



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная (клиническая) практика (вариативной части)
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.67 Хирургия

Цель освоения дисциплины Производственная (клиническая) практика (вариативной части)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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 (ПК-1)

ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)

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

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)

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

ПК-11; Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства



1	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 (ПК-1)	основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента;	правильным ведением медицинской документации; оценками состояния общественного здоровья; методами общеклинического обследования	Контролирующие тесты по теме Дисфагия, Контролирующие тесты по теме Кишечная непроходимость, Тест. Неотложные манипуляции в хирургии
2	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров,	основы профилактической медицины, организацию профилактических	определить статус пациента: собрать анамнез, провести	правильным ведением медицинской документации;	Контролирующие тесты по теме Дисфагия, Контролирующие тесты



		диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)	еских мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека	опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента;	оценками состояния общественно го здоровья; методами общеклинического обследования	по теме Кишечная непроходимость, Тест. Неотложные манипуляции в хирургии
3	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии	этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию	поставить предварительный диагноз - синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, её вызывающих	навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; анализировать вопросы общей патологии и современные	Контролирующие тесты по теме Дисфагия, Контролирующие тесты по теме Кишечная непроходимость, Тест. Неотложные манипуляции



		и с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)	заболеваний; критерии диагноза различных заболеваний; клинические проявления основных хирургических синдромов;	х; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; определить по рентгенограмме наличие перелома и вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса;	е теоретические концепции и направления в медицине; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний	и в хирургии
4	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)	этиологию, патогенез и меры профилактики и наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; критерии диагноза различных заболеваний; клинические проявления основных хирургических	поставить предварительный диагноз - синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, её вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом	навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине; алгоритмом развернутого клинического	Контролирующие тесты по теме Дисфагия, Контролирующие тесты по теме Кишечная непроходимость, Тест. Неотложные манипуляции и в хирургии



			их синдромов;	болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; определить по рентгенограмме наличие перелома и вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса	о диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту	
5	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности и методов непосредственного исследования больного терапевтического, хирургического и	провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, репродуктивной, костно-мышечной и суставов, глаза, уха, горла, носа; заполнять историю болезни, выписать рецепт; разработать план	способами информирования населения, санитарнопросветительской работы способами информирования населения, санитарнопросветительской работы технологиям и медицинской профилактикой простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, неврологический молоточек, скальпель,	Контролирующие тесты по теме Дисфагия, Контролирующие тесты по теме Кишечная непроходимость, Тест. Неотложные манипуляции и в хирургии



			<p>инфекционного профиля, основы организации медицинской (амбулаторной и поликлинической и стационарной) помощи различным группам населения, принципы диспансеризации населения, особенности организации и объем работы врача амбулаторно-поликлинического звена, современные диагностические возможности и поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных.</p>	<p>терапевтических (хирургических) действий, с учетом протекания болезни и ее лечения</p>	<p>пинцет, зонд, зажим, расширитель и т.п.); навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний; правильным ведением медицинской документации; навыками хирургического ведения раны в зависимости от стадии процесса, ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы и формирования здорового образа жизни технологиям и медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни</p>	
--	--	--	--	---	--	--



6	ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)	теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.	теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении,	базовыми технологиями преобразования информации, табличные редакторы, поиск в сети Интернет	Контролирующие тесты по теме Дисфагия, Контролирующие тесты по теме Кишечная непроходимость, Тест. Неотложные манипуляции в хирургии
---	-------	--	---	---	---	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11	1. Хирургия 1.1 ЖКБ и ее осложнения	Желчнокаменная болезнь, хронический калькулезный холецистит и холедохолитез. Этиология, патогенез. Физиология желчеобразования и желчеотведения. Камнеобразование. Клиника. Классификация по клиническим проявлениям. Осложнения	Тест. Неотложные манипуляции в хирургии



