



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)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Патологическая анатомия

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры

31.00.00 Клиническая медицина

31.08.07 Патологическая анатомия

**Цель освоения дисциплины Патологическая анатомия**

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)

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

УК-2; Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)

УК-3; Готовность 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 (УК-3)

ПК-4; 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-4)

ПК-5; Готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов (ПК-5)

ПК-6; Готовность к формированию у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-6)

**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	<p>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)</p>	<p>методы анализа проблем; формы и методы научного познания, их эволюцию; влияние среды обитания на здоровье человека, историю изыскания эффективных средств лечения и профилактики, становление и развитие медицинской науки; представление о медицинских системах и медицинских школах; учение о здоровом образе жизни; выдающихся деятелей медицины, выдающиеся медицинские открытия; лексический минимум общего и терминологического характера на иностранно</p>	<p>грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; использовать не менее 900 терминологических единиц и терминологических элементов; пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; сформулировать патологоанатомический диагноз и дать заключение о причине</p>	<p>навыками формулировки клинико-анатомического диагноза; навыком оформления медицинского свидетельства о смерти; навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыком изучения и анализа медицинской документации; навыками чтения и письма на латинском языке</p>	<p>Иммуногистохимическое исследование - тест, Конструкция диагноза - тест, Патологическая анатомия 2 курса - тест, Электронно-микроскопическое исследование - тест</p>



			<p>м языке; основную медицинскую терминологию на латинском и иностранном языках; методику сбора, хранения, поиска, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении; основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов, методы их исследовани</p>	<p>смерти; -оформить медицинское свидетельство о смерти; -оформить свидетельство о перинатальной смерти; -обобщить материалы клинко-анатомического анализа летального исхода с подготовкой доклада на клинко-патологоанатомической конференции; -оформить направление на патогистологическое исследование биопсийного и операционного материала.</p>	<p>клинических терминов; иностранным языком в объеме, необходимо для возможности и коммуникации и получения информации из зарубежных источников; базовыми технологиям и преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;</p>	
--	--	--	---	--	---	--



			я; основные положения международ ной статистическ ой классификац ии болезней и проблем, связанных со здоровьем Х пересмотра принципы формулиров ки патологоанат омического диагноза.			
2	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Методы: аутопсии, биопсии, метод клинико-анатомического анализа	использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях у детей и подростков при профессиональном общении с коллегами и пациентами.	Навыками проведение клинико-анатомического анализа	Иммуногистохимическое исследование - тест, Конструкция диагноза - тест, Патологическая анатомия 2 курса - тест, Электронно-микроскопическое исследование - тест
3	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные	нормы зарубежного права, информационное право, основные принципы и положения конституционного, гражданского	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового	навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-	Иммуногистохимическое исследование - тест, Конструкция диагноза - тест, Патологическая анатомия 2 курса - тест,



		различия (УК-2)	о, трудового, семейного, административного права; морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства; обязанности, права, место врача в обществе;	законодательства в конкретных практических ситуациях; защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста	этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этиологии	Электронно-микроскопическое исследование - тест
4	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности и по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным	готовность к участию в педагогической деятельности и по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Иммуногистохимическое исследование - тест, Конструкция диагноза - тест, Патологическая анатомия 2 курса - тест, Электронно-микроскопическое исследование - тест



		<p>льным 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 (УК-3)</p>	<p>льным 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</p>			
5	ПК-4	<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,</p>	<p>нормы зарубежного права, информационное право, основные принципы и положения конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права;</p>	<p>ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях; защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста;</p>	<p>навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинско</p>	<p>Иммуногистохимическое исследование - тест, Конструкция диагноза - тест, Патологическая анатомия 2 курса - тест, Электронно-микроскопическое исследование - тест</p>



