

**Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики  
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького  
Кафедра патологической анатомии**

Согласовано  
И.о. министра здравоохранения ДНР  
А.А. Оприщенко

«20» июня 2017 г.



Утверждаю  
И.о. ректора ДонНМУ  
член-корр. НАМНУ  
проф. Г.А. Игнатенко

«20» июня 2017 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»  
(ИНТЕРНАТУРА)**

Донецк 2017

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Патологическая анатомия» (интернатура) разработана сотрудниками кафедры патологической анатомии

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Патологическая анатомия» (интернатура) рассмотрена на учебно-методическом заседании кафедры патологической анатомии

«19» апрель 2017 г., протокол № 3

Зав. кафедрой, проф.  И.В.Василенко  
(подпись)

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Патологическая анатомия» (интернатура) рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО

«18» март 2017 г. протокол № 4

Председатель  
методической комиссии ФИПО, проф.  А.Э. Багрий  
(подпись)

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Патологическая анатомия» (интернатура) утверждена на заседании Совета ФИПО

«18» март 2017 г. протокол № 4

Председатель Совета ФИПО, проф.  А.Э. Багрий  
(подпись)

**Пояснение:** основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Патологическая анатомия» (профессиональная переподготовка) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности «Патологическая анатомия» в послевузовском профессиональном образовании.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| СОДЕРЖАНИЕ .....                                                                                                                                                                                                                                                          | 3  |
| СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»<br>(профессиональная переподготовка) .....                                         | 4  |
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....                                                                                                                                                                                                                                               | 4  |
| ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВРАЧА-ПАТОЛОГОАНАТОМА, УСПЕШНО<br>ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ<br>ПРОГРАММУ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО<br>СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ» (профессиональная<br>переподготовка) ..... | 6  |
| ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ИА.ПП.00) .....                                                                                                                                                                                                                         | 9  |
| РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»<br>(профессиональная переподготовка) .....                                       | 10 |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ<br>ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО<br>СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ» (профессиональная<br>переподготовка) .....                                                                | 15 |
| СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....                                                                                                                                                                                                                                      | 22 |
| СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....                                                                                                                                                                                                                                    | 23 |
| ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ .....                                                                                                                                                                                                                     | 25 |

**СОСТАВ**  
**рабочей группы по разработке основной профессиональной образовательной**  
**программы послевузовского профессионального образования**  
**по специальности**  
**«ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»**  
**(профессиональная переподготовка)**

**Рабочая группа**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Фамилия, имя,<br/>отчество</b>                                             | <b>Учёная степень,<br/>звание</b> | <b>Занимаемая<br/>должность</b>                   | <b>Место<br/>работы</b>               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.               | <b>Поляков</b><br>Константин<br>Владимирович<br><br>pathomorph.dnmu@yandex.ru | кандидат мед. наук                | доцент кафедры<br>патологической<br>анатомии      | ГБОУ ВПО<br>ДонНМУ<br>им. М. Горького |
| 2.               | <b>Василенко</b><br>Инна<br>Васильевна<br><br>pathomorph.dnmu@yandex.ru       | доктор мед. наук,<br>профессор    | заведующая кафедрой<br>патологической<br>анатомии | ГБОУ ВПО<br>ДонНМУ<br>им. М. Горького |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Патологическая анатомия» (профессиональная переподготовка) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности «Патологическая анатомия» в послевузовском профессиональном образовании.

Актуальность основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Патологическая анатомия» (профессиональная переподготовка) определяется необходимостью стандартизованного подхода к профессиональной подготовке врача-патологоанатома, поскольку является обязательной формой последипломной подготовки врачей-патологоанатомов. Она проводится с целью овладения теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для самостоятельной работы врача-патологоанатома в соответствии с профессионально-должностными требованиями.

**Целью послевузовского профессионального образования в форме профессиональной переподготовки** является подготовка квалифицированного врача-патологоанатома, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи послевузовского профессионального образования врача в форме профессиональной переподготовки** по специальности «Патологическая анатомия»:

1. Приобрести базовые знания по патологической анатомии по прописанной ниже программе.
2. Освоить методику выполнения патологоанатомических вскрытий I-V категории сложности.
3. Освоить методику клинико-анатомического анализа при вскрытиях I-V категории сложности.
4. Овладеть методикой морфологического исследования операционного и биопсийного материала I-V категории сложности.
5. Овладеть основами гистологической лабораторной техники.

## 6. Овладеть иммуногистохимическими и генетическими методами исследования.

На цикл профессиональной переподготовки по специальности «Патологическая анатомия» принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Обучение очное. Продолжительность обучения 4 месяца (16,4 недели. 576 часов).

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Патологическая анатомия» (профессиональная переподготовка) включает в себя учебный план и рабочие программы дисциплин (модулей).

В рабочих программах дисциплин (модулей) выделяют обязательные дисциплины: специальные и смежные дисциплины. Каждая дисциплина подразделяется на разделы, каждый раздел – на темы, тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Содержание рабочих программ представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Элемент в программе – часть темы, объединяющий круг конкретных, достаточно узких теоретических вопросов и практических умений и навыков по специальности, каждый из которых в отдельности представляет собой подэлемент программы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, ОД.ПП.00), на втором – порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин – ОД.ПП.01), далее – порядковый номер раздела конкретной дисциплины (например, ОД.ПП.01.1 – Раздел 1). Далее указываются: порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.ПП.01.1.1), номер элемента конкретной темы (ОД.ПП.01.1.1.1), затем – номер подэлемента (ОД.ПП.01.1.1.1.1) и т.д.

Практические занятия проводятся в базовом патологоанатомическом отделении.

Основная цель практики – закрепление теоретических знаний, приобретение, развитие и совершенствование практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-курсанта, и формирование компетенций врача-специалиста.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоёмкости, объёма, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. В случае необходимости, учитывая уровень базисных знаний, актуальность задач подготовки врача-патологоанатома, по усмотрению заведующего кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебными планами программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

Для реализации основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «патологическая анатомия» (профессиональная переподготовка) кафедра располагает: 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам дисциплины (модуля); 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащённые материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
- клинические базы в лечебно-профилактических, научно-исследовательских и других учреждениях Минздрава ДНР.

В процессе подготовки врача-патологоанатома (профессиональная переподготовка) обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, просмотр контрольных микропрепаратов и др.

По окончании обучения на цикле профессиональной переподготовки проводится итоговая аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель итоговой

аттестации – выявление соответствия теоретической и практической подготовки обучающегося содержанию основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «патологическая анатомия».

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы и перечень законодательных, нормативно-инструктивных документов.

При успешной аттестации обучающийся получает сертификат специалиста установленного образца.

## **ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ВРАЧА-ПАТОЛОГОАНАТОМА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ» (профессиональная переподготовка)**

Врач-патологоанатом должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

### **Общекультурные компетенции врача-специалиста по патологической анатомии:**

➤ способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности с учетом профиля специальности;

➤ способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального (профильного) содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;

➤ способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции по профилю специальности;

➤ способность и готовность осуществлять свою деятельность с учётом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

### **Профессиональные компетенции врача-специалиста по патологической анатомии: в диагностической деятельности:**

➤ способность и готовность к постановке диагноза на основании морфологического исследования;

➤ способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинко-морфологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов;

➤ способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учётом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учётом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия;

в организационно-управленческой деятельности:

➤ способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Донецкой Народной Республики, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы патологоанатомической службы;

➤ способность и готовность использовать знания организационной структуры патологоанатомической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений по профилю специальности, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам по профилю специальности.

**Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по патологической анатомии:**

Врач-специалист по патологической анатомии должен знать:

➤ нормативно-правовую базу по организации деятельности патологоанатомической службы;

➤ принципы патологоанатомической диагностики и её значение для клинической медицины;

➤ правила исследования секционного, биопсийного и операционного материала;

➤ вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-патологоанатома;

➤ основы компьютерных информационных и регистрирующих систем;

➤ базовые вопросы общей патологической анатомии (учение о болезни и патологические процессы; повреждения; нарушения крово- и лимфообращения; компенсаторно-приспособительные процессы, морфологию регенерации и процессов адаптации; воспаление и иммунитет; основы иммуноморфологии и иммунопатологии);

➤ вопросы общей онкоморфологии (свойства, классификацию и общую морфологию опухолей, морфологическую диагностику опухолей с использованием современных методов исследования – иммуногистохимического, генного типирования);

➤ классификацию и патологическую анатомию опухолей мягких тканей (фиброзной, жировой, мышечной, костной ткани, сосудов, синовиальных оболочек, меланоцитарного генеза, центральной и периферической нервной системы);

➤ классификацию и патологическую анатомию эпителиальных опухолей; классификацию и патологическую анатомию эпителиальных опухолей разных органов (лёгкого, желудка, кишечника, печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей, поджелудочной железы, почек и почечных лоханок, матки и яичников, молочной железы, предстательной железы и яичек, эндокринных желез и APUD-системы)

➤ патологическую анатомию острых и хронических лейкозов, лимфопролиферативных заболеваний;

➤ патологическую анатомию различных форм анемий и гипопластических состояний; геморрагической пурпуры и нарушений гемостаза (ДВС-синдрома); воспалительных и иммунореактивных изменений в органах иммуногенеза;

➤ этиологию, патогенез, морфогенез и органные проявления атеросклероза (аорты, коронарных, мозговых и почечных артерий и артерий нижних конечностей);

➤ классификацию и патологическую анатомию гипертонической болезни (сердечной, сердечно-почечной, почечной форм);

➤ классификацию и патологическую анатомию цереброваскулярных болезней, в т.ч. субарахноидальных кровоизлияний, внутримозговых кровоизлияний при различных формах гипертонической болезни, инфаркта мозга;

➤ классификацию и патологическую анатомию различных форм ишемической болезни сердца;

➤ классификацию и морфологию кардиомиопатий;

- классификацию и морфологию ревматических болезней (ревматизма, ревматоидного артрита, системной красной волчанки, склеродермии и узелкового периартериита);
- классификацию и патологическую анатомию болезней органов дыхания (острого и хронического бронхита, пневмоний, бронхоэктатической болезни, абсцесса лёгкого, пневмосклероза, эмфиземы лёгкого, бронхиальной астмы, пневмокониозов);
- классификацию и патологическую анатомию болезней органов пищеварения (гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, энтерита, энтеропатии, неспецифического язвенного колита, болезни Крона, острого и хронического аппендицита, гепатита, токсической дистрофии печени, цирроза печени, холециститов, острого и хронического панкреатита, перитонитов);
- классификацию и патологическую анатомию болезней мочевыделительной системы (гломерулонефритов, метаболических поражений почек, тубулоинтерстициальных поражений почек, пиелонефрита, почечнокаменной болезни, нефросклероза, острой и хронической почечной недостаточности и их патоморфоза в связи с применением гемодиализа);
- классификацию и патологическую анатомию гинекологических заболеваний (морфологию менструального цикла и беременности, дисгормональных состояний эндометрия, трофобластической болезни);
- классификацию и патологическую анатомию болезней молочной железы (фиброкистозной болезни);
- классификацию и патологическую анатомию болезней мужских половых органов (гиперплазии предстательной железы);
- классификацию и патологическую анатомию болезней эндокринной системы (сахарного диабета, гипопиза, надпочечников, щитовидной и паращитовидных желез, диффузной эндокринной системы);
- классификацию и патологическую анатомию болезней опорно-двигательного аппарата (функциональную морфологию костной ткани; переломы костей, остеомиелиты, остеомалацию, рахит, болезнь Фанкони; диспластические болезни костей; болезни суставов, сухожилий, фасций и мышц);
- классификацию и морфологию болезней и опухолей кожи;
- общую морфологическую характеристику инфекционного процесса, патоморфоз инфекционных болезней;
- патологическую анатомию вирусных инфекций (корь, грипп, парагрипп, энцефалиты);
- патологическую анатомию бактериальных инфекций (сальмонеллёзы, брюшной тиф, дизентерия);
- патологическую анатомию специфических инфекций (туберкулёза, сифилиса, актиномикоза, лепры, склеромы);
- патологическую анатомию микозов (кандидоза, бластомикозов, аспергиллёза, гистоплазмоза);
- патологическую анатомию инфекций, вызванных простейшими (малярии, амёбиаза, балантидиаза, токсоплазмоза, пневмоцистоза);
- патологическую анатомию глистных инвазий (эхинококкоза, цистицеркоза, трихинеллёза, шистосомоза);
- патологическую анатомию карантинных и особо опасных инфекций (холеры, чумы, сибирской язвы, туляремии, жёлтой лихорадки, натуральной оспы, сыпного тифа, СПИДа);
- классификацию, патологическую анатомию разных клинико-морфологических форм сепсиса;
- пренатальную патологию – нарушения прогенеза и киматогенеза (гаметопатии, бластопатии, эмбриопатии, инфекционные и неинфекционные фетопатии);
- патологию последа;
- перинатальную патологию (недоношенность и переносимость, асфиксия плода и новорождённого, пневмопатии и пневмонии, родовая травма);
- патологическую анатомию инфекций у детей;

➤ патологическую анатомию дизонтогенетических опухолей и опухолей из камбиальных и эмбриональных тканей у детей.

➤ лекарственный патоморфоз и морфологию осложнений реанимации и интенсивной терапии, хирургических и терапевтических вмешательств.

Врач-специалист по патологической анатомии должен уметь:

➤ применять специальные методы исследования для диагностики у секционного стола (пробы на воздушную и жировую эмболию, на наличие воздуха в плевральных полостях, на ишемию миокарда, на амилоидоз; раздельное взвешивание отделов сердца и морфометрия и т.д.);

➤ провести вскрытие при подозрении на сепсис, плода, мертворожденного или новорожденного;

➤ произвести забор секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований;

➤ выбрать и вырезать нужные для гистологического исследования участки органов и тканей;

➤ выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов;

➤ отобрать участки гистологического препарата для микрофотографирования;

➤ оказать неотложную медицинскую помощь в объёме первой врачебной помощи больным на догоспитальном этапе при основных неотложных состояниях;

➤ по медицинской деонтологии: применять правила врачебной этики и нормы медицинской деонтологии в работе;

➤ по медицинской информатике: использовать персональный компьютер для создания базы данных исследований, нормативных документов и составления статистических отчётов; пользоваться компьютерными программами, созданными для информационно-справочной поддержки деятельности врача-патологоанатома.

Врач-специалист по патологической анатомии должен владеть:

➤ методикой выполнения патологоанатомического вскрытия;

➤ методикой клинико-патологоанатомического анализа;

➤ методикой анализа летальных исходов;

➤ методикой морфологического исследования операционного и биопсийного материала.

**Перечень практических навыков врача-специалиста по патологической анатомии**

Врач-специалист по патологической анатомии должен владеть следующими практическими навыками:

➤ патологоанатомическое вскрытие, в т.ч. плода или ребёнка;

➤ клинико-патологоанатомический анализ;

➤ анализ летальных исходов;

➤ морфологическое исследование операционного и биопсийного материала;

**ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ИА.ПП.00)**

1. Итоговая аттестация по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности «патологическая анатомия» (профессиональная переподготовка) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования по патологической анатомии.

2. Врач-курсант допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей) и выполнения программы практики в объёме, предусмотренном учебным планом.