0 000287 51800

хронического холецистита: острый холецистит, холедохолитиаз, рубцовые стриктуры гепатикохоледоха, фатерова соска; водянка желчного пузыря, билиодигестивные свищи, синдром Миризи. Дооперационные методы исследования. Лечение. Интраоперационные методы исследования. Механическая желтуха. Основные виды желтух. Причины механической желтухи. Клиника механической желтухи. Лабораторные методы. Методы диагностики: УЗИ, фиброгастродуоденоскопия, компьютерная и магнитно-резонансной томографии желчевыводящих путей, чрескожнаячреспеченочнаяхолангиография и РПХГ. Лечение механической желтухи. Объем и методы операции. Интраоперационные исследования. Определение злокачественных опухолей поджелудочной железы. Классификация рака поджелудочной железы по стадиям и системе TNM. Гистологическая структура опухолей поджелудочной железы. Клиническая картина, диагностика. Роль профилактического обследования в раннем выявлении и лечении рака поджелудочной железы. Осложнения рака поджелудочной железы – клиническая картина, диагностика, методы лечения. Показания к эндоскопическому ретроградному стентированию опухоли. Показания и технические аспекты выполнения чрескожнойчрезпечёночнойхоланг



	<p>иографии. Дифференциальная диагностика механических желтух, обусловленных доброкачественными и злокачественными заболеваниями билиопанкреатодуоденальной зоны. Особенности питательного статуса и методов его коррекции. Хирургическое лечение неосложнённых и осложнённых форм рака поджелудочной железы. Ведение больных в послеоперационном периоде, послеоперационные осложнения и методы их профилактики.</p>	
<p>1.2 Внутрибрюшная гипертензия и синдром абдоминальной компрессии (САК)</p>	<p>Синдром внутрибрюшной гипертензии и компартмент-синдром. Определение понятия, причины развития, классификация, патофизиологические механизмы, клиническая картина, лечение и профилактика. Величина внутрибрюшного давления, способы и устройства измерения внутрибрюшного давления, теоретические и практические «границы» между интраабдоминальной гипертензией и компартмент-синдромом.</p>	<p>Тест. Неотложные манипуляции в хирургии</p>
<p>1.3 Грыжи живота</p>	<p>Эпидемиология, клиника, классификация грыж передней брюшной стенки. Выбор метода лечения. Причины ущемления грыж. Виды ущемления. Виды ущемления. Принципы различных видов пластик, в том числе ненатяжной пластики. Современные подходы в лечении грыж: onlay, Inlay, Sublay, IPOM, TAPP, TEP.</p>	<p>Контролирующие тесты по теме Дисфагия</p>
<p>1.4 Желудочно-кишечные кровотечения</p>	<p>Классификация язв желудка и 12 перстной кишки (по происхождению – хронические и острые, по локализации – желудок, 12 перстная кишка, сочетанная</p>	<p>Тест. Неотложные манипуляции в хирургии</p>



форма язвенной болезни, язвы гастроэнтероанастомоза), язвы Dieulafoy. Классификация кровотечений – острые и хронические, скрытые и явные, однократные и рецидивирующие. Классификация степени тяжести кровотечения (А.И.Горбашко), патофизиологические механизмы развития полиорганной недостаточности при геморрагическом шоке и значение компенсаторных механизмов (гидремическая реакция, спазм венозного русла, преренальная олигоурия, тахикардия, тахипное, централизация кровообращения, увеличение вязкости крови). Современные методы диагностики, роль эндоскопии в диагностике и лечении язвенных кровотечений. Современные подходы к консервативной терапии язвенной болезни, проблемы диспансерного наблюдения и профилактических обследований пациентов, страдающих язвенной болезнью. Классификация по Форрест (метод активного мониторинга источника кровотечения) Программа консервативной терапии. Роль и место компонентов донорской крови в программе инфузионной терапии, противоязвенная антацидная терапия. Хирургическая тактика, экстренные и срочные операции. Выбор операции (иссечение язвы с пилоропластикой и стволовой ваготомией, антрумэктомия с селективной ваготомией, дистальная резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2. Послеоперационное ведение



1.5 Острая кишечная непроходимость

больных, инфузионная терапия, антибактериальная терапия.

Острая тонкокишечная непроходимость. Механическая кишечная непроходимость, классификация, механизмы развития, клиническая картина. Энтерогенный компонент эндогенной интоксикации. Определение тяжести состояния и прогноза по специальным прогностическим шкалам. Клиническая картина распространённого и местного перитонита. Современные методы диагностики, роль УЗИ, лапароскопии, компьютерной томографии. Дифференциальная диагностика. Показания к лапароскопии и оперативному лечению. Подготовка к операции. Методы хирургического лечения. Выбор объёма операции. Хирургическая тактика в зависимости вида кишечной непроходимости.