		связанных со здоровьем (ПК-4)			й этики;	
6	ПК-5	Готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов (ПК-5)	методы анализа проблем; формы и методы научного познания, их эволюцию; влияние среды обитания на здоровье человека, историю изыскания эффективных средств лечения и профилактики, становление и развитие медицинской науки; представленное о медицинских системах и медицинских школах; учение о здоровом образе жизни; выдающихся деятелей медицины, выдающиеся медицинские открытия; лексический минимум общего и терминологического характера на иностранном языке;	грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; использовать не менее 900 терминологических единиц и терминов; пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; сформулировать патологоанатомический диагноз и дать заключение о причине смерти;	навыками формулировки клинико-анатомического диагноза; навыком оформления медицинское свидетельство о смерти; навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыком изучения и медицинской документации; навыками чтения и письма на латинском языке клинических	Иммунологическое исследование - тест, Конструкция диагноза - тест, Патологическая анатомия 2 курса - тест, Электронно-микроскопическое исследование - тест



			<p>основную медицинскую терминологию на латинском и иностранном языках; методику сбора, хранения, поиска, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении; основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов, методы их исследования;</p>	<p>-оформить медицинское свидетельство о смерти; -оформить свидетельство о перинатальной смерти; -обобщить материалы клинко-анатомического анализа летального исхода с подготовкой доклада на клинко-патологоанатомической конференции; -оформить направление на патогистологическое исследование биопсийного и операционного материала.</p>	<p>терминов; иностранным языком в объеме, необходимо для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников; базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;</p>	
--	--	--	--	--	--	--





			основные положения международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра принципы формулировки патологоанатомического диагноза.			
7	ПК-6	Готовность к формированию у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-6)	методы анализа проблем; формы и методы научного познания, их эволюцию; влияние среды обитания на здоровье человека, историю изыскания эффективных средств лечения и профилактики, становление и развитие медицинской науки; представление о медицинских системах и медицинских школах; учение о	грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; использовать не менее 900 терминологических единиц и терминов; пользоваться учебной, научной, научно-популярной	навыками формулировки клинико-анатомического диагноза; навыком оформления медицинского свидетельства о смерти; навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной	Иммуногистохимическое исследование - тест, Конструкция диагноза - тест, Патологическая анатомия 2 курса - тест, Электронно-микроскопическое исследование - тест



			здоровом образе жизни; выдающихся деятелей медицины, выдающиеся медицинские открытия; лексический минимум общего и терминологического характера на иностранном языке; основную медицинскую терминологию на латинском и иностранном языках; методику сбора, хранения, поиска, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении; основные закономерности развития и	литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; сформулировать патологоанатомический диагноз и дать заключение о причине смерти; -оформить медицинское свидетельство о смерти; -оформить свидетельство о перинатальной смерти; -обобщить материалы клинко-анатомического летального исхода с подготовкой доклада на клинко-патологоанатомической конференции; -оформить направление на патогистологическое исследование биопсийного и операционного материала.	деонтологии и медицинской этики; навыком изучения и анализа медицинской документации; навыками чтения и письма на латинском языке клинических терминов; иностранным языком в объеме, необходимо для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников; базовыми технологиям и преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;	
--	--	--	---	---	--	--



			жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов, методы их исследования; основные положения международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра принципы формулировки патологоанатомического диагноза.			
--	--	--	--	--	--	--

**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, УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	1. Патологоанатомическая служба. Принципы работы		



		<p>1.1 Патологоанатомическая служба. Принципы работы</p> <p>1.2 Конструкция диагноза</p> <p>1.3 Цели и задачи патологоанатомической службы</p> <p>1.4 Аттестация 1</p>	<p>Методы исследования. Принципы формулировки диагноза. Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов.</p> <p>Конструкция диагноза</p> <p>Организация патологоанатомической службы</p> <p>Рубежное занятие по разделу организация патологоанатомической службы и Общий курс патологической анатомии.</p>	<p>Конструкция диагноза - тест</p>
2	<p>ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6</p>	<p>2. Клиническая патологическая анатомия</p> <p>2.1 Патологическая анатомия болезней</p>	<p>Диагностика болезни на основании данных вскрытия</p>	<p>Электронно-микроскопическое исследование - тест</p>
3	<p>ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6</p>	<p>3. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения.</p> <p>3.1 Общий курс патологической анатомии</p>	<p>Виды дистрофий. Некроз. Расстройство кровообращения.</p>	
4	<p>ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3,</p>	<p>4. Воспаление. Иммунопатология. Опухоли</p>		