3. Лица, освоившие основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «патологическая анатомия» (профессиональная переподготовка) и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают сертификат врача-специалиста установленного образца.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ  
АНАТОМИЯ»  
(профессиональная переподготовка)**

**I. Содержание учебных модулей**

| Индекс            | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОД.ПП.00</b>   | <b>Обязательные дисциплины</b>                                                                                                 |
| <b>ОД.ПП.01</b>   | <b>Специальные дисциплины</b>                                                                                                  |
| <b>ОД.ПП.01.1</b> | <b>РАЗДЕЛ 1. Основы социальной гигиены, организация патологоанатомической службы и работы патологоанатомического отделения</b> |
| ОД.ПП.01.1.1      | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения Республики                                               |
| ОД.ПП.01.1.2      | Основы организации и развития патологоанатомической службы Республики                                                          |
| ОД.ПП.01.1.3      | Организация работы патологоанатомического бюро и отделения                                                                     |
| ОД.ПП.01.1.4      | Исследование секционного материала                                                                                             |
| ОД.ПП.01.1.5      | Микроскопическое исследование секционного, операционного и биопсийного материала                                               |
| ОД.ПП.01.1.6      | Общие принципы патологоанатомической диагностики и её значение для клинической медицины                                        |
| ОД.ПП.01.1.7      | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-патологоанатома                                              |
| ОД.ПП.01.1.8      | История патологической анатомии                                                                                                |
|                   | Литература: 1, 2, 11, 14, 21, 22, 27, 32                                                                                       |
| <b>ОД.ПП.01.2</b> | <b>РАЗДЕЛ 2. Вопросы общей патологической анатомии</b>                                                                         |
| ОД.ПП.01.2.1      | Учение о болезни и патологических процессах                                                                                    |
| ОД.ПП.01.2.2      | Функциональная морфология и патология клетки                                                                                   |
| ОД.ПП.01.2.3      | Дистрофии и некроз                                                                                                             |
| ОД.ПП.01.2.4      | Морфологические проявления нарушений крово- и лимфообращения                                                                   |
| ОД.ПП.01.2.5      | Воспаление                                                                                                                     |
| ОД.ПП.01.2.6      | Основы иммуноморфологии и иммунопатологии                                                                                      |
| ОД.ПП.01.2.7      | Морфология регенерации и процессов адаптации                                                                                   |
| ОД.ПП.01.2.8      | Общая онкоморфология                                                                                                           |
|                   | Литература: 8, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 31, 32                                                          |
| <b>ОД.ПП.01.3</b> | <b>РАЗДЕЛ 3. Частная онкоморфология</b>                                                                                        |
| ОД.ПП.01.3.1      | Введение в частную морфологию                                                                                                  |

| Индекс            | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОД.ПП.01.3.2      | Новообразования мягких тканей                                                                         |
| ОД.ПП.01.3.3      | Новообразования кроветворной и лимфатической систем                                                   |
| ОД.ПП.01.3.4      | Новообразования органов дыхания                                                                       |
| ОД.ПП.01.3.5      | Новообразования органов пищеварения                                                                   |
| ОД.ПП.01.3.6      | Новообразования органов мочевыделительной системы                                                     |
| ОД.ПП.01.3.7      | Новообразования мужских половых органов                                                               |
| ОД.ПП.01.3.8      | Новообразования женских половых органов                                                               |
| ОД.ПП.01.3.9      | Новообразования молочных желез                                                                        |
| ОД.ПП.01.3.10     | Новообразования эндокринных желез и АПУД-системы                                                      |
| ОД.ПП.01.3.11     | Новообразования кожи                                                                                  |
| ОД.ПП.01.3.12     | Новообразования органов зрения и слуха                                                                |
| ОД.ПП.01.3.13     | Новообразования нервной системы                                                                       |
| ОД.ПП.01.3.14     | Новообразования костной и хрящевой ткани                                                              |
|                   | Литература: 6, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 29, 32                              |
| <b>ОД.ПП.01.4</b> | <b>РАЗДЕЛ 4. Патологическая анатомия болезней органов кровообращения</b>                              |
| ОД.ПП.01.4.1      | Атеросклероз                                                                                          |
| ОД.ПП.01.4.2      | Гипертоническая (гипертензивная) болезнь и гипертензивные синдромы                                    |
| ОД.ПП.01.4.3      | Ишемическая болезнь сердца                                                                            |
| ОД.ПП.01.4.4      | Цереброваскулярные болезни                                                                            |
| ОД.ПП.01.4.5      | Диффузные заболевания соединительной ткани. Ревматические болезни                                     |
| ОД.ПП.01.4.6      | Ревматические пороки сердца                                                                           |
| ОД.ПП.01.4.7      | Врожденные пороки сердца                                                                              |
| ОД.ПП.01.4.8      | Бактериальные эндокардиты и кардиомиопатии                                                            |
| ОД.ПП.01.4.9      | Болезни сосудов                                                                                       |
|                   | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 30, 32                                            |
| <b>ОД.ПП.01.5</b> | <b>РАЗДЕЛ 5. Патологическая анатомия болезней органов дыхания</b>                                     |
| ОД.ПП.01.5.1      | Морфофункциональная характеристика органов дыхания                                                    |
| ОД.ПП.01.5.2      | Острые вирусные пневмонии                                                                             |
| ОД.ПП.01.5.3      | Острые бактериальные и микоплазменные пневмонии                                                       |
| ОД.ПП.01.5.4      | Пневмонии смешанной этиологии                                                                         |
| ОД.ПП.01.5.5      | Хронические обструктивные болезни легких                                                              |
| ОД.ПП.01.5.6      | Аллергические заболевания                                                                             |
| ОД.ПП.01.5.7      | Профессиональные болезни                                                                              |
| ОД.ПП.01.5.9      | Пневмомикозы                                                                                          |
|                   | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                                                |
| <b>ОД.ПП.01.6</b> | <b>РАЗДЕЛ 6. Патологическая анатомия стоматологических заболеваний и болезней органов пищеварения</b> |
| ОД.ПП.01.6.1      | Болезни зубочелюстной системы и полости рта                                                           |
| ОД.ПП.01.6.2      | Болезни пищевода, желудка, кишечника                                                                  |
| ОД.ПП.01.6.3      | Болезни печени, желчного пузыря, поджелудочной железы                                                 |

| Индекс             | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ОД.ПП.01.6.4       | Болезни брюшины и брюшной полости                                                      |
|                    | Литература: 4, 5, 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                           |
| <b>ОД.ПП.01.7</b>  | <b>РАЗДЕЛ 7. Патологическая анатомия болезней почек и мочевыводящих путей</b>          |
| ОД.ПП.01.7.1       | Морфофизиологическая характеристика почек                                              |
| ОД.ПП.01.7.2       | Гломерулопатии                                                                         |
| ОД.ПП.01.7.3       | Тубуло-интерстициальные болезни                                                        |
| ОД.ПП.01.7.4       | Острая почечная недостаточность                                                        |
| ОД.ПП.01.7.5       | Нефросклероз                                                                           |
| ОД.ПП.01.7.6       | Хроническая почечная недостаточность                                                   |
| ОД.ПП.01.7.7       | Прочие заболевания и поражения почек                                                   |
| ОД.ПП.01.7.8       | Болезни предстательной железы и мужских половых органов неопухолевого происхождения    |
| ОД.ПП.01.7.9       | Новообразования органов мочевыделительной системы                                      |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 36                                 |
| <b>ОД.ПП.01.8</b>  | <b>РАЗДЕЛ 8. Патологическая анатомия болезней эндокринной системы</b>                  |
| ОД.ПП.01.8.1       | Система внутренней секреции                                                            |
| ОД.ПП.01.8.2       | Патология островкового аппарата поджелудочной железы                                   |
| ОД.ПП.01.8.3       | Патология гипофиза                                                                     |
| ОД.ПП.01.8.4       | Патология щитовидной и околощитовидных желез                                           |
| ОД.ПП.01.8.5       | Патология вилочковой железы                                                            |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                                 |
| <b>ОД.ПП.01.9</b>  | <b>РАЗДЕЛ 9. Патологическая анатомия болезней нервной системы</b>                      |
| ОД.ПП.01.9.1       | Болезни центральной нервной системы                                                    |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                             |
| <b>ОД.ПП.01.10</b> | <b>РАЗДЕЛ 10. Патологическая анатомия болезней лимфатической и кроветворной систем</b> |
| ОД.ПП.01.10.1      | Морфофункциональная характеристика кроветворной и лимфатической систем                 |
| ОД.ПП.01.10.2      | Анемии и гипопластические состояния кроветворения                                      |
| ОД.ПП.01.10.3      | Геморрагические пурпуры и нарушения гемостаза                                          |
| ОД.ПП.01.10.4      | Морфология воспалительных и иммунореактивных изменений в органах иммуногенеза          |
| ОД.ПП.01.10.5      | Физиология и патология тимуса                                                          |
| ОД.ПП.01.10.6      | Опухоли кроветворной и лимфатической систем                                            |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                                 |
| <b>ОД.ПП.01.11</b> | <b>РАЗДЕЛ 11. Патологическая анатомия болезней опорно-двигательного аппарата</b>       |
| ОД.ПП.01.11.1      | Анатомо-физиологическая характеристика костной ткани                                   |
| ОД.ПП.01.11.2      | Переломы костей                                                                        |
| ОД.ПП.01.11.3      | Остеомиелиты                                                                           |