Острая толстокишечная непроходимость. Механическая кишечная непроходимость, классификация, механизмы развития, клиническая картина. Энтерогенный компонент эндогенной интоксикации. Определение тяжести состояния и прогноза по специальным прогностическим шкалам. Клиническая картина распространённого и местного перитонита. Современные методы диагностики, роль УЗИ, лапароскопии, компьютерной томографии. Дифференциальная диагностика. Показания к лапароскопии и оперативному лечению. Подготовка к операции.

Контролирующие тесты по теме Кишечная непроходимость



<p>1.6 Острый аппендицит и его осложнения</p>	<p>Методы хирургического лечения. Острый аппендицит. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Атипичные формы острого аппендицита. Острый аппендицит у детей, у пациентов пожилого и старческого возраста и у беременных. Тактика хирургического лечения. Современные методы хирургического лечения.</p>	<p>Тест. Неотложные манипуляции в хирургии</p>
<p>1.7 Острый панкреатит и панкреонекроз</p>	<p>Классификация острого панкреатита и его осложнений. Прогноз тяжести течения заболевания и определение тяжести состояния пациента. Этиология и патогенез заболевания. Клиническая картина острого панкреатита и его осложнений. Современные методы диагностики, роль УЗИ, компьютерной томографии, ядерно-магнитной томографии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Методы подавления секреции поджелудочной железы. Показания к лапароскопии и оперативному лечению. Методы хирургического лечения. Малоинвазивные методы лечения неинфицированных, инфицированных и гнойных поражений при остром панкреатите. Нутритивная поддержка больных с острым панкреатитом в различные фазы течения воспалительного процесса. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения. Профилактика гнойных поражений острого панкреатита. Классификация хронического</p>	<p>Тест. Неотложные манипуляции в хирургии</p>



панкреатита. Классификация кист поджелудочной железы. Этиология и патогенез заболевания. Клиническая картина хронического панкреатита, кист поджелудочной железы. Современные методы диагностики, роль УЗИ, компьютерной томографии, ядерно-магнитной томографии. Цистография – показания, методика проведения. Дифференциальная диагностика. Лечение – консервативное лечение, оперативное. Нутритивная поддержка пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями поджелудочной железы. Малоинвазивные методы хирургического лечения кист поджелудочной железы. Резекционные операции, операции внутреннего и наружного дренирования кист поджелудочной железы. Панкреатикоеюностомия. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения. Ведение пациентов в отдалённом послеоперационном периоде

1.8 Перитонит и абдоминальная инфекция. Современные представления и подходы к лечению бдоминал

Острый перитонит. Классификация перитонита. Этиология перитонита. Понятие эндогенной интоксикации. Стадии течения заболевания. Динамическая кишечная непроходимость. Энтерогенный компонент эндогенной интоксикации. Определение тяжести состояния и прогноза по специальным прогностическим шкалам. Клиническая картина распространённого и местного перитонита. Современные методы диагностики, роль УЗИ,

Тест. Неотложные манипуляции в хирургии



		<p>лапароскопии, компьютерной томографии. Дифференциальная диагностика. Показания к лапароскопии и оперативному лечению. Подготовка к операции. Методы хирургического лечения. Выбор объема операции. Хирургическая тактика в зависимости от степени выраженности динамической кишечной непроходимости. Малоинвазивные методы лечения. Роль открытых и закрытых лапароскопических вмешательств в лечении перитонита. Нутритивная поддержка больных с перитонитом. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения и их профилактика.</p>	
1.9	Портальная гипертензия	<p>Классификация портальной гипертензии и ее осложнений. Прогноз тяжести течения заболевания и определение тяжести. Этиология и патогенез заболевания. Клиническая картина портальной гипертензии и ее осложнений. Современные методы диагностики и лечения.</p>	<p>Тест. Неотложные манипуляции в хирургии</p>
1.10	Травма живота	<p>Классификация травм живота и ее осложнений. Прогноз тяжести течения заболевания и определение тяжести состояния пациента. Этиология и патогенез заболевания. Клиническая картина сочетанной травмы и травмы живота. Современные методы диагностики, роль УЗИ, компьютерной томографии, ядерно-магнитной томографии. Дифференциальная диагностика. Противошоковые мероприятия. Понятие и работа госпитальной команды. Лечение.</p>	<p>Тест. Неотложные манипуляции в хирургии</p>
1.11	Язвенная болезнь	<p>Язвы желудочно-кишечного тракта,</p>	<p>Тест.</p>