	ПК-4, ПК-5, ПК-6	4.1 Общий курс патологической анатомии 4.2 Аттестация 2	Виды воспаления, Иммунопатологические процессы.. Регенерация. Адаптация. Рубежное занятие по разделу Общей патологической анатомии	
5	ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	5. Частная патологическая анатомия  5.1 Частный курс патологической анатомии  5.2 Аттестация 3	Болезни сердечно-сосудистой системы, легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем. Рубежное занятие по разделу Частной патологической анатомии	Патологическая анатомия 2 курса - тест  Патологическая анатомия 2 курса - тест
6	ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	6. Онкология  6.1 Патологическая анатомия онкологических заболеваний	Канцерогенез. Классификация опухолей. Патологическая анатомия опухолевых заболеваний.	Иммуногистохи мическое исследование - тест
7	УК-1, ПК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	7. Инфекционные болезни  7.1 Патологическая	Патологическая анатомия	



		анатомия инфекционных болезней	инфекционных болезней.	
8	ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	8. Вскрытие  8.1 Аттестация 4  8.2 Вскрытие 1  8.3 Вскрытие 2  8.4 Вскрытие 3  8.5 Вскрытие 4  8.6 Вскрытие 5  8.7 Вскрытие 6  8.8 Вскрытие 7  8.9 Вскрытие 8  8.10 Биопсии, Операционный материал 1  8.11 Биопсии, Операционный материал 2	Техника патологоанатомического вскрытия, написание диагноза, оформление документации.  Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.  Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.  Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.  Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.  Работа с биопсийным и аутопсийным материалом  Работа с биопсийным и аутопсийным материалом  Работа с биопсийным и аутопсийным материалом  Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	



	8.12 Биопсии, Операционный материал 3	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	
	8.13 Биопсии, Операционный материал 4	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		480	100	120	140	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		24	4	8	4	8
Лекции (Л)		32	10	10	8	4
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		264	54	62	80	68
Семинары (С)		160	32	40	48	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	80	96	112	96
<b>ИТОГО</b>	24	864	180	216	252	216

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	10			54	32	4		80	180
1		Патологоанатомическая служба. Принципы рпботы	8			22	10			30	70
2		Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения.	2			10	4			10	26
3		Вскрытие				22	18			40	80
		<b>ИТОГ:</b>	10			54	32	4		80	176



	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	10			62	40	8		96	216
1		Патологоанатомическая служба. Принципы работы	2			5	4			10	21
2		Вскрытие				23	18			20	61
3		Клиническая патологическая анатомия	2			10	4			20	36
4		Воспаление. Иммунопатология. Опухоли	4			14	7			33	58
5		Частная патологическая анатомия	2			10	7			13	32
		<b>ИТОГ:</b>	10			62	40	8		96	208
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	8			80	48	4		112	252
1		Вскрытие	6			50	20			72	148
2		Частная патологическая анатомия	1			18	8			20	47
3		Инфекционные болезни	1			12	20			20	53
		<b>ИТОГ:</b>	8			80	48	4		112	248
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	4			68	40	8		96	216
1		Вскрытие				38	20			66	124
2		Онкология	4			30	20			30	84
		<b>ИТОГ:</b>	4			68	40	8		96	208

