

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора
Владимирского филиала ФГБОУ ВО «ПИМУ»

Минздрава России

 Ю.В. Арсенина

«29» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЦИТОЛОГИЯ**

Специальность: **31.08.10 СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

(код, наименование)

Квалификация: **ВРАЧ-СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЭКСПЕРТ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **72 А.Ч.**

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «30» июня 2021г. № 558.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМО


(подпись)

И.Ю. Калашникова

«29» августа 2024 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Судебно-медицинская цитология» (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-специалиста судебно-медицинского эксперта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» в условиях подразделений Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Нижегородской области Нижегородского областного бюро судебно-медицинской экспертизы, неотложной, скорой помощи и участие в формировании универсальных (УК-1, УК-5) и профессиональных компетенций (ПК-3, ПК-4).

1.2. Задачи дисциплины:

Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача судебно-медицинского эксперта и способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача судебно-медицинского эксперта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Усвоить процессуальные основы проведения судебно-медицинской экспертизы в государственных судебно-медицинских экспертных учреждениях, ознакомить с современными особенностями разрешения организационно-методических вопросов судебной медицины.

5. Подготовка высококвалифицированного врача – судебно-медицинского эксперта для самостоятельной работы в государственных экспертных учреждениях по данной специальности.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- порядок производства судебно-медицинской экспертизы, регламентируемое законодательством Российской Федерации и приказами Министерства Российской Федерации;
- методы исследования и разрешаемые вопросы, отдельных подразделений экспертного учреждения.
- алгоритм проведения судебно-медицинской экспертизы трупов, правила изъятия объектов и образцов;
- порядок изъятия и фиксации биологических объектов.

Уметь:

- разработать план судебно-медицинской экспертизы объектов, представленных правоохранительными органами;
- определить необходимый объем дополнительных и лабораторных методов исследований.
- изъять, упаковать и правильно оформить направление образцов и объектов на лабораторные исследования.
- проводить секционное исследование;
- оформлять экспертное заключение;
- работать с представленной медицинской документацией и материалами

уголовного дела;

Владеть:

- методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для выбора методов исследования;
- владеть методами экспертного анализа, возможностями применения их на практике, оптимизировать применение современных диагностических и лабораторных технологий в экспертном учреждении.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации

2.1. Дисциплина «Судебно-медицинская цитология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, элективные дисциплины (индекс Б1.УОО. Э.1.2) Блока 1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК- 1	-	Способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 _{УК-1.1} Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 _{УК-1.2} . Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 _{УК-1.3} . Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 _{УК-1.4} . Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
2.	УК-5	-	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-1 _{УК-5.1} . Знает основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.
3	ПК-3	А/03.8	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных	ИД-1 _{ПК 3.1} . Производство судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения

			доказательств и объектов биологического и иного происхождения ИД-2 ПК 3.2 Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ИД-3 ПК 3.3 Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ИД-4 ПК 3.4 Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации ИД-5 ПК 3.5 Изучать, анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (исследование) ИД-6 ПК 3.6 Определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования ИД-7 ПК 3.7 Планировать, определять порядок, объем и проводить лабораторные и инструментальные экспертные исследования ИД-8 ПК 3.8 Анализировать, интерпретировать полученные результаты лабораторного и инструментального экспертных исследований вещественных
--	--	--	---

				доказательств и объектов биологического и иного происхождения ИД-9 ПК 3.9 Формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ИД-10 ПК 3.10 Знать порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования ИД-11 ПК 3.11 Знать методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ИД-12 ПК 3.12 Знать организацию работы судебно-гистологического отделения ИД-13 ПК 3.13 Знать особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования ИД-14 ПК 3.14 Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов ИД-15 ПК 3.15 Знать основы микроскопического исследования биологического материала ИД-16 ПК 3.16 Знать патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах
--	--	--	--	--

