

**Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы 31.08.02 Анестезиология-реаниматология**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Б.1.Б.1. Анестезиология и реанимация	<p><u>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u></p> <p>Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран;</p> <p><u>Учебное помещение № 212-216</u> Фантомная и симуляционная техника, имитирующая манипуляции, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью: (LEONARDO - симулятор взрослого пациента, возможна отработка навыков физикального обследования пациента, базовой и расширенной сердечно-лёгочной реанимации, пункции плевроторакса, катетеризации мочевого пузыря и другие манипуляции.</p> <p>Для отработки навыков имеются все необходимые инструменты: настоящий дефибрилятор, ларингоскопы, ручные аппараты для искусственной вентиляции лёгких и прочее.)</p> <p>Манекен-симулятор ГИДРО-ИППОЛИТ для отработки навыков перкуссии и пункций (центральные вены, брюшная полость, плевральная полость, костный мозг, печень, перикард, внутрисердечные инъекции) выполнен из реалистичных на вид и осязательных материалов, имеет мягкую кожу. Точные анатомические ориентиры: ключица, акромиальный конец ключицы, грудинный конец ключицы, места прикрепления грудинно-ключично-сосцевидной мышцы, рёбра, межрёберные промежутки, надгрудная ямка, среднеключичная линия, передняя подмышечная линия, средняя подмышечная линия, остистые отростки, гребень подвздошной кости, пупок и паховая связка, которые все пальпируются. Возможно проводить перкуссию и пункцию, присутствует эффект «хлопка» при пункции и возможна имитация асцита и его лечение. Пульс на сонной и бедренной артериях.</p> <p>Пункцирование яремной, бедренной и подключичной вен.</p> <p>Аппе QСPR(QualityCardio–PulmonaryResuscitation, качественная сердечно-легочная реанимация) - это манекен взрослого человека для обучения СЛР высокого качества</p> <p>Робот симулятор аускультации</p> <p><u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u></p>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А

	<p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22шт).</p> <p>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</p> <p>Помещение операционной/ реанимационная палата - отделение анестезиологии и реаниматологии 3 клинического отделения.</p> <p><u>Помещения 3 клинического отделения (отделение анестезиологии и реаниматологии), связанные с медицинскими вмешательствами</u> тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат искусственной вентиляции легких, прикроватный монитор с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы, портативный электрокардиограф с функцией автономной работы, электроэнцефалограф, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибрилятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузомат, мобильная реанимационная тележка, переносной набор для оказания реанимационного пособия, отсасыватель послеоперационный, аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежезамороженной плазмы, аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов, аквадистиллятор, аппарат для быстрого размораживания плазмы, аппарат для плазмафереза, аппарат для цитафереза, быстрозамораживатель для плазмы крови, весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов), весы-помешиватели, весы для уравнивания центрифужных стаканов, камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежезамороженной плазмы, комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов, комплект оборудования для замораживания и хранения клеток, крови при сверхнизкой температуре, кресло донорское, плазмэкстрактор (автоматический или механический (ручной), система инактивации вирусов в плазме крови, термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером), устройства для запаивания трубок, контейнеры для заготовки и хранения крови, центрифуга рефрижераторная напольная, анализатор для определения портативный, весы-помешиватели для взятия крови мобильные) и расходным материалом в</p>	
--	---	--

		<p>количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально Электрокардиограф «Megasard-B», цифровой электрокардиограф «Easy ECG» АИК, передвижной аппарат ИВЛ</p>	
2	Б.1.Б.2 Острые и неотложные состояния	<p><u>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u> Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран; <u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u> Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22 шт) Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт) Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки. <u>Помещения №212-216, оборудованные переносными средствами обучения (моделями), позволяющие использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей: Anne QСPR(QualityCardio–PulmonaryResuscitation, качественная сердечно-легочная реанимация) - это манекен взрослого человека для обучения СЛР высокого качества., противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально.</u></p>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А
3	Б.1.Б.3 Общественное здоровье и здравоохранение	<p><u>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, красный зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u> Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран; <u>Учебное помещение 310 для самостоятельной подготовки</u> Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22 шт) Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</p>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А

		Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт) Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.	
4	Б.1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуаций	<u>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, красный зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u> Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран; <u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u> Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22 шт) Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт) Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А
5	Б.1.Б.5. Педагогика	<u>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, красный зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u> Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран; <u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u> Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22 шт) Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт) Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А
6	Б.1.Б.6. Патология	<u>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, красный зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А

