

## Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы 31.08.36 Кардиология

| № 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. Кардиология   | <p><u>Учебное помещение Лекционный зал (конференц зал №№101-120, красный зал №210, учебная комната №402 5 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>Учебное помещение № 212-216 Фантомная и симуляционная техника, имитирующей 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 дефибриллятор, 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 ощупь материалов, имеет мягкую кожу. Точные анатомические ориентиры: ключица, акромиальный конец ключицы, грудинный конец ключицы, места прикрепления грудинно-ключично-сосцевидной мышцы, рёбра, межрёберные промежутки, надгрудинная 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. Пунктирование яремной, бедренной и подключичной вен.</p> <p>Робот симулятор для наложения электродов и снятия ЭКГ, робот симулятор аускультации</p> <p><u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u></p> | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А   |

|   |                                       |  |  |
|---|---------------------------------------|--|--|
|   |                                       | <p><i>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.(22шт)</i></p> <p><i>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</i></p> <p><i>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)</i></p> <p><i>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</i></p> <p><i>Учебное помещение 5 клинического отделения № 405-412(библиотека) для самостоятельной подготовки</i></p> <p><i>Помещение палата/ комната осмотра врача</i></p> <p><i>Помещения 5 клинического отделения № 462, помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, негатоскоп, электрокардиограф многоканальный, система мониторинга для и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры</i></p> |  |
| 2 | Б.1.Б.2 Острые и неотложные состояния | <p><i>Учебное помещение лекционный зал (конференц зал №№101-120, красный зал №210, лекционный зал 3 клинического отделения для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</i></p> <p><i>Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран;</i></p> <p><i>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</i></p> <p><i>Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22 шт)</i></p> <p><i>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</i></p> <p><i>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)</i></p>  | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   | <p><u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></p> <p><u>Помещения 212-216, оборудованные переносными средствами обучения (моделями), позволяющие использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей: ResusciAnne QСPR(Quality Cardio–Pulmonary Resuscitation, 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>  |  |
| 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></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><u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u></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><u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></p> | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |
| 4 | Б.1.Б.4. Медицина чрезвычайных ситуаций         | <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> <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><u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi, Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью</p>   | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
|   |                     | <p>подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p><u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></p>   |  |
| 5 | Б.1.Б.5. Педагогика | <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> <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><u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi,</p> <p>Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p><u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></p>  | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |
| 6 | Б.1.Б.6. Патология  | <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> <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><u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi,</p> <p>Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p><u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></p> <p><u>Помещения №282 предусмотренные для работы с биологическими моделями (анатомический класс).</u></p> | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 7 | Б.И.В.ОД.1. Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение | <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> <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><u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi,</p> <p>Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p><u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></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.И.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> <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><u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u></p> <p>Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi,</p> <p>Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)</p> <p><u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></p> <p><u>Помещения 212-216, оборудованные техникой, имитирующей манипуляции, в количестве, позволяющей обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью:</u></p>   | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | <i>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 Symbionix, Модуль «Чреспищеводная эхокардиография» к виртуальному ультразвуковому симулятору Symbionix,</i>  |  |
| 9  | <i>Б.1.В.ДВ.1. Телемедицина</i>  | <p><u>Учебное помещение № 308 для теоретической подготовки (лекции и семинарские занятия)</u><br/> Компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) мебель для обучения, проектор, экран;<br/> <u>Учебное помещение № 310 для самостоятельной подготовки</u><br/> Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22шт)<br/> <u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u><br/> Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi,<br/> Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)<br/> <u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></p>   | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |
| 10 | <i>Б.2.1. Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности</i> | <p><u>Учебное помещение №310 для самостоятельной подготовки</u><br/> Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22шт)<br/> <u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u><br/> Наличие беспроводного доступа в Интернет по сети Wi-Fi,<br/> Специализированная мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (6 шт)<br/> <u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u><br/> <u>Помещения 5 клинического отделения 462, 1 клиническое отделение №226</u><br/> помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, негатоскоп, электрокардиограф многоканальный, система мониторинга для и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально,</p> | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  |   | а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры   |  |
|  | <i>Б.2.2. Производственная (клиническая) практика</i> | <p><u>Учебное помещение № 310 для самостоятельной подготовки</u><br/> Мебель для обучения, компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (22шт)</p> <p><u>Учебное помещение компьютерный класс научной библиотеки для самостоятельной подготовки</u><br/> 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><u>Читальный зал научной библиотеки (110 посадочных мест) для самостоятельной подготовки.</u></p> <p><u>Помещения 5 клинического отделения 462, 1 клиническое отделение №226</u><br/> помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, негатоскоп, электрокардиограф многоканальный, система мониторинга для и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p> | 121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, 15А |