пациента при выполнении медицинской эвакуации;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл.120 Медицинская сортировка пациентов и установление последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях;</p>	выполняет самостоятельно
			<p>Вл.121 Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по</p>	выполняет самостоятельно

			<p>профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации;</p> <p>Вл.122 Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти;</p> <p>Вл.123 Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Вл. 124 Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p>
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	В/04.8	<p>Вл. 125 Составление индивидуального плана реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Вл. 126 Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Вл. 127 Определение медицинских показаний для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>	<p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p>

			<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Вл. 128 Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Вл. 129 Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Вл. 130 Разработка плана реабилитационных мероприятий</p>	<p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p>
ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	В/04.8	<p>Вл. 131 Проведение мероприятий медицинской реабилитации</p> <p>Вл. 132 Определение медицинских показаний для привлечения врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации</p> <p>Вл. 133 Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов</p>	<p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p>
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	В/05.8 В/06.8	<p>Вл. 134 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности</p> <p>Вл. 135 Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Вл. 136 Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p>	<p>принимает участие</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>

			<p>Вл. 137 Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Вл. 138 Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Вл. 139 Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Вл. 140 Организация работы специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации.</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>принимает участие</p>
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	В/04.8 В/06.8 А/01.8	<p>Вл. 141 Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов</p> <p>Вл. 142 Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Вл. 143 Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>Вл. 144 Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Вл. 145 Установление диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>принимает участие</p> <p>принимает участие</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи	А/06.8	Вл. 146 Оценка состояния пациентов, требующего оказания	выполняет самостоятельно

	<p>при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>		<p>медицинской помощи в экстренной форме Вл. 147 Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Вл. 148 Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Вл. 149 Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p> <p>выполняет самостоятельно</p>
--	---	--	---	---

2. План прохождения практики

№	Дисциплина	Наименование отделений	Формируемые ПК, ТФ и результаты их освоения	ЗЕ	Часы
1	2	3	4	5	6
1	Анестезиология-реаниматология	Отделение анестезиологии-реанимации для взрослого населения	УК-1.А/01.8;А/03.8; В/05.8; В/06.8Вл. 1-19 ПК-1.А/01.8; А/02.8; В/03.8; В/04.8; Вл.:25-32 ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8Вл. 48-73 ПК-6.А/01.8; А/02.8; В/01.8; В/02.8; В/03.8; В/04.8Вл.:74-109 ПК-7.А/01.8; А/02.8; В/02.8; В/03.8; Вл.:110-124 ПК-8.В/04.8 Вл.:125-130	8	288
2	Анестезиология-реаниматология	Отделение анестезиологии-реанимации; операционная	УК-1.А/01.8;А/03.8; В/05.8; В/06.8Вл. 1-19 ПК-1.А/01.8; А/02.8; В/03.8; В/04.8; Вл.:25-32 ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8Вл. 48-73 ПК-6.А/01.8; А/02.8; В/01.8; В/02.8; В/03.8; В/04.8Вл.:74-109 ПК-7.А/01.8; А/02.8; В/02.8; В/03.8; Вл.:110-124 ПК-8.В/04.8 Вл.:125-130	8	288
3	Анестезиология-реаниматология	Отделение анестезиологии-реанимации для детей с палатами реанимации и интенсивной терапии; операционная	УК-1.А/01.8;А/03.8; В/05.8; В/06.8Вл. 1-19 ПК-1.А/01.8; А/02.8; В/03.8; В/04.8; Вл.:25-32 ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8Вл. 48-73 ПК-6.А/01.8; А/02.8; В/01.8; В/02.8; В/03.8; В/04.8Вл.:74-109 ПК-7.А/01.8; А/02.8; В/02.8; В/03.8; Вл.:110-124 ПК-8.В/04.8 Вл.:125-130	16	576
4	Анестезиология-реаниматология	Отделение реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения; операционная	УК-1.А/01.8;А/03.8; В/05.8; В/06.8Вл. 1-19 ПК-1.А/01.8; А/02.8; В/03.8; В/04.8; Вл.:25-32 ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8Вл. 48-73 ПК-6.А/01.8; А/02.8; В/01.8; В/02.8; В/03.8; В/04.8Вл.:74-109 ПК-7.А/01.8; А/02.8; В/02.8; В/03.8; Вл.:110-124 ПК-8.В/04.8 Вл.:125-130	16	576
5	Функциональные методы исследования	Отделение ультразвуковой и функциональной диагностики; КХО сложных нарушений ритма	ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8Вл. 48-73	1	36
6	Лучевая	Отделение реанимации и интенсивной терапии для	ПК-1.А/01.8; А/02.8; В/03.8; В/04.8; Вл.:25-32	1	36

