

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 11:08:27  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Клиническая практика (Судебно-медицинская гистология)**

(наименование практики)

*Производственная практика*

(вид практики: учебная, производственная)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

Судебно-медицинская экспертиза

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Судебно-медицинская гистология)» входит в программу 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза» «Судебно-медицинская экспертиза» и проходит «в 3 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра судебной медицины».

Целью проведения «Клинической практики (Судебно-медицинской гистологии)» является: изучение наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике состояний, требующих гистологической диагностики, изучение методов морфометрического исследования гистологических препаратов для оценки выраженности процесса, различий и частоты появления и изменения величин признака и его диагностического значения при оценке различных состояний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста – приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в области судебно-медицинской экспертизы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Судебно-медицинской гистологии)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Знает принципы проектирования и организации процессов деятельности медицинской организации; УК-3.2 Способен планировать, организовать и контролировать процесс оказания медицинской помощи; УК-3.3 Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности;
ПК-3	Способен производить судебно-медицинские экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	ПК-3.1 Знание методики производства судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения; ПК-3.5 Владение навыками формулировки и обоснования экспертных выводов;

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Судебно-медицинская гистология)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Судебно-медицинской гистологии)».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	Способен руководить	Судебно-медицинская	Судебно-медицинская

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	экспертиза; Клиническая практика (экспертиза по материалам дела); Клиническая практика (экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц); Обучающий симуляционный курс;	экспертиза; Клиническая практика (Морфометрические методы исследования); Клиническая практика (экспертиза вещественных доказательств); Клиническая практика (экспертиза трупа);
ПК-3	Способен производить судебно-медицинские экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	Клиническая практика (Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела); Клиническая практика (Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц); Судебно-медицинская идентификация личности; Судебно-медицинская экспертиза;	Судебно-медицинская экспертиза; Клиническая практика (Морфометрические методы исследования); Клиническая практика (Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств); Клиническая практика (Судебно-медицинская экспертиза трупа);

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Судебно-медицинской гистологии)» составляет 2 зачетные единицы (72 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Основы гистологической техники.	1.1	Основы гистологической техники. Знакомство с работой гистологического отделения. Вырезка секционного материала. Фиксация и проводка. Изготовление срезов. Окраска микропрепаратов. Правила описания микропрепаратов и оформления документации.	12
Раздел 2	Микроскопическая картина трупных изменений.	2.1	Трупные изменения. Микроскопическая картина трупных пятен, трупного окоченения, трупных гипостазов, трупного высыхания, аутолиза, гниения, мацерации, жировоска, мумификации, торфяного дубления. Гистологическая характеристика трупных пятен по стадиям их развития. Изменение кожи при мацерации различной давности, дифференциальная диагностика трупных изменений с прижизненными явлениями.	10

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 3	Гистологическая картина прижизненных реакции организма на экзо- и эндогенные воздействия.	3.1 Прижизненные реакции. Основные виды нарушений крово- и лимфообращения. Роль нарушений кровообращения и лимфообращения в диагностике причины смерти, давности её наступления, прижизненности повреждений. Классификация и причины местного и общего нарушения кровообращения. Морфологические изменения в тканях и органах при различных видах нарушений кровообращения, значение их для судебно-медицинской практики. Виды эмболий и их характеристика. Классификация инфаркта, морфологическая характеристика. Тромбоз. Роль эндотелия сосудов в тромбообразовании. Распределительный тканевой лейкоцитоз. Динамика острого воспалительного процесса. Медиаторы и цитокины воспалительного ответа. Фагоцитоз. Сосудистая реакция при воспалении. Классификация воспаления. Компенсаторно-приспособительные реакции. Гистологическая структура основных повреждений при механической травме (ссадины, кровоподтеки, кровоизлияния, раны). Динамика гистоморфологических изменений механических повреждений в зависимости от сроков их возникновения. Осложнения механической травмы (эмболия, малокровие, травматический шок) и их значение для судебно-медицинской экспертизы. Эмболии, виды, гистологическая характеристика. Малокровие, его виды и гистоморфологические особенности. Морфологическая картина травматического шока. ДВС-синдром. Значение гистологического исследование в диагностике осложнений механической травмы.	10
Раздел 4	Гистологическая картина механической травмы.	4.1 Механическая травма. Гистологическая структура основных повреждений при механической травме (ссадины, кровоподтеки, кровоизлияния, раны). Динамика гистоморфологических изменений механических повреждений в зависимости от сроков их возникновения. Осложнения механической травмы (эмболия, малокровие, травматический шок) и их значение для судебно-медицинской экспертизы. Эмболии, виды, гистологическая характеристика. Малокровие, его виды и гистоморфологические особенности. Морфологическая картина травматического шока. ДВС-синдром. Значение гистологического исследование в диагностике осложнений механической травмы. Прижизненные и посмертные повреждения. Установление давности и последовательности нанесения повреждений. Классификация повреждений по происхождению. Общие признаки прижизненности повреждений.	12