		и ее осложнения	осложнения, оперативное пособие, послеоперационное ведение	Неотложные манипуляции в хирургии
--	--	-----------------	--	-----------------------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		216	72	72	72
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		6			6
Лекции (Л)					
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		210	72	72	66
Клинико-практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Работа на симуляторах (РС)					
Самостоятельная работа студента (СРС)		108	36	36	36
ИТОГО	9	324	108	108	108

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	Часы из АУП			72					36	108
1		Хирургия			72					36	108
		ИТОГ:			72					36	108
	Семестр 3	Часы из АУП			72					36	108
1		Хирургия			72					36	108
		ИТОГ:			72					36	108
	Семестр 4	Часы из АУП			66			6		36	108
1		Хирургия			66					36	102
		ИТОГ:			66			6		36	102



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	https://www.rosmedlib.ru/
2	https://femb.ru/
3	https://rucml.ru/
4	4. Затевахин И.И. Лядов К.В. Пасечник И.Н. Программа ускоренного выздоровления хирургических больных. Fast track 2019г, 208 стр ISBN 978-5-9704-4348-4, 978-5-9704-5250-9
5	13. Алтомаре Д.Ф. Ротелли М.Т. Цвиркун В.В. Нутритивная поддержка при хирургических вмешательствах на желудочно-кишечном тракте 2022г. 304 стр ISBN 978-5-9704-6598-1
6	8. Бояринцев В.В. , Пасечник И.Н. Хирургический больной. Мультидисциплинарный подход 2020г, 336 стр. ISBN 978-5-9704-5752-8
7	22. Затевахин Игорь Иванович, Кириенко Александр Иванович, Кубышкин Валерий Алексеевич Абдоминальная хирургия. Национальное руководство. Краткое издание 2021г, 912 стр ISBN 978-5-9704-3630-1, 978-5-9704-4404-7, 978-5-9704-6631-5
8	16. Кек Т. Гермер К. Шабунин А. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия 2021г., 624 стр ISBN 978-5-9704-6000-9
9	21. Паппас Т.Н. Приор А.Д. Харниш М.С. Лапароскопическая хирургия. Атлас 2020г, 384 стр ISBN 978-5-9704-5655-2
10	34. Ачкасов Е.Е., Мусаилов В.А. Хирургические инструменты и аппараты. Предназначение и использование. Атлас. Учебное пособие 2021г 208 стр., ISBN 978-5-9704-6003-0

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	29. Рафтери Э.Т., Делбридж М.С., Уэгстафф М.Дж.Д. Хирургия. Карманный справочник Черчилля 2021г, 928 стр ISBN 978-5-9704-6207-2
2	Интернет ресурс Med-edu.ru
3	Интернет ресурс best-in-surgery.ru

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс лекций по сосудистой хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видеоматериалы по эндоскопической хирургии, перспективы хирургии XXI века	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
3	Курс лекций по абдоминальной хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест. Неотложные манипуляции в хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Неотложные манипуляции в хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Вебинары и онлайн семинары	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	список электронных ресурсов для освоения программы "Педагогическая практика"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Курс лекций по гепатопанкреатобилиарной хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Вопросы к ГИА, ординатура (Кафедра госпитальной хирургии)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Контролирующие тесты по теме Кишечная непроходимость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Билеты к аттестации (ординатура, Хирургия)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Контролирующие тесты по теме Дисфагия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Курс лекций по экстренной хирургии	Размещено в



Информационной
системе «Университет-
Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	265	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет
2		119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет
3	4	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет
4		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами
5		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами
6		119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Б	аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения
7	10,11,12-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Госпитальной хирургии ИКМ



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6082289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023