| Индекс             | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОД.ПП.01.11.4      | Дистрофические болезни костей                                                                    |
| ОД.ПП.01.11.5      | Опухолеподобные (диспластические) болезни костей                                                 |
| ОД.ПП.01.11.6      | Болезни суставов, сухожилий и фасций                                                             |
| ОД.ПП.01.11.7      | Болезни мышц                                                                                     |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                                           |
| <b>ОД.ПП.01.12</b> | <b>РАЗДЕЛ 12. Патологическая анатомия болезней кожи</b>                                          |
| ОД.ПП.01.12.1      | Болезни кожи                                                                                     |
| ОД.ПП.01.12.2      | Новообразования кожи и мягких тканей                                                             |
|                    | Литература: 7, 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                                        |
| <b>ОД.ПП.01.13</b> | <b>РАЗДЕЛ 13. Патологическая анатомия осложнений беременности, родов и послеродового периода</b> |
| ОД.ПП.01.13.1      | Морфофункциональные изменения в органах женщин при беременности                                  |
| ОД.ПП.01.13.2      | Патология плаценты                                                                               |
| ОД.ПП.01.13.3      | Токсикозы беременности (гестозы)                                                                 |
| ОД.ПП.01.13.4      | Осложнения родов                                                                                 |
| ОД.ПП.01.13.5      | Гинекологический сепсис                                                                          |
| ОД.ПП.01.13.6      | Трофобластическая болезнь                                                                        |
| ОД.ПП.01.13.7      | Беременность при экстрагенитальной патологии                                                     |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                                           |
| <b>ОД.ПП.01.14</b> | <b>РАЗДЕЛ 14. Патологическая анатомия гинекологических заболеваний</b>                           |
| ОД.ПП.01.14.1      | Гистофизиология и гистопатология овариально-менструального цикла                                 |
| ОД.ПП.01.14.2      | Патология эндометрия                                                                             |
| ОД.ПП.01.14.3      | Патология шейки матки                                                                            |
| ОД.ПП.01.14.4      | Патология маточных труб                                                                          |
| ОД.ПП.01.14.5      | Патология яичников                                                                               |
| ОД.ПП.01.14.6      | Болезни влагалища и наружных половых органов                                                     |
| ОД.ПП.01.14.7      | Опухоли женских половых органов                                                                  |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 33, 34,                                      |
| <b>ОД.ПП.01.15</b> | <b>РАЗДЕЛ 15. Патологическая анатомия болезней перинатального и детского возраста</b>            |
| ОД.ПП.01.15.1      | Особенности течения общепатологических процессов у детей                                         |
| ОД.ПП.01.15.2      | Патология пренатального периода                                                                  |
| ОД.ПП.01.15.3      | Патология перинатального периода                                                                 |
| ОД.ПП.01.15.4      | Патология последа                                                                                |
| ОД.ПП.01.15.5      | Иммунные реакции у детей                                                                         |
| ОД.ПП.01.15.6      | Болезни органов кровообращения у детей                                                           |
| ОД.ПП.01.15.7      | Болезни органов дыхания у детей                                                                  |
| ОД.ПП.01.15.8      | Болезни органов пищеварения у детей                                                              |
| ОД.ПП.01.15.9      | Болезни почек и мочевыводящих путей у детей                                                      |
| ОД.ПП.01.15.10     | Болезни органов эндокринной системы у детей                                                      |

| Индекс             | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОД.ПП.01.15.11     | Болезни обмена у детей                                                                                                                |
| ОД.ПП.01.15.12     | Болезни органов опорно-двигательного аппарата у детей                                                                                 |
| ОД.ПП.01.15.13     | Диффузные заболевания соединительной ткани. Ревматические болезни                                                                     |
| ОД.ПП.01.15.14     | Новообразования у детей                                                                                                               |
| ОД.ПП.01.15.15     | Патоморфоз болезней детского возраста. Патология интенсивной терапии и реанимации                                                     |
| ОД.ПП.01.15.16     | Тератология                                                                                                                           |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                                                                                |
| <b>ОД.ПП.01.16</b> | <b>РАЗДЕЛ 16. Патологическая анатомия инфекционных болезней и СПИДа</b>                                                               |
| ОД.ПП.01.16.1      | Общее учение об инфекции                                                                                                              |
| ОД.ПП.01.16.2      | Особенности исследования секционного и биопсийного материала при инфекционной патологии                                               |
| ОД.ПП.01.16.3      | Специфические инфекции. Туберкулёз                                                                                                    |
| ОД.ПП.01.16.4      | Специфические инфекции. Сифилис, лепра, риносклерома, актиномикоз.                                                                    |
| ОД.ПП.01.16.5      | Вирусные инфекции. СПИД                                                                                                               |
| ОД.ПП.01.16.6      | Бактериальные кишечные инфекции                                                                                                       |
| ОД.ПП.01.16.7      | Протозойные кишечные инфекции                                                                                                         |
| ОД.ПП.01.16.8      | Инфекционные болезни у детей                                                                                                          |
| ОД.ПП.01.16.9      | Другие бактериальные инфекции                                                                                                         |
| ОД.ПП.01.16.10     | Сепсис                                                                                                                                |
| ОД.ПП.01.16.11     | Болезни, вызываемые риккетсиями и хламидиями                                                                                          |
| ОД.ПП.01.16.12     | Болезни, вызываемые простейшими                                                                                                       |
| ОД.ПП.01.16.13     | Микозы                                                                                                                                |
| ОД.ПП.01.16.14     | Гельминтозы                                                                                                                           |
| ОД.ПП.01.16.15     | Особо опасные (карантинные) инфекции.                                                                                                 |
| ОД.ПП.01.16.16     | Особенности работы медицинского персонала при исследовании особо опасных инфекций                                                     |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 35                                                                                |
| <b>ОД.ПП.01.17</b> | <b>РАЗДЕЛ 17. Патологическая анатомия осложнений после диагностических, лечебных вмешательств и реанимации (ятрогенная патология)</b> |
| ОД.ПП.01.17.1      | Лекарственная болезнь                                                                                                                 |
| ОД.ПП.01.17.2      | Осложнения хирургических вмешательств                                                                                                 |
| ОД.ПП.01.17.3      | Реанимационная патология                                                                                                              |
|                    | Литература: 12, 13, 15, 16, 19, 21, 23, 24, 28, 29, 32                                                                                |
| <b>ОД.ПП.02</b>    | <b>Смежные дисциплины</b>                                                                                                             |
| ОД.ПП.02.1         | Хирургические болезни                                                                                                                 |
| ОД.ПП.02.2         | Судебно-медицинская экспертиза                                                                                                        |
| ОД.ПП.02.3         | Терапия чрезвычайных ситуаций                                                                                                         |
| ОД.ПП.02.4         | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения                                                                    |

| Индекс          | Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д. |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| <i>ОД.ПП.03</i> | <i>Фундаментальные дисциплины</i>                       |
| ОД.ПП.03.1      | Анатомия, гистология и цитология                        |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ**  
**АНАТОМИЯ»**  
**(профессиональная переподготовка)**

