

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ  
«МОСКОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
«КОММУНАРКА»  
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор,  
председатель Ученого совета  
ГБУЗ «ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ»: \_\_\_\_\_ 2025 г.



\_\_\_\_\_/Д.Н.Проценко/

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
«КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»**

**основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
31.08.29 Гематология**

Уровень образовательной программы: высшее образование.  
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения  
очная

Москва, 2025

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
«МОСКОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
«КОММУНАРКА»  
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор, председатель  
Ученого совета ГБУЗ «ММКЦ  
«Коммунарка» ДЗМ»

\_\_\_\_\_/Д.Н.Проценко/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ  
(БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)**

**выпускников основной профессиональной  
образовательной программы высшего образования –  
программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
31.08.07 Патологическая анатомия  
Блок 2 «ПРАКТИКИ»**

**Базовая часть – трудоемкость 3 зачетных единицы  
(108 академических часов)**

**Москва**

**2025**

## 1. Цель и задачи программы практики

### 1.1. Цель:

- закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций врача-патологоанатома

### 1.2. Задачи:

- формирование и закрепление на практике умения проводить дифференциально-диагностический поиск.
- поставить патологоанатомический диагноз; оформить клинко-патологоанатомический эпикриз;
- заполнить медицинское свидетельство смерти с учетом требований Международной статистической классификации болезней и причин смерти.

### 1.3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

#### Компетенции, закрепленные за практикой

№	Код	Содержание компетенции
1.	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;
2.	ПК-5	готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов.

#### Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения
1.	ПК-4	<p><b>Знать:</b> нозологические формы заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; симптомы характерные для различных патологических состояний; характерные особенности наиболее часто встречающихся заболеваний.</p> <p><b>Уметь:</b> определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболевания, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p><b>Навыки:</b> интерпретации результатов обследования; дифференциальной</p>

		<p>диагностики.</p> <p><b>Приобрести опыт</b> определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, и умение работать с МКБ.</p>
2.	ПК-5	<p><b>Знать:</b> этиологию и патогенез важнейших болезней; патоморфологию важнейших болезней; теоретические и практические аспекты общепатологических процессов и частной патологии; современные гистологические методы изучения аутопсийного и биопсийного материала, сканирующей и трансмиссионной электронной микроскопии, морфометрии, иммуногистохимических методах, методах молекулярной биологии.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить квалифицированную патологоанатомическую диагностику, используя современные методы исследования; производить микроскопическое исследование гистологических препаратов; анализировать результаты дополнительных исследований и вносить соответствующие записи в протокол вскрытия; оказывать консультативную помощь врачам других подразделений медицинских организаций по своей специальности; заполнять врачебное свидетельство о смерти, участвовать в подготовке и проведении клинико-анатомических конференций.</p> <p><b>Навыки:</b> макроскопической диагностикой патологических процессов; микроскопической (гистологической) диагностикой патологических процессов; современными методами исследования аутопсийного и биопсийного материала.</p>

## 2. Объем практики и виды учебной работы

**2.1. Общая трудоемкость практики** составляет 66 зачётных единиц (2376 академических часов)

Организационная форма учебной работы	Продолжительность практики					
	зач. ед.	акад. час.	по семестрам			
			1	2	3	4
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>594</b>
<b>Общая трудоемкость в неделях</b>		<b>44</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>Промежуточный контроль:<sup>1</sup></b>	<i>Зачет с оценкой</i>	0	0	0	0	0

## 2.2. Содержание практики

№ раздела	Раздел практики	Название тем раздела и их содержание
1.	Осмотр и вскрытие трупа	Осмотр и вскрытие трупа. Вскрытие трупов новорожденных, мертворожденных и плодов. Вскрытие умерших от

<sup>1</sup> Зачет, Экзамен, Зачет с оценкой

		инфекционных и особо опасных заболеваний. Забор секционного материала для проведения бактериологических, цитологических, вирусологических, биохимических и других видов исследования.
2.	Макроскопическое описание органов и тканей.	Макроскопическое описание органов и тканей. Выбор и взятие для гистологического исследования участков органов и тканей.
3.	Морфологические исследования	Проба на воздушную и жировую эмболию. Проба на наличие воздуха в плевральной полости. Проба на ишемию миокарда. Взвешивание отделов сердца и других органов. Морфометрия органов.
4.	Исследование гистологических препаратов	Исследовать гистологические препараты. Анализ результатов гистологических исследований.
5.	Постановка патологоанатомического диагноза	Постановка патологоанатомического диагноза. Оформление клинико-патологоанатомического эпикриза. Заполнение медицинского свидетельства смерти. Проведение дифференциального диагноза с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний.

### 2.3. Формы отчетности по практике

№ п/п	Формы отчетности
1.	Отчет по практике

Отчет о проделанной работе должен содержать: календарно-тематический план прохождения практики, перечень проведенных манипуляций и протоколов секций. Отчет предоставляется письменно.

Отчетная документация аспиранта о прохождении практики предоставляется в Учебный отдел ММКЦ «Коммунарка». Отчетная документация должна содержать: индивидуальный план прохождения практики; отчет о прохождении практики; выписку из протокола заседания ПАО о прохождении производственной практики.

### 2.4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Фонд оценочных средств по практике (приглашается)

Фонд оценочных средств по практике.

Оценочные средства	Количество
Задания в тестовой форме	100

## 2.5. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

### Задания в тестовой форме

#### 1. Синонимы крупозной пневмонии

- 1) сегментарная, долевая
- 2) плевропневмония, долевая \*
- 3) плевропневмония, уремиическая пневмония
- 4) бронхопневмония, фибринозная пневмония
- 5) пневмонит, пневмокониоз

### 3. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации

#### 3.1. Оценивание обучающегося на собеседовании

По результатам собеседования дифференцировано оценивает результативность прохождения практики.