	диагностика	взрослого населения			
7	Лучевая диагностика	Отделение реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения	ПК-1.А/01.8; А/02.8; В/03.8; В/04.8; Вл.:25-32	1	36
8	МЧС	Отделения реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения	ПК-3. А/01.8 Вл. 40-44 ПК-7.А/01.8; А/02.8; В/02.8; В/03.8; Вл.:110-124 ПК-12 А/06.8. Вл.: 146-149	1	36
9	Педагогика	Кардиохирургическое отделение врожденных пороков сердца	УК-1. А/01.8; А/03.8; В/05.8; В/06.8Вл. 1-19 УК-2. А/04.8 Вл. 20-22 УК-3. А/01.8 Вл. 23-24 ПК-9. В/05.8; В/06.8; Вл. 131-133	1	36
10	Общественное здоровье и здравоохранение	Кардиологическое отделение, КХО аорты и коронарных артерий	УК-2. А/04.8 Вл. 20-22 ПК-2.В/05.8 Вл.:33-39 ПК-4. В/02.8 Вл.45-47 ПК-9. В/05.8; В/06.8; Вл. 131-133 ПК-10. В/05.8; В/06.8; Вл. 134-140 ПК-11.В/04.8; В/06.8; А/01.8Вл.:141-145	1	36
11	Патология	Отделения реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения	УК-1. А/01.8; А/03.8; В/05.8; В/06.8 Вл. 1-19 ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8 Вл. 48-73	1	36
12	Острое нарушение мозгового кровообращения	Нейрохирургическое отделение	ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8Вл. 48-73	1	36
13	Медицинская психология	Отделения анестезиологии-реанимации для взрослого населения	УК-1.А/01.8; А/03.8; В/05.8; В/06.8Вл. 1-19 УК-2. А/04.8 Вл. 20-22 ПК-1.А/01.8; А/02.8; В/03.8; В/04.8; Вл.:25-32	1	36
14	ЗПТ в ОРИТ	Отделения анестезиологии-реанимации для детей с палатами реанимации и интенсивной терапии	ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8Вл. 48-73 ПК-6. А/01.8; А/02.8; В/01.8; В/02 Вл.- 74-109	4	144
15	Экстракорпоральная детоксикация в стационаре	Отделения реанимации и интенсивной терапии для взрослого населения	ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8Вл. 48-73 ПК-6.А/01.8; А/02.8; В/01.8; В/02 Вл.- 74-109	1	36
16	Медицинское право	Кардиологическое отделение	ПК-10. В/05.8; В/06.8; Вл. 134-140	1	36
17	Медицинская статистика	Кардиохирургическое отделение сосудистой патологии и гибридных технологий	ПК-4. В/02.8 Вл.45-47 ПК-11.В/04.8; В/06.8; А/01.8Вл.:141-145	1	36
		Общая трудоемкость практики		64	2304
		Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет		

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение практики

3.1. Методические указания по освоению практики размещены в ЭИОС ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