		<p>Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран;</p> <p><u>Учебное помещение № 310 для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22 шт)</p> <p>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</p> <p><u>Помещения №282 предусмотренные для работы с биологическими моделями (анатомический класс).</u></p>	
7	Б.1.В.ОД.1. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	<p><u>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u></p> <p>Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран;</p> <p><u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22 шт)</p> <p>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</p> <p><u>Помещения 212-216, оборудованные техникой, имитирующей манипуляции, в количестве, позволяющей обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью: Симулятор виртуальный стандартный для практических навыков в эндоваскулярных вмешательствах ЭНСИМ-С.ЭВС.01 в комплекте</u></p>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А
8	Б.1.В.ДВ.1. Функциональная диагностика	<p><u>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, красный зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u></p>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А

		<p>Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран;</p> <p><u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22шт)</p> <p>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</p> <p><u>Помещения 212-216 оборудованные техникой, имитирующей манипуляции, в количестве, позволяющей обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью:</u></p> <p>Гибридная учебная система для отработки навыков выполнения процедур ультразвукового исследования U/S Mentor Артикул: SXU/S в комплекте Модуль «УЗИ брюшной полости» к виртуальному ультразвуковому симулятору Simbionix, Модуль «Чреспищеводная эхокардиография» к виртуальному ультразвуковому симулятору Simbionix.</p>	
9	Б.1.В.ДВ.1. Телемедицина	<p><u>Учебное помещение № 308 для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u></p> <p>Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран;</p> <p><u>Учебное помещение № 310 для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22шт)</p> <p>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</p>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А
10	Б.2.1. Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	<p><u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22шт)</p>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А

	<p>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</p> <p><u>Помещения 3 клинического отделения (отделение анестезиологии и реаниматологии), связанные с медицинскими вмешательствами</u> тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат искусственной вентиляции легких, прикроватный монитор с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы, портативный электрокардиограф с функцией автономной работы, электроэнцефалограф, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибриллятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузомат, мобильная реанимационная тележка, переносной набор для оказания реанимационного пособия, отсасыватель послеоперационный, аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежезамороженной плазмы, аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов, аквадистиллятор, аппарат для быстрого размораживания плазмы, аппарат для плазмафереза, аппарат для цитафереза, быстрозамораживатель для плазмы крови, весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов), весы-помешиватели, весы для уравнивания центрифужных стаканов, камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежезамороженной плазмы, комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов, комплект оборудования для замораживания и хранения клеток, крови при сверхнизкой температуре, кресло донорское, плазмэкстрактор (автоматический или механический (ручной), система инактивации вирусов в плазме крови, термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером), устройства для запаивания трубок, контейнеры для заготовки и хранения крови, центрифуга рефрижераторная напольная, анализатор для определения портативный, весы-помешиватели для взятия крови мобильные) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально</p> <p>Электрокардиограф «Megacard-B», цифровой электрокардиограф «Easy ECG» АИК, передвижной аппарат ИВЛ</p>	
--	---	--

11	<p><i>Б.2.2. Производственная (клиническая) практика</i></p>	<p><u>Учебное помещение № 310 для самостоятельной подготовки</u>  Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22шт)  Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки  Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)  Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.  <u>Помещения 3 клинического отделения (отделение анестезиологии и реаниматологии – реанимационный зал), связанные с медицинскими вмешательствами</u> тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат искусственной вентиляции легких, прикроватный монитор с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы, портативный электрокардиограф с функцией автономной работы, электроэнцефалограф, портативный аппарат искусственной вентиляции легких для транспортировки, дефибриллятор с функцией синхронизации, ингалятор, портативный пульсоксиметр, автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой, инфузomat, мобильная реанимационная тележка, переносной набор для оказания реанимационного пособия, отсасыватель послеоперационный, аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежезамороженной плазмы, аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов, аквадистиллятор, аппарат для быстрого размораживания плазмы, аппарат для плазмафереза, аппарат для цитафереза, быстрозамораживатель для плазмы крови, весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов), весы-помешиватели, весы для уравнивания центрифужных стаканов, камера теплоизоляционная низкотемпературная для хранения свежезамороженной плазмы, комплект оборудования для глицеринизации и деглицеринизации эритроцитов, комплект оборудования для замораживания и хранения клеток, крови при сверхнизкой температуре, кресло донорское, плазмoэкстрактор (автоматический или механический (ручной), система инактивации вирусов в плазме крови, термостат для хранения тромбоцитов (в комплекте с тромбомиксером), устройства для запаивания трубок, контейнеры для заготовки и хранения крови, центрифуга рефрижераторная напольная, анализатор для определения портативный, весы-помешиватели для взятия крови мобильные) и расходным материалом в</p>	121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А
----	--	--	--



	<i>количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально Электрокардиограф «Megasard-B», цифровой электрокардиограф «Easy ECG» АИК, передвижной аппарат ИВЛ</i>	
--	--	--