**Пояснение:** подготовка квалифицированного врача-патологоанатома, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

**Категория обучающихся:** врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

**Срок обучения:** 576 академических часов (16,4 недели – 4 месяца).

**Трудоёмкость:** 16 зачётных единиц.

**Режим занятий:** 7 академических часов в день аудиторной работы.

**Форма обучения:** очная, с отрывом от производства

**Ориентировочный график учебного процесса**

| Индекс модуля                 | Наименование разделов и дисциплин (модулей) | Трудоёмкость в          |            |             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------|
|                               |                                             | ЗЕД (зачётных единицах) | Часах      | Неделях     |
| ОД.ПП.00                      | <b>Обязательные дисциплины</b>              | <b>15,81</b>            | <b>569</b> | <b>15,8</b> |
| ОД.ПП.01                      | Специальные дисциплины                      | 13,81                   | 497        | 15          |
| ОД.ПП.02                      | Смежные дисциплины                          | 1,61                    | 58         | 0,8         |
| ОД.ПП.03                      | Фундаментальные дисциплины                  | 0,39                    | 14         | 0,4         |
| ИА.ПП.00                      | <b>Итоговая государственная аттестация</b>  | <b>0,19</b>             | <b>7</b>   | <b>0,2</b>  |
| ИА.ПП.01                      | Квалификационный экзамен по специальности   | 0,19                    | 7          | 0,2         |
| <b>ОБЩИЙ ОБЪЁМ ПОДГОТОВКИ</b> |                                             | <b>16</b>               | <b>576</b> | <b>16,4</b> |

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| Индекс            | Наименование разделов и дисциплин<br>(модулей)                                                                                 | Трудоёмкость<br>(ЗЕ) | Всего часов | В том числе: |          |                      | Форма контроля |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|----------|----------------------|----------------|
|                   |                                                                                                                                |                      |             | Лекции       | Семинары | Практические занятия |                |
| <b>ОД.ПАЦ.00</b>  | <b>Обязательные дисциплины</b>                                                                                                 | <b>15,81</b>         | <b>569</b>  | <b>230</b>   | <b>0</b> | <b>339</b>           | <b>Э*</b>      |
| <b>ОД.ПАЦ.01</b>  | <b>Специальные дисциплины</b>                                                                                                  | <b>13,81</b>         | <b>497</b>  | <b>210</b>   | <b>0</b> | <b>287</b>           | <b>Э*</b>      |
| <b>ОД.ПП.01.1</b> | <b>Раздел 1. Основы социальной гигиены, организация патологоанатомической службы и работы патологоанатомического отделения</b> | <b>1,36</b>          | <b>49</b>   | <b>25</b>    | <b>0</b> | <b>24</b>            | <b>З*</b>      |
| ОД.ПП.01.1.1      | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения Республики                                               |                      | 3           | 3            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.1.2      | Основы организации и развития патологоанатомической службы Республики                                                          |                      | 2           | 2            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.1.3      | Организация работы патологоанатомического бюро и отделения                                                                     |                      | 2           | 2            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.1.4      | Исследование секционного материала                                                                                             |                      | 15          | 5            | 0        | 10                   |                |
| ОД.ПП.01.1.5      | Микроскопическое исследование секционного, операционного и биопсийного материала                                               |                      | 20          | 6            | 0        | 14                   |                |
| ОД.ПП.01.1.6      | Общие принципы патологоанатомической диагностики и её значение для клинической медицины                                        |                      | 5           | 5            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.1.7      | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-патологоанатома                                              |                      | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.1.8      | История патологической анатомии                                                                                                |                      | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.2</b> | <b>Раздел 2. Вопросы общей патологической анатомии</b>                                                                         | <b>1,03</b>          | <b>37</b>   | <b>17</b>    | <b>0</b> | <b>20</b>            | <b>З</b>       |
| ОД.ПП.01.2.1      | Учение о болезни и патологических процессах                                                                                    |                      | 2           | 2            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.2.2      | Функциональная морфология и патология клетки                                                                                   |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.2.3      | Дистрофии и некроз                                                                                                             |                      | 8           | 2            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.2.4      | Морфологические проявления нарушений крово- и лимфообращения                                                                   |                      | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.2.5      | Воспаление                                                                                                                     |                      | 10          | 4            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.2.6      | Основы иммуноморфологии и иммунопатологии                                                                                      |                      | 5           | 2            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.2.7      | Морфология регенерации и процессов адаптации                                                                                   |                      | 3           | 2            | 0        | 1                    |                |

| Индекс            | Наименование разделов и дисциплин (модулей)                              | Трудоёмкость (ЗЕ) | Всего часов | В том числе: |          |                      | Форма контроля |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|----------|----------------------|----------------|
|                   |                                                                          |                   |             | Лекции       | Семинары | Практические занятия |                |
| ОД.ПП.01.2.8      | Общая онкоморфология                                                     |                   | 3           | 2            | 0        | 1                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.3</b> | <b>Раздел 3. Частная онкоморфология</b>                                  | <b>2,78</b>       | <b>100</b>  | <b>44</b>    | <b>0</b> | <b>56</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.3.1      | Введение в частную морфологию                                            |                   | 4           | 4            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.3.2      | Новообразования мягких тканей                                            |                   | 16          | 4            | 0        | 12                   |                |
| ОД.ПП.01.3.3      | Новообразования кроветворной и лимфатической систем                      |                   | 10          | 4            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.3.4      | Новообразования органов дыхания                                          |                   | 8           | 4            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.3.5      | Новообразования органов пищеварения                                      |                   | 10          | 6            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.3.6      | Новообразования органов мочевыделительной системы                        |                   | 10          | 4            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.3.7      | Новообразования мужских половых органов                                  |                   | 6           | 2            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.3.8      | Новообразования женских половых органов                                  |                   | 10          | 6            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.3.9      | Новообразования молочных желез                                           |                   | 6           | 2            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.3.10     | Новообразования эндокринных желез и АПУД-системы                         |                   | 5           | 2            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.3.11     | Новообразования кожи                                                     |                   | 5           | 2            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.3.12     | Новообразования органов зрения и слуха                                   |                   | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.3.13     | Новообразования нервной системы                                          |                   | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.3.14     | Новообразования костной и хрящевой ткани                                 |                   | 5           | 2            | 0        | 3                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.4</b> | <b>Раздел 4. Патологическая анатомия болезней органов кровообращения</b> | <b>1,58</b>       | <b>57</b>   | <b>23</b>    | <b>0</b> | <b>34</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.4.1      | Атеросклероз                                                             |                   | 7           | 3            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.4.2      | Гипертоническая (гипертензивная) болезнь и гипертензивные синдромы       |                   | 7           | 3            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.4.3      | Ишемическая болезнь сердца                                               |                   | 8           | 4            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.4.4      | Цереброваскулярные болезни                                               |                   | 10          | 4            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.4.5      | Диффузные заболевания соединительной ткани. Ревматические болезни        |                   | 8           | 2            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.4.6      | Ревматические пороки сердца                                              |                   | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.4.7      | Врожденные пороки сердца                                                 |                   | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.4.8      | Бактериальные эндокардиты и кардиомиопатии                               |                   | 7           | 2            | 0        | 5                    |                |
| ОД.ПП.01.4.9      | Болезни сосудов                                                          |                   | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.5</b> | <b>Раздел 5. Патологическая анатомия болезней органов дыхания</b>        |                   | <b>28</b>   | <b>7</b>     | <b>0</b> | <b>21</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.5.1      | Морфофункциональная характеристика органов дыхания                       |                   | 2           | 2            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.5.2      | Острые вирусные пневмонии                                                |                   | 8           | 1            | 0        | 7                    |                |