3.2. Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

1. Анестезиологическое консультирование в периоперационном периоде / редакторы К. Дж. Митчел, Н.П. Хемлин; научный редактор перевода А. Г. Яворский, 2017. - 447 с.
2. Митрохина; под ред. док-ра мед. наук, профессора Е. А. Евдокимова, 2017. - 400 с.
3. Анестезиология: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. А.А. Бунятына, В.М. Мизикова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439531.html>
4. Вентиляция легких в анестезиологии и интенсивной терапии [Электронный ресурс] / В.Л. Кассиль [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436448.html>
5. Гончарук, А.Ю. Психология и педагогика высшей школы: учебно-методическое пособие / А.Ю. Гончарук. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 201 с. Режим доступа: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459415>.
6. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html>
6. Кассиль, В.Л. Острый респираторный дистресс-синдром и гипоксемия / В. Л. Кассиль, Ю. Ю. Сапичева, 2016. - 150 с.
7. Курек, В.В. Анестезия и интенсивная терапия у детей / В. В. Курек, А. Е. Кулагин, Д. А. Фурманчук. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Медицинская литература, 2019. - 471 с.
8. Местная анестезия: практическое руководство: перевод с английского / [М. Ф. Малрой и др.]; пер. с англ. А. А. Митрохина. - 4-е изд. - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 400 с.
9. Морган-мл., Дж. Эдвард. Клиническая анестезиология / перевод с английского; науч. ред. А.М. Цейтлин, 2018. - 1203 с.
10. Омэн К. С. Секреты неотложной медицины: перевод с английского / пер. с англ. под ред. проф. М. М. Абакумова, 2017. - 566 с.
11. Патологическая анатомия. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. О.В. Зайратьянца - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420072.html>
12. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html>

13. Парентеральное и энтеральное питание [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. М.Ш. Хубутя, Т.С. Поповой, А.И. Салтанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433874.html>
14. Практическая кардиоанестезиология: [клиническое руководство] / редакторы оригинального издания Ф.А. Хенсли, Д.Е. Мартин, Г.П. Грэвли; перевод с английского под редакцией А.А. Бунятына, 2017. - 1083 с.
15. Педагогические технологии в медицине [Электронный ресурс]: учебное пособие / Романцов М. Г., Сологуб Т. В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970404997.html>
16. Психология [Электронный ресурс]: учебник / М. А. Лукацкий, М. Е. Остренкова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия Психологический компендиум врача)." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425022.html>
16. Рогозина И.В., Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И. В. Рогозина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 152 с. Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451625.html>
17. Сатишур, О.Е. Механическая вентиляция легких / О. Е. Сатишур, 2017. - 335 с.
18. Хейтц, У. Водно-электролитный и кислотно-основной баланс: краткое руководство / У. Хейтц, М. Горн; пер. с англ. В. А. Горбоносова. - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2015. - 359 с.

Дополнительная литература

1. Алгоритмы действий при критических ситуациях в анестезиологии. Рекомендации Всемирной федерации обществ анестезиологов (WFSA) / Редактор англ. издания Б. Маккормик, редакторы русского издания В.В Кузьков, Э.В. Недашковский – Изд. 3-е, перераб. и доп., 2018. – 128 с. Режим доступа: <http://www.far.org.ru/publication>
2. «Анестезия» Рональда Миллера: перевод с английского: [в 4-х томах] / под ред. R. D. Miller, пер. с англ. под ред. К. М. Лебединского. - Санкт-Петербург: Человек, 2015. - Т. 1. - 822 с.
3. «Анестезия» Рональда Миллера: перевод с английского: [в 4-х томах] / под ред. R. D. Miller, пер. с англ. под ред. К. М. Лебединского. - Санкт-Петербург: Человек, 2015. - Т. 2. - 823-1666 с.
4. «Анестезия» Рональда Миллера: перевод с английского: [в 4-х томах] / под ред. R. D. Miller, пер. с англ. под ред. К. М. Лебединского. - Санкт-Петербург: Человек, 2015. - Т. 3. - 1667-2512 с.
5. «Анестезия» Рональда Миллера: перевод с английского: [в 4-х томах] / под ред. R. D. Miller, пер. с англ. под ред. К. М. Лебединского. - Санкт-Петербург: Человек, 2015. - Т. 4. - 2513-3327 с.
6. Базовый курс анестезиолога учебное пособие, электронный вариант // Редактор англ. издания Б. Маккормик, редакторы русского издания В.В Кузьков, Э.В. Недашковский. – Архангельск: Северный ГМУ, 2010. – 238 с. Режим доступа: http://www.far.org.ru/files/Update_in_Anaesthesia_base.pdf