				насиленной смерти и при подозрении на нее ИД-17 ПК 3.17 Знать микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов ИД-18 ПК 3.18 Знать гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов ИД-19 ПК-3.19 Использовать современные компьютерные и иные цифровые технологии при проведении гистологического исследования, используемого в судебно-медицинской экспертизе
4	ПК-4	A/04.8	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД 1 ПК 4.1. Ведет медицинскую документацию, в том числе с использование электронных ресурсов ИД-2 ПК 4.2. Проводит медико-статистический анализ показателей здоровья и смерти населения. ИД-3 ПК 4.3. Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, УК-5 ПК-3 ПК-4	Раздел 1. Понятие о цитологической экспертизе	Определение и содержание предмета, его особенности, место в ряду других медицинских и юридических дисциплин. Основные задачи судебной цитологии, пути их реализации. Значение судебной цитологии в подготовке врача Цитологическая техника. Методы изъятия клеток с различных предметов-носителей. Изготовление цитологических препаратов. Специальные методы окраски клеток. Световая и люминесцентная микроскопия. Определение регионального происхождения эпителия. Выявление желудочного содержимого и каловых

			масс. Определение групповой принадлежности клеток. Определение видовой принадлежности клеток Методика цитологического исследования с использованием цифровых технологий
--	--	--	--

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,14	5	-	5
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,08	39	-	39
Семинары (С)	0,3	10	-	10
Самостоятельная работа (СР)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация	-	-	-	-
Зачет /экзамен				зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72		72

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СР	всего
1.	Раздел 1. Понятие о цитологической экспертизе	5	-	39	10	18	72
	ИТОГО	5	-	39	10	18	72

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Цитологическая техника. Методы изъятия клеток с различных предметов-носителей. Изготовление цитологических препаратов. Специальные методы окраски клеток	-	2,5
2	Световая и люминесцентная микроскопия. Определение регионального происхождения эпителия. Выявление желудочного содержимого и каловых масс.	-	2,5
	ИТОГО (всего - 5 АЧ)		

6.3. Тематический план лабораторных практикумов не предусмотрен учебным планом

6.4. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год

1.	Цитологическая техника.	-	5
2.	Методы изъятия клеток с различных предметов-носителей.	-	5
3.	Изготовление цитологических препаратов.	-	5
4.	Специальные методы окраски клеток.	-	6
5.	Световая и люминесцентная микроскопия.	-	6
6.	Определение регионального происхождения эпителия.	-	6
7.	Выявление желудочного содержимого и каловых масс.	-	6
	ИТОГО (всего - 39 АЧ)		

6.5. Тематический план семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Определение групповой принадлежности клеток	-	5
2	Определение видовой принадлежности клеток	-	5
	ИТОГО (всего -10 АЧ)		

6.6. Виды и темы самостоятельной работы:

№ п/п	Виды и темы самостоятельной работы	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Подготовка к занятию № 1. Работа с рекомендованной учебной литературой. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных тестовых заданий.	-	2
2	Подготовка к занятию № 2. Работа с рекомендованной учебной литературой. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных тестовых заданий.	-	2
3	Подготовка к занятию № 3. Работа с рекомендованной учебной литературой.	-	2
4	Подготовка к занятию № 4. Работа с рекомендованной учебной литературой.	-	2
5.	Подготовка к занятию № 5. Работа с рекомендованной учебной литературой. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных тестовых заданий.	-	2
6.	Подготовка к занятию № 6. Работа с рекомендованной учебной литературой. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных тестовых заданий.	-	2
7.	Подготовка к занятию № 7. Работа с рекомендованной учебной литературой. Работа с рекомендованной учебной литературой. Решение предложенных тестовых заданий.	-	2
8.	Подготовка к семинару № 1. Работа с рекомендованной учебной литературой.	-	2
9.	Подготовка к семинару № 2. Работа с рекомендованной учебной литературой.	-	2
	ИТОГО (всего - 18 АЧ)		

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Го д обу	Формы контроля	Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компете ний	Оценочные средства		
					виды	кол-во контроль ных	кол- во вариа

	чен ия						вопросов	НТОВ тесто вых задан ий
1.	2	Теку щий контр оль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Понятие о цитологическо й экспертизе	УК-1, УК-5, ПК-3 ПК-4	тестовые задания	20	10
2.	2	Пром ежудо чная аттест ация	Зачет	Все разделы дисциплины	УК-1, УК-5, ПК-3, ПК-4	Тестовые задания	30	15