| Индекс            | Наименование разделов и дисциплин<br>(модулей)                                                        | Трудоёмкость<br>(ЗЕ) | Всего часов | В том числе: |          |                      | Форма контроля |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|----------|----------------------|----------------|
|                   |                                                                                                       |                      |             | Лекции       | Семинары | Практические занятия |                |
| ОД.ПП.01.5.3      | Острые бактериальные и микоплазменные пневмонии                                                       |                      | 7           | 2            | 0        | 5                    |                |
| ОД.ПП.01.5.4      | Пневмонии смешанной этиологии                                                                         |                      | 2           | 0            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.5.5      | Хронические обструктивные болезни легких                                                              |                      | 5           | 2            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.5.6      | Аллергические заболевания                                                                             |                      | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.5.7      | Профессиональные болезни                                                                              |                      | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.5.9      | Пневмомикозы                                                                                          |                      | 2           | 0            | 0        | 2                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.6</b> | <b>Раздел 6. Патологическая анатомия стоматологических заболеваний и болезней органов пищеварения</b> | <b>0,94</b>          | <b>34</b>   | <b>17</b>    | <b>0</b> | <b>17</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.6.1      | Болезни зубочелюстной системы и полости рта                                                           |                      | 8           | 4            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.6.2      | Болезни пищевода, желудка, кишечника                                                                  |                      | 12          | 6            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.6.3      | Болезни печени, желчного пузыря, поджелудочной железы                                                 |                      | 12          | 6            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.6.4      | Болезни брюшины и брюшной полости                                                                     |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.7</b> | <b>Раздел 7. Патологическая анатомия болезней почек и мочевыводящих путей</b>                         | <b>0,56</b>          | <b>20</b>   | <b>6</b>     | <b>0</b> | <b>14</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.7.1      | Морфофизиологическая характеристика почек                                                             |                      | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.7.2      | Гломерулопатии                                                                                        |                      | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.7.3      | Тубуло-интерстициальные болезни                                                                       |                      | 4           | 1            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.7.4      | Острая почечная недостаточность                                                                       |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.7.5      | Нефросклероз                                                                                          |                      | 2           | 0            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.7.6      | Хроническая почечная недостаточность                                                                  |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.7.7      | Прочие заболевания и поражения почек                                                                  |                      | 2           | 0            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.7.8      | Болезни предстательной железы и мужских половых органов неопухолевого происхождения                   |                      | 2           | 0            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.7.9      | Новообразования органов мочевыделительной системы                                                     |                      | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.8</b> | <b>Раздел 8. Патологическая анатомия болезней эндокринной системы</b>                                 | <b>0,31</b>          | <b>11</b>   | <b>6</b>     | <b>0</b> | <b>5</b>             | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.8.1      | Система внутренней секреции                                                                           |                      | 2           | 2            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.8.2      | Патология островкового аппарата поджелудочной железы                                                  |                      | 3           | 2            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.8.3      | Патология гипофиза                                                                                    |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.8.4      | Патология щитовидной и околощитовидных                                                                |                      | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |

| Индекс             | Наименование разделов и дисциплин (модулей)                                                      | Трудоёмкость (ЗЕ) | Всего часов | В том числе: |          |                      | Форма контроля |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|----------|----------------------|----------------|
|                    |                                                                                                  |                   |             | Лекции       | Семинары | Практические занятия |                |
|                    | желез                                                                                            |                   |             |              |          |                      |                |
| ОД.ПП.01.8.5       | Патология вилочковой железы                                                                      |                   | 3           | 1            | 0        | 2                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.9</b>  | <b>Раздел 9. Патологическая анатомия болезней нервной системы</b>                                | <b>0,22</b>       | <b>8</b>    | <b>2</b>     | <b>0</b> | <b>6</b>             |                |
| ОД.ПП.01.9.1       | Болезни центральной нервной системы                                                              |                   | 8           | 2            | 0        | 6                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.10</b> | <b>Раздел 10. Патологическая анатомия болезней лимфатической и кроветворной систем</b>           | <b>0,39</b>       | <b>14</b>   | <b>4</b>     | <b>0</b> | <b>10</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.10.1      | Морфофункциональная характеристика кроветворной и лимфатической систем                           |                   | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.10.2      | Анемии и гипопластические состояния кроветворения                                                |                   | 4           | 1            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.10.3      | Геморрагические пурпury и нарушения гемостаза                                                    |                   | 3           | 1            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.10.4      | Морфология воспалительных и иммунореактивных изменений в органах иммуногенеза                    |                   | 3           | 1            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.10.5      | Физиология и патология тимуса                                                                    |                   | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.10.6      | Опухоли кроветворной и лимфатической систем                                                      |                   | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.11</b> | <b>Раздел 11. Патологическая анатомия болезней опорно-двигательного аппарата</b>                 | <b>0,36</b>       | <b>13</b>   | <b>5</b>     | <b>0</b> | <b>8</b>             | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.11.1      | Анатомо-физиологическая характеристика костной ткани                                             |                   | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.11.2      | Переломы костей                                                                                  |                   | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.11.3      | Остеомиелиты                                                                                     |                   | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.11.4      | Дистрофические болезни костей                                                                    |                   | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.11.5      | Опухолеподобные (диспластические) болезни костей                                                 |                   | 4           | 1            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.11.6      | Болезни суставов, сухожилий и фасций                                                             |                   | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.11.7      | Болезни мышц                                                                                     |                   | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.12</b> | <b>Раздел 12. Патологическая анатомия болезней кожи</b>                                          | <b>0,17</b>       | <b>6</b>    | <b>4</b>     | <b>0</b> | <b>2</b>             | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.12.1      | Болезни кожи                                                                                     |                   | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.12.2      | Новообразования кожи и мягких тканей                                                             |                   | 2           | 2            | 0        | 0                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.13</b> | <b>Раздел 13. Патологическая анатомия осложнений беременности, родов и послеродового периода</b> | <b>0,5</b>        | <b>18</b>   | <b>8</b>     | <b>0</b> | <b>10</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.13.1      | Морфофункциональные изменения в органах женщин при беременности                                  |                   | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |

| Индекс             | Наименование разделов и дисциплин<br>(модулей)                                        | Трудоёмкость<br>(ЗЕ) | Всего часов | В том числе: |          |                      | Форма контроля |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|----------|----------------------|----------------|
|                    |                                                                                       |                      |             | Лекции       | Семинары | Практические занятия |                |
| ОД.ПП.01.13.2      | Патология плаценты                                                                    |                      | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.13.3      | Токсикозы беременности (гестозы)                                                      |                      | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.13.4      | Осложнения родов                                                                      |                      | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.13.5      | Гинекологический сепсис                                                               |                      | 3           | 1            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.13.6      | Трофобластическая болезнь                                                             |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.13.7      | Беременность при экстрагенитальной патологии                                          |                      | 3           | 0            | 0        | 3                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.14</b> | <b>Раздел 14. Патологическая анатомия гинекологических заболеваний</b>                | <b>0,53</b>          | <b>19</b>   | <b>7</b>     | <b>0</b> | <b>12</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.14.1      | Гистофизиология и гистопатология овариально-менструального цикла                      |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.14.2      | Патология эндометрия                                                                  |                      | 6           | 2            | 0        | 4                    |                |
| ОД.ПП.01.14.3      | Патология шейки матки                                                                 |                      | 4           | 1            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.14.4      | Патология маточных труб                                                               |                      | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.14.5      | Патология яичников                                                                    |                      | 4           | 1            | 0        | 3                    |                |
| ОД.ПП.01.14.6      | Болезни влагалища и наружных половых органов                                          |                      | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.14.7      | Опухоли женских половых органов                                                       |                      | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.15</b> | <b>Раздел 15. Патологическая анатомия болезней перинатального и детского возраста</b> | <b>0,5</b>           | <b>18</b>   | <b>9</b>     | <b>0</b> | <b>9</b>             | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.15.1      | Особенности течения общепатологических процессов у детей                              |                      | 0,5         | 0,5          | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.15.2      | Патология пренатального периода                                                       |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.15.3      | Патология перинатального периода                                                      |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.15.4      | Патология последа                                                                     |                      | 3           | 1            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.15.5      | Иммунные реакции у детей                                                              |                      | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.15.6      | Болезни органов кровообращения у детей                                                |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.15.7      | Болезни органов дыхания у детей                                                       |                      | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.15.8      | Болезни органов пищеварения у детей                                                   |                      | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.15.9      | Болезни почек и мочевыводящих путей у детей                                           |                      | 1           | 0            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.15.10     | Болезни органов эндокринной системы у детей                                           |                      | 0,5         | 0,5          | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.15.11     | Болезни обмена у детей                                                                |                      | 0,5         | 0            | 0        | 0,5                  |                |
| ОД.ПП.01.15.12     | Болезни органов опорно-двигательного аппарата у детей                                 |                      | 0,5         | 0            | 0        | 0,5                  |                |
| ОД.ПП.01.15.13     | Диффузные заболевания соединительной ткани. Ревматические болезни                     |                      | 0,5         | 0,5          | 0        | 0                    |                |