7. Козьяков, Р.В. Психология и педагогика: учебник / Р.В. Козьяков. - Москва: Директ-Медиа, 2013. - Ч. 1. Психология. - 358 с. Режим доступа: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214208> .
8. Козьяков, Р.В. Психология и педагогика: учебник / Р.В. Козьяков. - Москва: Директ-Медиа, 2013. - Ч. 2. Педагогика. - 727 с. Режим доступа: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214209>.
9. Макарова, Н.С. Трансформация дидактики высшей школы: учебное пособие / Н.С. Макарова. - 2-е изд., стер. - Москва: Издательство «Флинта», 2012. - 180 с. Режим доступа: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115089>.
10. Нейрореаниматология: практическое руководство [Электронный ресурс] / Крылов В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443699.html>
11. Основы интенсивной терапии. Руководство Всемирной федерации обществ анестезиологов (WFSA) Редактор англ. издания Б. Маккормик, редакторы русского издания В.В Кузьков, Э.В. Недашковский – Изд. 2-е, перераб. и доп., 2016. – 466 с. Режим доступа: http://www.far.org.ru/files/UA_ICU.pdf
12. Поллард, Б. А. Анестезиологические манипуляции под контролем УЗИ / Б. А. Поллард; перевод с английского П. А. Волкова; под редакцией В. А. Гурьянова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 92 с.
13. Рафмелл, Джеймс П. Регионарная анестезия: Самое необходимое в анестезиологии: перевод с английского / Дж. П. Рафмелл и др., 2015. - 272 с.
14. Сепсис: классификация, клиничко-диагностическая концепция и лечение: практическое руководство / под редакцией В. С. Савельева, Б. Р. Гельфанда. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2011. - 352 с.
15. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Учебно-методическое пособие / Мороз В.В., Бобринская И.Г., Васильев В.Ю. и др. - Москва, 2011. – 23 с. (<http://www.anesthvmeda.ru/content/download/Obuchenie/Resus.pdf>)
16. Сумин С.А. Анестезиология и реаниматология: учебник для подготовки кадров высшей квалификации: Т. 1 / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2018. - 964 с.
17. Сумин С.А. Анестезиология и реаниматология: учебник для подготовки кадров высшей квалификации: Т. 2 / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - Москва: Медицинское информационное агентство, 2018. - 740 с.
18. Мартов В. Ю. Лекарственные средства в анестезиологии / В. Ю. Мартов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Медицинская литература, 2019. - 290 с.
19. Шарипов, Ф.В. Педагогика и психология высшей школы: учебное пособие / Ф.В. Шарипов. - Москва: Логос, 2012. - 448 с. Режим доступа: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119459>.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru>
2. Федерация анестезиологов и реаниматологов (<http://www.far.org.ru/publication>)

3. Российское общество специалистов ЭКМО (экмо.рф)
 4. Научная электронная библиотека (<https://elibrary.ru>)
 5. Симулятор бронхоскопии (<http://www.thoracic-anesthesia.com/>)
- Лекции по гемостазу и тактике ведения пациента с кровотечением (<https://www.perioperativebleeding.org/app/pub-index>)