Оценка	Требования к знаниям
Отлично	«Отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полные и глубокие знания программы практики, способность к их систематизации и клиническому мышлению, а также способность применять приобретенные знания в стандартной и нестандартной ситуации
Хорошо	«Хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему хорошие/серьезные знания программы практики, способному применять приобретенные знания в стандартной ситуации, но не достигшему способности к их систематизации и клиническому мышлению, а также к применению их в нестандартной ситуации
Удовлетворительно	«Удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему слабые знания, но владеющему основными разделами программы практики, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации
Неудовлетворительно	«Неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

Обучающийся, работа которого признается неудовлетворительной, отстраняется от практики. По решению заведующего кафедрой ординатору назначают другие сроки прохождения практики.

## 4. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

### 4.1. Основная литература

№ п/п	Наименование
1.	Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред.: О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 694 с. : цв. ил.
2.	Патологическая анатомия : национальное руководство с прил. на компакт-диске / под ред.: М. А. Пальцева, Л. В. Кактурского, О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1259 с.: цв.ил.
3.	Патологическая анатомия: национальное руководство /под ред.: М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянца. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2013. - 1259 с.: цв.ил.
4.	Патологическая анатомия : национальное руководство /под ред.: М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянца. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1259 с.: цв.ил.
5.	Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов: справочник. – 2-е изд., перераб. и дополн. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2011 – 576 с.
6.	Клатт Э.К. Атлас патологии Роббинса и Котрана. Перевод с английского и научное редактирование О.Д. Мишнёва, А.И.Щёголева. — М.: Логосфера, 2010. — 544 с.: ил.
7.	Роуз А.Г. Атлас патологии / под ред. Е.А. Коган. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 576 с.: ил.

### 4.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование
1.	Общая патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии для студентов лечебного факультета. Под общ. ред. О.В.Зайратьянца, Л.Б.Тарасовой. — М.: ООО «НОВИК», 2013. — 276 с.
2.	Частная патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии для студентов лечебного факультета. Под общ. ред. О.В.Зайратьянца, Л.Б.Тарасовой. — М.: ООО «НОВИК», 2013. — 404 с.

### 4.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта	Режим доступа
1.	Медицинская библиотека	<a href="http://www.booksmed.com/">http://www.booksmed.com/</a>	Открытый
2.	Электронная библиотека медицинской литературы	<a href="http://saxum.ru/">http://saxum.ru/</a>	Открытый
3.	Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="http://www.femb.ru/feml?663290">http://www.femb.ru/feml?663290</a>	Открытый
4.	Биомедицинский журнал	<a href="http://www.medline">www.medline</a>	Открытый
5.	eLIBRARY.RU НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА	<a href="http://www.elibrary.ru/">http://www.elibrary.ru/</a>	Открытый
6.	Электронная медицинская библиотека Консультант врача	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>	Открытый

## 5. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

### 5.1. При реализации образовательной программы для проведения практики

Используются следующие компоненты материально-технической базы ПАО ММКЦ «Коммунарка»:

1. Аудиторный фонд
2. Материально-технический фонд
3. Библиотечный фонд

#### 5.1.1. Аудиторный фонд

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием.

№ п/п	Перечень помещений
1.	ГБУЗ «ММКЦ Коммунарка» ДЗМ Сосенский стан, 8, стр.8

#### 5.1.2. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела практики	Оборудование
1.	Осмотр и вскрытие трупа. Вскрытие трупов новорожденных, мертворожденных и плодов. Вскрытие умерших от инфекционных и особоопасных заболеваний. Забор секционного материала для проведения бактериологических, цитологических, вирусологических, биохимических и других видов исследования.	Мультимедийный комплекс, микроскопы
2.	Макроскопическое описание органов и тканей. Выбор и взятие для гистологического исследования участков органов и тканей.	Мультимедийный комплекс, микроскопы
3.	Проба на воздушную и жировую эмболию. Проба на наличие воздуха в плевральной полости. Проба на ишемию миокарда. Взвешивание отделов сердца и других органов. Морфометрия органов.	Мультимедийный комплекс, микроскопы

4.	Исследовать гистологические препараты. Анализ результатов гистологических исследований.	Мультимедийный комплекс, микроскопы
5.	Постановка патологоанатомического диагноза. Оформление клинико-патологоанатомического эпикриза. Заполнение медицинского свидетельства смерти. Проведение дифференциального диагноза с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний.	Мультимедийный комплекс, микроскопы
6.	Осмотр и вскрытие трупа. Вскрытие трупов новорожденных, мертворожденных и плодов. Вскрытие умерших от инфекционных и особо опасных заболеваний. Забор секционного материала для проведения бактериологических, цитологических, вирусологических, биохимических и других видов исследования.	Мультимедийный комплекс, микроскопы
7.	Макроскопическое описание органов и тканей. Выбор и взятие для гистологического исследования участков органов и тканей.	Мультимедийный комплекс, микроскопы

### 5.1.3. Библиотечный фонд

Дисциплина (модуль) обеспечена печатными изданиями, электронными изданиями электронно-библиотечной системы и учебно-методической литературой ПАО.

№ п/п	
1.	Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред.: О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 694 с. : цв.ил.
2.	Патологическая анатомия : национальное руководство с прил. на компакт-диске / под ред.: М. А. Пальцева, Л. В. Кактурского, О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1259 с. : цв.ил.
3.	Патологическая анатомия: национальное руководство /под ред.: М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянца. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1259 с.: цв.ил.
4.	Патологическая анатомия : национальное руководство /под ред.: М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянца. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1259 с.: цв.ил.