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Патологическая анатомия: учебник: в 2 т./ под ред. В.С. Паукова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
2	Основы клинической патологии. Пауков В.С., Литвицкий П.Ф. Учебник. ГЕОТАР, Москва, 2019. – 336 с.: ил. ISBN 978-5-9704-5167-0
3	Практикум по патологической анатомии: учебное пособие/ В.С. Пауков, Ю.А. Кириллов, А.В. Берестова, Т.П. Некрасова; под ред. акад. РАЕН В.С. Паукова.- М.:ООО «Издательство «медицинское информационное агенство»,2018.-280с.
4	Патологическая анатомия: атлас/В.С. Пауков, В.В. Серов, Н.Е. Ярыгин.- М.:ООО «Издательство «медицинское информационное агенство»,2015.-395с.
5	Тестовые задания по патологической анатомии: учебное пособие : в 3 кн. / под ред. В. С. Паукова/ , М. 2017 .

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Robbins Basic Pathology. 10th ed./V. Kumar A. Abbas, J. Aster — Elsevier, 2017. — 952 p.





Hardcover ISBN: 978-0-3233-5317-5; ISBN: 978-0-3234-8054-3

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Хронические болезни легких. Рак легких	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Патологическая анатомия 2 курса - тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Современные диагностические методы в патологической анатомии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Нарушение кровообращения: Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Агтестация 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Хроническое воспаление-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Болезни желудка. Болезни кишечника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Болезни почек	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
11	3D руководство к практическим занятиям	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Детские инфекции-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Общая патологическая анатомия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Детские инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Болезни легких. Пневмонии-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Болезни эндокринных желез. Сахарный диабет-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Хроническое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Процессы адаптации. Регенерация-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Эндокринные болезни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Ревматические болезни. Болезни миокарда-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Болезни мужской и женской половых систем, молочных желез.	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Канцерогенез. Опухоли из эпителия-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Электронно-микроскопическое исследование - тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Опухоли из кроветворной и лимфоидной ткани-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Смешанные дистрофии-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Атгестация 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Сепсис-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Туберкулез-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Ишемическая болезнь сердца-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Нарушение кровообращения 2-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



32	Патология иммунной системы. Амилоидоз-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Аттестация 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Нарушение кровообращения 1- лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Нарушение кровообращения: Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Болезни мужской и женской половой систем-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Генетические методы диагностики опухолей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Клиническая патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Острое воспаление-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Острое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Патологическая анатомия кишечных инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
43	Опухоли из эпителия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Опухоли из производных мезенхимы-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Патологическая анатомия Сепсиса	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	Цели и задачи патологоанатомической службы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Болезни желудка и кишечника-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Процессы адаптации. Регенерация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Ишемическая болезнь сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Патология иммунной системы. Амилоидоз.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Аттестация 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	Болезни легких. Пневмонии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	Болезни почек-лекция	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
54	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	Иммуногистохимическое исследование - тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	Туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	Конструкция диагноза - тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	Теоретические основы охраны здоровья и организация патологоанатомической службы в РФ.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	Частная патологическая анатомия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
60	Необратимые изменения в тканях-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
61	Болезни печени-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
62	Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
63	Клиническая патология-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
64	Ревматические болезни. Болезни миокарда	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
65	Некроз и апоптоз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
66	Патологическая анатомия кишечных инфекций- лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
67	Хронические болезни легких. Рак легкого-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
68	Современные технологии в патологической анатомии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
69	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
70	Болезни печени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
71	Понятие о диагнозе	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	1-114	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
2	1-113	119048/119991, г. Москва,	учебный класс, компьютеры 15 шт,



		ул. Трубецкая, д. 8	телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
3	1-108	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
4	1-111	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
5	1-106	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
6	1-99	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
7	1-98	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
8	1-97	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
9	1-95	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт., мультимедийный проектор
10	1-8,9	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
11	1-5	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	компьютерный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
12	1-93	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
13	1-40	119048/119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8	учебный класс, компьютеры 15 шт, телевизор 1-шт, микроскопы 5 шт.
14	10-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 12, стр. 1	учебный класс, микроскопы 5 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт клинической морфологии и цифровой патологии