4. Материально-техническое обеспечение практики

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Операционная 42 (42,74 м2) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	Операционный стол – 1 шт., Дефибриллятор-монитор с функцией синхронизации Zoll M-Series – 1 шт., Электрокоагулятор Force – 1 шт., Сателлит – 2 шт., Осветитель налобный – 1 шт., Столик медицинский – 5 шт., Стул медицинский – 5 шт., Стеллаж для хранения расходного материала – 1 шт., Шкаф медицинский для хранения расходного материала, инструментов – 1 шт., Наборы инструментов, Облучатель-рециркулятор – 2 шт., Монитор пациента реанимационный и анестезиологический с датчиками давления, температуры, пульсоксиметром, датчиками частоты сердечных сокращений и дыхания, экг-датчиками – 2, дозатор лекарственных препаратов – 4, Аппарат дыхательно-наркозный – 1, Аппарат искусственного кровообращения – 1, пульсоксиметр портативный – 2, Отсос Draeger операционный – 1, Аппарат искусственного кровообращения Stockert S3 – 1, Аппарат наркозный "Фабиус", Гемодинамический монитор PICCOplus – 1, Гемодинамический монитор-приставка VoLEF (портативный) – 1. многофункциональная – 3.	
2.	Палата Б306 (ОРИТ взрослые) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	Аппарат для согревания больных – 2 шт.; держатель клинка стандартный – 2 шт; дефибриллятор – 1 шт.; клинок Макинтош – 4 шт.; щипцы Магила – 2 шт.; инфузионный шприцевой дозатор – 16 шт.; место реанимационное (кровать, кувез, инкубатор) – 4 шт.; стойка инфузионная – 8 шт.; монитор пациента - 4шт.; электрокардиостимулятор – 2 шт.; отсос Draeger -8 шт.; увлажнители для подачи кислорода – 4 шт.; прикроватная бестеневая лампа – 4 шт.; лампа фототерапии – 1 шт.;	

		<p>система д/дезинфекции рук Steripower White Edition – 1 шт.; облучатель бактерицидный – 2 шт.; машина "Сани ГРИН" д/утилизации одноразовых изделий из целлюлозы и бумаг -1 шт.; палатка кислородная – 2 шт.; мешок амбу – 4 шт.; система эйрса – 4 шт.; позиционеры – 4 шт.; противопрележная система – 1 шт.; ПЭВМ с монитором – 1 шт.; колонка (оповещения) – 1 шт.; часы настенные – 1 шт.; стол – 1шт.; стул – 2 шт.; рабочий стол мед. персонала – 2 шт.; шкафы для хранения ЛС и МИ -5 шт.; индивидуальный стол пациента – 4 шт.; прикроватные тумбочки – 4 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; локтевые дозаторы – 3 шт.; диспенсер для одноразовых полотенец – 1шт.; гигрометр психрометрический – 1 шт.; медицинский холодильник – 1 шт., Измеритель артериального давления ИАД-01-1-«Адьютор» (тонометр +стетоскоп+сумка) – 1, Термометр бесконтактный инфракрасный, модель F01 – 1, Весы CAS AD-5 – 1, набор/укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 1, Электрокардиограф Cardiovit AT-1 – 1, Аппарат ИВЛ портативный – 1, Аппарат искусственной вентиляции – 4, Монитор пациента прикроватный IntelliVue MP70 (автоматический сигнал тревоги, регистрация АД, ЭКГ, ЧСС, ЧДД, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела (два датчика), концентрации CO2 в выдыхаемой смеси, с функцией автономной работы) – 4, Электрокардиограф портативный ЭК12Т-01-«Р-Д»/141 1 с функцией автономной работы, электроэнцефалограф – 1, Ингалятор Nox Vox mobile - 1, Инфузионный автоматический шприцевой дозатор лекарственных веществ PERFUSOR COMPACT – 10, инфузomat ББраун Спейс – 4, Тележка мобильная реанимационная.специальная.CARELLI MEDICAZIONE – 2, Набор НИРН-01 "Мединт-М", реанимационный – 1.</p>	
3.	<p>Палата № А203 (ОРИТ детское) (48,41м²)</p> <p>630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка</p>	<p>аппарат для согревания больных – 2 шт.; держатель клинка стандартный – 2 шт; дефибриллятор – 1 шт.; клинок Макинтош – 4 шт.; щипцы Магила – 2 шт.; инфузионный шприцевой дозатор – 16 шт.; место реанимационное (кровать, кувез, инкубатор) – 4 шт.; стойка инфузионная – 8 шт.; монитор пациента - 4шт.; электрокардиостимулятор – 2 шт.; отсос Draeger -8 шт.; увлажнители для подачи кислорода – 4 шт.; прикроватная бестеневая</p>	