| Индекс             | Наименование разделов и дисциплин (модулей)                                                                                           | Трудоёмкость (ЗЕ) | Всего часов | В том числе: |          |                      | Форма контроля |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|----------|----------------------|----------------|
|                    |                                                                                                                                       |                   |             | Лекции       | Семинары | Практические занятия |                |
| ОД.ПП.01.15.14     | Новообразования у детей                                                                                                               |                   | 0,5         | 0,5          | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.15.15     | Патоморфоз болезней детского возраста. Патология интенсивной терапии и реанимации                                                     |                   | 0,5         | 0,5          | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.15.16     | Тератология                                                                                                                           |                   | 0,5         | 0,5          | 0        | 0                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.16</b> | <b>Раздел 16. Патологическая анатомия инфекционных болезней и СПИДа</b>                                                               | <b>1,36</b>       | <b>49</b>   | <b>20</b>    | <b>0</b> | <b>29</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.16.1      | Общее учение об инфекции                                                                                                              |                   | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.2      | Особенности исследования секционного и биопсийного материала при инфекционной патологии                                               |                   | 2           | 2            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.16.3      | Специфические инфекции. Туберкулёз                                                                                                    |                   | 3           | 1            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.4      | Специфические инфекции. Сифилис, лепра, риносклерома, актиномикоз.                                                                    |                   | 3           | 1            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.5      | Вирусные инфекции. СПИД                                                                                                               |                   | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.6      | Бактериальные кишечные инфекции                                                                                                       |                   | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.16.7      | Протозойные кишечные инфекции                                                                                                         |                   | 2           | 1            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.16.8      | Инфекционные болезни у детей                                                                                                          |                   | 3           | 1            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.9      | Другие бактериальные инфекции                                                                                                         |                   | 3           | 2            | 0        | 1                    |                |
| ОД.ПП.01.16.10     | Сепсис                                                                                                                                |                   | 2           | 0            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.11     | Болезни, вызываемые риккетсиями и хламидиями                                                                                          |                   | 8           | 2            | 0        | 6                    |                |
| ОД.ПП.01.16.12     | Болезни, вызываемые простейшими                                                                                                       |                   | 2           | 0            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.13     | Микозы                                                                                                                                |                   | 2           | 0            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.14     | Гельминтозы                                                                                                                           |                   | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.15     | Особо опасные (карантинные) инфекции.                                                                                                 |                   | 4           | 2            | 0        | 2                    |                |
| ОД.ПП.01.16.16     | Особенности работы медицинского персонала при исследовании особо опасных инфекций                                                     |                   | 1           | 1            | 0        | 0                    |                |
| <b>ОД.ПП.01.17</b> | <b>Раздел 17. Патологическая анатомия осложнений после диагностических, лечебных вмешательств и реанимации (ятрогенная патология)</b> | <b>0,44</b>       | <b>16</b>   | <b>6</b>     | <b>0</b> | <b>10</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.01.17.1      | Лекарственная болезнь                                                                                                                 |                   | 2           | 2            | 0        | 0                    |                |
| ОД.ПП.01.17.2      | Осложнения хирургических вмешательств                                                                                                 |                   | 7           | 2            | 0        | 5                    |                |
| ОД.ПП.01.17.3      | Реанимационная патология                                                                                                              |                   | 7           | 2            | 0        | 5                    |                |
| <b>ОД.ПП.02</b>    | <b>Смежные дисциплины</b>                                                                                                             | <b>1,61</b>       | <b>58</b>   | <b>16</b>    | <b>0</b> | <b>42</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.02.1         | Хирургические болезни                                                                                                                 |                   | 14          | 4            | 0        | 10                   |                |
| ОД.ПП.02.2         | Судебно-медицинская экспертиза                                                                                                        |                   | 16          | 4            | 0        | 12                   |                |
| ОД.ПП.02.3         | Терапия чрезвычайных ситуаций                                                                                                         |                   | 14          | 4            | 0        | 10                   |                |

| Индекс           | Наименование разделов и дисциплин<br>(модулей)                     | Трудоёмкость<br>(ЗЕ) | Всего часов | В том числе: |          |                      | Форма контроля |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|----------|----------------------|----------------|
|                  |                                                                    |                      |             | Лекции       | Семинары | Практические занятия |                |
| ОД.ПП.02.4       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения |                      | 14          | 4            | 0        | 10                   |                |
| <b>ОД.ПП.03</b>  | <b>Фундаментальные дисциплины</b>                                  | <b>0,39</b>          | <b>14</b>   | <b>4</b>     | <b>0</b> | <b>10</b>            | <b>3</b>       |
| ОД.ПП.03.1       | Анатомия, гистология и цитология                                   |                      | 14          | 4            | 0        | 10                   |                |
| <b>ИА.ПАЦ.00</b> | <b>Итоговая аттестация</b>                                         | <b>0,19</b>          | <b>7</b>    | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>7</b>             | <b>Э*</b>      |
| <b>ИА.ПАЦ.01</b> | <b>Квалификационный экзамен по специальности</b>                   |                      | <b>7</b>    | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>7</b>             |                |
|                  | <b>Общий объём подготовки:</b>                                     | <b>16</b>            | <b>576</b>  | <b>230</b>   | <b>0</b> | <b>346</b>           |                |

\* З – зачёт, Э – экзамен.

## СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрикосов А.И. Техника патологоанатомического вскрытия трупов. – М., 1948.
2. Автандилов Г. Г. Основы патологоанатомической практики: Руководство. – 2-е изд. – М: РМАПО, 1998. – 505 с.
3. Аруин Л. И., Григорьев П. Я., Исаков В. А., Яковенко Э. П. Хронический гастрит. – Амстердам, 1993. – 362 с.
4. Аруин Л.И., Капуллер Л.Л., Исаков В.А. Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника. – М.: Триада-Х, 1998. – 496 с.
5. Василенко И.В. и соавт. Предрак и рак желудка. Киев. «Книга плюс», 2001. – 228 с.
6. Вихерт А.М. Опухоли мягких тканей. – М., 1972.
7. Вихерт А.М., Галил-Оглы Г.А., Порошин К.К. Атлас диагностических биопсий кожи. – М.: Медицина, 1973. – 252 с.
8. Воспаление: Руководство для врачей / Под ред. В.В.Серова, В.С.Паукова. – М.: Медицина, 1995. – 640 с.
9. Ганина К.П., Коханевич Е.В., Мельник А.Н. Диагностика предопухолевых и опухолевых процессов шейки матки. – Киев: Наукова думка, 1984. – 180 с.
10. Головин Д.И. Атлас опухолей человека (гистологическое строение). – Л.: Медицина, 1975. – 320 с.
11. Головин Д.И. Техника вскрытия трупов методом полной эвисцерации. – Л., 1981. – 71 с.
12. Давыдовский И.В. Общая патология человека. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1969. – 612 с.
13. Давыдовский И.В. Патологическая анатомия и патогенез болезней человека. – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: Медгиз, 1956, 1958. – Т1, 662 с., Т.2, 693 с.
14. Зайратьянц О.В., Автандилов Г.Г., Плавунцов Н.Ф. Требования Международной классификации болезней 10-го пересмотра к патологоанатомической службе: Методические рекомендации. Часть 1. Общие положения. – М., 1999. – 60 с.
15. Калитеевский П.Ф. Краткое пособие для клинического патолога. – М.: Медицина, 1979. – 184 с.
16. Калитеевский П.Ф. Макроскопическая дифференциальная диагностика патологических процессов. – 2-е изд. перераб. – М.: Миклош, 1993. – 378 с.
17. Колтовер А.Н. Патологическая анатомия нарушений мозгового кровообращения. – М., 1975.