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Пиголкин, Ю.И. Судебная медицина / Ю.И. Пиголкин ; Пиголкин Ю.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-6313-0. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463130.html	Электронный ресурс	
2	Атлас по судебно-медицинской гистологии : учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, О.В. Должанский, М.А. Кислов, Е.И. Филиппенкова, К.Н. Крупин ; под ред. Ю.И. Пиголкина. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 184 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456323.html	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Банин, В. В. Цитология и общая гистология: атлас : учебное наглядное пособие / В. В. Банин, А. В. Павлов, А. Н. Яцковский ; Банин В. В. ; Павлов А. В. ; Яцковский А. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - . - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2411.html	-	25
2	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.05.2010 N 346н – Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации https://base.garant.ru/12177987/	Электронный ресурс	

3	Афанасьев, Ю.И. Гистология, эмбриология, цитология : учебник / Ю.И. Афанасьев, Б.В. Алешин, Н.П. Барсуков ; Афанасьев Ю.И. ; Алешин Б.В. ; Барсуков Н.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 832 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-6823-4. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468234.htm	Электронный ресурс
---	---	--------------------

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Быков, В.Л. Гистология, цитология и эмбриология : атлас : учебное пособие / В.Л. Быков, С.И. Юшканцева ; Быков В.Л. ; Юшканцева С.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-6978-1. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469781.htm	Электронный ресурс	
2	Ромодановский, П. О. Судебная медицина в схемах и рисунках : учебное пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов ; П. О. Ромодановский ; Е. Х. Баринов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-3820-6. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438206.htm	Электронный ресурс	

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество
-------	---------------------------	----------------------------------	-----------------	------------

	ресурса			пользова телей
1.	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2024
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета.	Не ограничено Срок действия : до 31.07.2024

			Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.05.2024
5.	Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.07.2024
6.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : не ограничен
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному	Не ограничено Срок действия

	eLIBRARY: https://elibrary.ru		логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	: 31.12.2024
8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия : до 31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется)

			библиотеки.	каждые 5 (пять) лет).
11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия : не ограничен
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
14.	Электронное	Электронная версия	С компьютеров	Не

	периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	журнала «Успехи химии».	научной библиотеки	ограничено Срок действия : не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия : не ограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия : не ограничен
18.	База данных периодических	Периодические издания издательства Wiley по	С компьютеров университета, с	Не ограничено

	изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	но Срок действия : 31.12.2024
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024

				24
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия : 31.12.2024
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): sk.sagepub.com/books/discipline	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия : не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	журналах России и Ближнего зарубежья	устройства	
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок- схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен о
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https:// www.ncbi.nlm.nih.gov /pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен о
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен о
3.	Directory of open access books (DOAB): http:// www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен о

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

2. аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

3. помещения, предусмотренных для работы с биологическими моделями;

Кроме того, подготовка специалистов по профильным дисциплинам ведется на клинических базах, оборудованных современным высокотехнологическим оборудованием.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине:

- термометр, медицинские весы, ростометр, облучатель бактерицидный, лупа, металлические шкафы для одежды, очки для защиты слизистых оболочек глаз, шкаф для инструментов, контейнер для обработки инструментов, патологоанатомический набор, кресло гинекологическое, кушетка медицинская, сантиметровая лента, тазометр, секционные столы, вытяжки и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры. Муляжи, влажные препараты, костные препараты, микроскопы.

- учебные слайды, видеофильмы, таблицы, учебные стенды. Мультимедийный проектор, ноутбук, набор презентаций. Тестовые вопросы и задачи.

- набор методических рекомендаций и пособий, монографий.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п. п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций,	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.

	без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.					
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux	1	Операционная	ООО	369	22С-3243

	Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)		система	"РУСБИТЕ Х-АСТРА"		от 31.10.202 2
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.202 2
14	AliveColors Business (лицензия для образовательн ых учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.202 3
15	Master Pdf Editor для образовательн ых учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.202 3
16	СПС КонсультантП люс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬ ТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК от 09.02.202 3
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТ ОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.202 1, 23с-71 от 14.02.202 3
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографичес кой защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО- ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузе р		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

рабочая программа по дисциплине
«Судебно-медицинская цитология»

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

_____/_____
уч.ст, уч.звание подпись расшифровка