		<p>лампа – 4 шт.; лампа фототерапии – 1 шт.; система д/дезинфекции рук Steripower White Edition – 1шт.; облучатель бактерицидный – 2 шт.; машина "Сани ГРИН" д/утилизации одноразовых изделий из целлюлозы и бумаг -1 шт.; палатка кислородная – 2 шт.; мешок амбу – 4 шт.; система эйрса – 4 шт.; позиционеры – 4 шт.; противопрележная система – 1 шт.; ПЭВМ с монитором – 1 шт.; колонка (оповещения) – 1 шт.; часы настенные – 1 шт.; стол – 1шт.; стул – 2 шт.; рабочий стол мед. персонала – 2 шт.; шкафы для хранения ЛС и МИ -5 шт.; индивидуальный стол пациента – 4 шт.; прикроватные тумбочки – 4 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; локтевые дозаторы – 3 шт.; диспенсер для одноразовых полотенец – 1шт.; гигрометр психрометрический – 1 шт.; медицинский холодильник – 1 шт., Измеритель артериального давления ИАД-01-1-«Адьютор» (тонометр +стетоскоп+сумка) – 1, Термометр бесконтактный инфракрасный, модель F01 – 1, Весы CAS AD-5 – 1, Ростомер РДМ-01 детский медицинский – 1, набор/укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 1, Электрокардиограф Cardiovit AT-1 – 1, Аппарат ИВЛ портативный – 1, Аппарат искусственной вентиляции легких Babylog 8000 plus – 4, Монитор пациента прикроватный IntelliVue MP70 (автоматический сигнал тревоги, регистрация АД, ЭКГ, ЧСС, ЧДД, насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела (два датчика), концентрации CO2 в выдыхаемой смеси, с функцией автономной работы) – 4, Электрокардиограф портативный ЭК12Т-01-«Р-Д»/141 1 с функцией автономной работы, электроэнцефалограф – 1, Ингалятор Nox Vox mobile - 1, Инфузионный автоматический шприцевой дозатор лекарственных веществ PERFUSOR КОМПАКТ – 10, инфузomat ББраун Спейс – 4, Тележка мобильная реанимационная.специальная.CARELLI MEDICAZIONE – 2, Набор НИРН-01 "Мединт-М", реанимационный – 1. Отсасыватель Draeger послеоперационный – 1, Аппарат Barkey Plasmatherm д/быстр.размораж.и подогрева плазмы, крови, кровезаменителей и растворов – 2, аквадистиллятор – 1, весы для уравнивания центрифужных стаканов – 1., Весы "САША" медицинские – 1, камера теплоизоляционная низкотемпературная для</p>	
--	--	---	--

		хранения плазмы – 1	
4.	<p>Аудитория № А609 - помещение для проведения учебных занятий и тестирования (62,6 м²) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка</p>	<p>Персональный компьютер – 13 шт., телевизор – 2 шт., акустическая система – 1 шт., телекоммуникационная система – 1 шт., экран для проектора с электроприводом потолочный – 1 шт., проектор – 1 шт., приставка цифровая для интернет-телевидения – 1 шт., PTZ-камера – 2 шт., микрофонный массив – 1 шт., доска-флипчарт напольная – 1 шт., телефон – 1 шт., часы настенные – 1 шт., вешалка – 1 шт., жалюзи – 4 шт., колонки (оповещение) – 2 шт., кондиционер – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: стул мягкий – 41 шт., парты – 22 шт., офисное кресло – 2 шт., стол – 2 шт.</p>	<p>Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО “ПМТ”. Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.</p>
5.	<p>Г119 (ОриТ взрослых) - 11,54 м² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус</p>	<p>ПК с монитором – 2 шт.; колонка (оповещения) – 1шт.; стол – 2 шт.; стул – 2 шт.; диван – 1шт.; раковина для обработки рук – 1шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 3 шт.; кондиционер – 1шт.; доска настенная – 1 шт; полка настенная – 3 шт.</p>	<p>Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО “ПМТ”. Moodle: Данное программное</p>

			обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.
6.	A225 (ОРИТ детское) - 15,87 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка	ПЭВМ с монитором – 1 шт.; колонка (оповещения) – 1шт.; часы настенные – 1 шт.; стол – 1шт.; стул – 2 шт.; диван – 1шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 2 шт.; тумбочка – 3 шт.; обеденная зона – 1шт.; холодильник-1 шт.; пурифайер – 1 шт.; кондиционер – 1 шт.; стойка для халатов – 1 шт.	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ». Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.
7.	Кабинет А201 (ОРИТ детское) - 22,2 м ² : 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка	ПЭВМ с монитором (Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Medialog. Номер договора: №008325) – 1 шт.; колонка (оповещения) – 1шт.; стол – 1 шт.; стул – 1 шт.; диван – 1шт.; раковина для обработки рук – 1шт.; кондиционер – 1шт., оборудование для замораживания и хранения клеток крови Sanyo – 6 шт, кресло донорское Mobile Design – 1, плазмоекстрактор автоматический Новоматик – 6 шт., система инактивации вирусов в плазме крови Mirasol – 2 шт., аппарат для глицеринизации и деглициренизации эритроцитов – 1, термостат для хранения тромбоцитов в комплекте с тромбомиксером Presvac – 2, устройство для запаивания трубок Биосилер – 2, контейнеры для хранения и заготовки крови Масорфарма, центрифуга	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию

		рефрижераторная напольная Sorvall RC – 2, анализатор Гемотест портативный – 1, весы-помешиватели для взятия крови мобильные Б-микс – 2, аппарат для плазмоферез PCS - 1, аппарат для цитофереза Trima - 1.	Медialog ООО "ПМТ". Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.
8.	Читальный зал библиотеки А603 (помещение для самостоятельной работы) (50,2 м2) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка	ноутбук – 11 шт., телевизор – 1 шт., колонки акустические – 4 шт., шкаф картотечный – 3 шт., часы настенные – 1 шт., стол читательский – 17 шт., стул деревянный – 15 шт., стул мягкий – 2 шт., колонка (оповещение) – 1 шт., кондиционер – 1 шт. принтер – 1 шт.	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Серийный номер 1150-201109-135940-523-667. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медialog ООО "ПМТ". Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.
9.	Палата Д433 (Отделение нейрохирургии) (19,8 м ²)	Колонка (оповещения) – 1шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 4 шт.; кровать многофункциональная – 4.	
10.	Кабинет Б107а (отделение ультразвуковой и функциональной диагностики) - 49,0 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	Электрокардиограф MAC 5500 – 1. Тонometr LD-60 механический + стетоскоп + сумка – 1. Стетофонендоскоп Раппопорта Microlife ST-77 – 1. Система холтеровского мониторирования ЭКГ и АД Кардиотехника-04 – 1. Термометр бесконтактный инфракрасный, модель F01 – 1. Облучатель-рециркулятор Сибэст-50 (ОРБпБ-01 исп.2) бактерицидный – 1. Набор НРСП-01 "Мединт-М" реанимационный д/взрослых – 1. Гигрометр ВИТ-1 психрометрический – 1. Ростомер – 1. Аппарат кардиологического стресс-тестирования CASE с эргометрическими системами T2100 и e-Bike	Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Серийный номер 1150-201109-

		basic (система диагностики нагрузочных тестов крадиологическая) – 1. ПЭВМ с монитором – 4 шт.; Колонка (оповещения) – 1 шт.; стол – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; кондиционер – 1 шт, кушетка – 1 шт., противошоковый набор – 1. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий (ВИЧ, авария с кровью) – 1.	135940-523-667. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО “ПМТ”. Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.
11.	Палата Г326 (КХО сложных нарушений ритма) – 28,5 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 2 шт.; кровать – 4.	
12.	Палата Д132 (кардиологическое отделение) – 21,1 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 3 шт.; кровать многофункциональная – 3.	
13.	Палата Д419 (КХО сосудистой патологии) - 20 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 4 шт.; кровать многофункциональная – 4.	
14.	Палата Д219 (КХО АоКА)– 20 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 3 шт.; кровать многофункциональная – 3.	
15.	Палата Г448 (КХО ВПС) - 19,7 м ² 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус	колонка (оповещения) – 1 шт.; стул – 2 шт.; раковина для обработки рук – 1 шт.; шкаф – 1 шт.; тумбочка – 2 шт.; кровать – 4.	