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
		Гемодинамические расстройства при травме. Реактивные изменения. Классификация посмертных повреждений и их морфологическая характеристика. Отличие ссадин от пергаментных пятен. Отличие кровоподтеков от трупных пятен и натеков крови. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных ран. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных переломов костей. Отличие прижизненных и посмертных ожогов. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных странгуляционных борозд. Диагностика давности нанесения повреждений. Диагностика последовательности причинения повреждений. Роль судебно-медицинской гистологии в решении вопросов прижизненности, давности и последовательности нанесения повреждений.	
Раздел 5	Правила получения материала для диагностических и микроскопических исследований.	5.1 Общие правила получения материала для диагностических и микроскопических исследований. Способы получения материала при производстве биопсий. Способы фиксации материала для проведения дополнительных исследований (иммуноморфологических, гистоэнзимологических, спектральных, электронномикроскопических). Правила маркировки материала. Фиксирующие вещества. Правила иссечения кусочков из органов. Правила изготовления срезов. Виды и методики окраски срезов. Порядок изучения и описания цитологических и гистологических препаратов. Правила формулировки заключения. Порядок забора, фиксации, обезвоживания, резки на микротоме, окраски препарата для гистоморфометрического исследования.	10
Оформление отчета по практике			9
Подготовка к защите и защита отчета по практике			9
<b>ВСЕГО:</b>			<b>72</b>

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Материально-техническое обеспечение практики:

Практическая подготовка ординаторов осуществляется на клинической базе кафедры судебной медицины в ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» в рамках действующего договора о практической подготовке.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», г. Москва, ул. Новорязанская, д. 17. Конференц-зал и кабинеты для проведения лекционных и практических занятий.
- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корп.14, пом.15, пом.№6, корп. 8, 6 этаж, пом. 80; корп. 8, 6 этаж, пом. 32. Конференц-зал и кабинеты для проведения лекционных и практических занятий оснащены мультимедийным оборудованием (компьютер, мультимедийный проектор), обеспечивающими возможность демонстрации учебных презентаций и видеofilьмов.
- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Московская область, г. Лобня, ул. Заречная, д.15, литера М, пом. 8, пом. 23. Секционный зал на 5 мест, секционные столы, холодильные камеры, чемодан эксперта, наборы

анатомические, микроскоп биологический Leica, центрифуга с бакет-ротором, микрометр МОВ-1-16Х, дозатор пипеточный.

Помещения, в которых организуется практическая подготовка, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### *Основная литература:*

1. Судебная медицина : учебник / Д. В. Сундуков, Е. Х. Баринов, А. М. Голубев [и др.]. - Электронные текстовые данные - Москва : РУДН, 2025. - 724 с. : ил. - ISBN 978-5-209-12328-6 : 135.06. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=530783&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=530783&idb=0). Кол-во: 30 экз.

2. Судебно-медицинская гистология : учебник для вузов / В. И. Витер, В. В. Кунгурова, С. В. Хасанянова, А. Р. Поздеев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12580-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/565102>

3. Судебная медицина : учебник / Ю.И. Пиголкин ; Пиголкин Ю.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-6313-0. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=519304&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=519304&idb=0)

4. Атлас по судебно-медицинской гистологии : учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, М.А. Кислов, О.В. Должанский ; Пиголкин Ю.И., Кислов М.А., Должанский О.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-6194-5. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=519218&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=519218&idb=0)

5. Судебно-медицинская экспертиза скоропостижной смерти: учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, А.М. Голубев, А.Р. Баширова, А.В. Смирнов. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 73 с. : ил. - ISBN 978-5-209-11242-6. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=505899&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=505899&idb=0). Кол-во: 80 экз.

6. Баринов Е.Х., Сундуков Д.В., Шаман Премрадж. Экспертная оценка динамики морфологических изменений дыхательной системы при аспирации желудочного содержимого и крови. М.: Проспект, 2019. 5 экз. <https://book.ru/book/937734?ysclid=mn63rf14zc384043051>

7. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии : учебно-методическое пособие для студентов, клинических ординаторов и аспирантов / Д. В. Сундуков, Е. Х. Баринов, Д. В. Богомолов [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2019. - 82 с. : ил. - ISBN 978-5-209-09592-7. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=487076&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487076&idb=0)

### *Дополнительная литература:*

1. Судебно-медицинская экспертиза при отравлении угарным газом : учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринов, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2018. - 46 с. - ISBN 978-5-209-08632-1. [https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=470319&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=470319&idb=0)

2. Алгоритм судебно-медицинской экспертной работы в случаях массовых острых инфекционных заболеваний органов дыхания в замкнутых коллективах : монография / М. А. Сухарева, Е. Х. Баринов, П. В. Пинчук. - Электронные текстовые данные. - М. : Проспект, 2018. - 104 с. - ISBN 978-5-392-27408-6 : 400.00.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=476857&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=476857&idb=0)

3. Судебно-медицинская экспертиза отравлений : учебно-методическое пособие / Д. В. Сундуков, Е. Х. Баринов, О. Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2017. - 58 с. - ISBN 978-5-209-07965-1 : 81.10.

[https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=460121&idb=0](https://mega.rudn.ru:443/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=460121&idb=0). Кол-во: 10 экз.

4. Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине: (руководство) / В. Г. Науменко, Н. А. Митяева. - М. : Медицина, 1980. - 303 с. : ил. - 1.40. Кол-во: 3 экз.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Клиническая практика (Судебно-медицинская гистология)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Клиническая практика (Судебно-медицинская гистология)».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Ассистент кафедры

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

Баширова А.Р.

---

Фамилия И.О

Сундуков Д.В.

---

Фамилия И.О

Сундуков Д.В.

---

Фамилия И.О