5. Оценка качества освоения практики, контроль результатов обучения

5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	Выполнение практических навыков	Оценка выполнения практических навыков	Дихотомическая шкала	<u>Выполняет самостоятельно:</u> обучающийся самостоятельно, последовательно, логически обоснованно выполняет практические навыки, отвечает на дополнительные вопросы <u>Принимает участие:</u> обучающийся принимает участие в выполнении практического навыка и отвечает на дополнительные вопросы
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет в 1, 2, 3, 4 семестре	1 этап – оценка выполнения практических навыков обучающихся 2 этап – оценка заполнения дневника и отчета по практике о выполненных практических навыках	Пяти бальная система	<u>Критерии оценки выполнения практических навыков:</u> «Отлично» - 0 – 1 ошибка, «Хорошо» - 1 – 2 ошибки, «Удовлетворительно» - 2 – 3 ошибки, «Неудовлетворительно» - 3 ошибки и более <u>Критерии оценки заполнения дневника и отчета по практике о выполненных практических навыках:</u> «Отлично» - выполнены все практические навыки, «Хорошо» - не выполнены 1-2 практических навыка, «Удовлетворительно» - не выполнены более 3 практических навыков, «Неудовлетворительно» - не выполнены более 5 практических навыков

5.2. Результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций
УК-1. А/01.8; А/03.8; В/05.8; В/06.8 Вл. 1-19 УК-2. А/04.8 Вл. 20-22 УК-3. А/01.8 Вл. 23-24 ПК-1. А/01.8; А/02.8; В/03.8; В/04.8; Вл.:25-32	Оценка выполнения практических навыков обучающихся

ПК-2. В/05.8 Вл.:33-39 ПК-3. А/01.8 Вл. 40-44 ПК-4. В/02.8 Вл.45-47 ПК-5. А/01.8; В/01.8; В/03.8 Вл. 48-73 ПК-6. А/01.8; А/02.8; В/01.8; В/02.8; В/03.8; В/04.8 Вл.:74-109 ПК-7. А/01.8; А/02.8; В/02.8; В/03.8; Вл.:110-124 ПК-8. В/04.8 Вл.:125-130 ПК-9. В/05.8; В/06.8; Вл. 131-133 ПК-10. В/05.8; В/06.8; Вл. 134-140 ПК-11. В/04.8; В/06.8; А/01.8Вл.:141-145 ПК-12 А/06.8. Вл.: 146-149	
---	--

5.3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по практике (примеры)

Практические навыки

1. Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах.
2. Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
3. Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы.
4. Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".
5. Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".
6. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".
7. Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология».
8. Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".
9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

5.4. Оценочные материалы для проведения промежуточного контроля успеваемости по практике (примеры)

Практические навыки

1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти.
2. Определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,

клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

3. Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:

- определения основных групп крови (А, В, 0);
- определения резус-принадлежности;
- исследования времени кровотечения;
- пульсоксиметрии;
- исследования диффузионной способности легких;
- исследования сердечного выброса;
- исследования время кровообращения;
- оценки объема циркулирующей крови;
- оценки дефицита циркулирующей крови;
- проведения импедансометрии;
- исследования объема остаточной мочи;
- исследования показателей основного обмена;
- суточного прикроватного мониторингирования жизненных функций и параметров;
- оценки степени риска развития пролежней у пациентов;
- оценки степени тяжести пролежней у пациента;
- оценки интенсивности боли у пациента.

4. Определение объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.

5. Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

6. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций.

7. Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".

8. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".