18. Лекции по общей патологической анатомии (общий курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 280 с.
19. Лекции по общей патологической анатомии (частный курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 336 с.
20. Мацко Д.Е., Коршунов А.Г. Атлас опухолей центральной нервной системы (гистологическое строение). – СПб: Изд. РНХИ им. проф. А.Л.Поленова, 1998. – 277 с.
21. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем: Десятый пересмотр. – Женева: ВОЗ, 1995. – Т.1, Ч.1., 698 с., Т.1, Ч.2., 634 с., Т.2, 180 с., Т.3, 924 с.
22. Меркулов Г.А. Курс патологоанатомической техники. – Изд. 5-е. – Л.: Медицина, 1969. – 422 с.
23. Общая патология человека / Под ред. А.И.Струкова, В.В.Серова, Д.С.Саркисова. – Изд. 2-е. – М., 1990.
24. Патологическая анатомия: Курс лекций. Учебное пособие / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1998. – 640 с.
25. Патологоанатомическая диагностика опухолей человека: Руководство в 2 томах / Под ред. Р.А.Краевского, А.В.Смоляникова, Д.С.Саркисова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1993. – Т.1 560 с., Т.2 688 с.
26. Саркисов Д.С., Пальцев М.А., Хитров Н.К. Общая патология человека: Учебник. – М.: Медицина, 1995. – 272 с.
27. Серов В.В. Общепатологические подходы познания болезни. – Саратов, 1992. – 261 с.
28. Серов В.В., Пальцев М.А., Ганзен Т.Н. Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии. – М.: Медицина, 1998. – 544 с.
29. Серов В.В., Ярыгин Н.Е., Пауков В.С. Патологическая анатомия: Атлас. – М., 1986.
30. Смоляников А.В., Наддачина Г.А. Патологическая анатомия коронарной недостаточности. – М.: Медицина, 1963. – 248 с.
31. Струков А.И., Кауфман О.Я. Гранулематозное воспаление и гранулематозные болезни. – М.: Медицина, 1989. – 184 с.
32. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия: Учебник. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1993. – 688 с.
33. Топчиева О.И., Прянишников В.А., Жемкова З.П. Биопсия эндометрия. – М.: Медицина, 1978. – 232 с.
34. Хмельницкий О.К. Патоморфологическая диагностика гинекологических заболеваний: Руководство. – СПб: Сотис, 1994. – 480 с.
35. Цинзерлинг А.В. Современные инфекции: Патологическая анатомия и вопросы патогенеза. – СПб.: Сотис, 1993. – 364 с.
36. Шулуток Б.И. Патология почек. – Л.: Медицина, 1983. – 296 с.

## СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анестиади В.Х., Зота Е.Г. Атеросклероз и эластика артерий. – Кишинев, 1970.
2. Апатенко А.К. Эпителиальные опухоли и пороки развития кожи. – М.: Медицина, 1977. – 208 с.
3. Берлин Л.Б., Лисочкин Б.Г., Сафонов Г.И., Успенский В.М. Атлас патологической гистологии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. – Л.: медицина, 1975. – 168 с.
4. Болезни плода, новорожденного и ребенка. Нозология, диагностика, патологическая анатомия: Справочное пособие / Под ред. Е.Д.Черствого, Г.И.Кравцовой. – Минск, 1991. – 477 с.
5. Бомаш Н.Ю. Морфологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. – М., 1981. – 176 с.
6. Виноградова Т.П. Опухоли сухожилий, суставов, фасций, апоневрозов. – М., 1976.
7. Войно-Ясенецкий М.В. Биология и патология инфекционного процесса. – М., 1981.

8. Ганина К.П., Шевченко И.Т. Клинико-морфологическая диагностика опухолей. – Киев: Здоров'я, 1970. – 180 с.
9. Гистологическая классификация опухолей. – Женева: ВОЗ, 1967–1982. – №№ 1– 25.
10. Глазунов М.Ф. Опухоли яичников (морфология, гистогенез, вопросы патогенеза). – Изд. 3-Е. – Л.: Медицина, 1961. – 326 с.
11. Дерижанова И.С. Опухоли диффузной эндокринной системы – карциноиды. – Ростов н/Д: Изд-во Ростовского ун-та, 1991. – 288 с.
12. Зербино Д.Д. Васкулиты и ангиопатии. – Киев: Здоров'я, 1977. – 102 с.
13. Зербино Д.Д., Лукасевич Л.Л. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Факты и концепции. – М.: Медицина, 1989. – 256 с.
14. Кактурский Л.В. Внезапная сердечная смерть (клиническая морфология). – М.: Медицина для всех, 2000. – 127 с.
15. Колосов А.Е. Опухоли яичников и прогноз для больных: Руководство для врачей. – Киров, 1996. – 240 с.
16. Логинов А.С., Аруин Л.С. Клиническая морфология печени. – М., 1985.
17. Лушников Е.Ф. Лучевой патоморфоз опухолей человека. – М.: Медицина, 1977. – 328 с.
18. Международная классификация онкологических болезней. – 2-е изд. – Женева: ВОЗ, 1995. – 112 с.
19. Многотомное руководство по патологической анатомии. – М.: Медицина, 1962–1964. – Т. 1–9.
20. Опухоли и опухолеподобные процессы у детей: классификация, морфология, гистогенез, молекулярная биология / Авт.: Е. Д. Черствой, Г. И. Кравцова, А. В. Фурманчук и др. Под ред. Е. Д. Черствого и др. – Мн.: ООО «Асар», 2002. – 400 с., ил. ISBN 985-6572-44-4.
21. Патология влагалища и шейки матки / Под ред. В.И.Краснопольского. – М.: Медицина, 1997. – 272 с.
22. Пермяков Н.К. Основы реанимационной патологии. – М.: Медицина, 1985.
23. Пермяков Н.К. Патология реанимации и интенсивной терапии. – М.: Медицина, 1985. – 288 с.
24. Постнов Ю.В., Орлов С.Н. Первичная гипертензия как патология клеточных мембран. – М.: Медицина, 1988.
25. Ревелл П.А. Патология кости. – Пер. с англ. – М.: Медицина, 1993. – 368 с.
26. Руководство по гематологии / Под ред. А.И.Воробьева. – М., 1985. Т. 1, 2.
27. Руководство по цитологической диагностике опухолей человека / Под ред. А.С.Петровой, М.П.Птохова. – М.: Медицина, 1976. – 304 с.
28. Самсонов В.А. Опухоли и опухолеподобные образования желудка. – М.: Медицина, 1989. – 240 с.
29. Саркисов Д.С. Очерки по структурным основам гомеостаза. – М.: Медицина, 1977. – 352 с.
30. Саркисов Д.С. Очерки истории общей патологии. – М.: Медицина, 1988. – 336 с.
31. Серов В.В., Варшавский В.А., Куприянова Л.А. Иммунопатология почек. – М., 1983.
32. Серов В.В., Лапиш К. Морфологическая диагностика заболеваний печени. – М.: Медицина, 1989. – 336 с.
33. Серов В.В., Пальцев М.А. Почки и артериальная гипертензия. – М.: Медицина, 1993. – 256 с.
34. Смольяников А.В., Хмельницкий О.К., Петленко В.П. Теоретические основы морфологического диагноза. – СПб, 1995.
35. Струков А.И., Соловьева И.П. Морфология туберкулеза в современных условиях. – М., 1986.
36. Тератология человека: Руководство / Под ред. Г.И.Лазюка. – М.: Медицина, 1979. – 440 с.
37. Хмельницкий О.К. Гистологическая диагностика поверхностных и глубоких микозов. – Л.: Медицина, 1973. – 238 с.

38. Хмельницкий О.К., Некачалов В.В., Зиновьев А.С. Общая патоморфология костно-суставного аппарата. – Новосибирск, 1983. – 186 с.
39. Хоминский Б.С. Гистологическая диагностика опухолей центральной нервной системы. – М., 1969. – 240 с.
40. Хэм А., Кормак К. Гистология. – М.: Мир, 1983. – Т. 1–5.
41. Цветкова Г.М., Мордовцев В.Н. Патоморфологическая диагностика заболеваний кожи: Руководство. – М.: Медицина, 1986. – 304 с.
42. Ярыгин Н.Е., Насонова В.А., Потехина Р.Н. Системные аллергические васкулиты. – М.: Медицина, 1980. – 328 с.
43. Anderson W.A., Scotti T.M. Synopsis of Pathology. – 7th Ed. – Saint Louis: The C.V. Mosby Company, 1968. – 957 p.
44. Anderson's Pathology / Ed. by J. M. Kissane. – 9th Ed. – Saint Louis: The C.V. Mosby Company, 1990. – 2196 p.
45. Basic Histopathology: A Colour Atlas and Text / Ed. by R. R. Wheather et al. – 2nd Ed. – Edinburgh–London–Madrid–Melbourne–N.Y.–Tokyo: Churchill Livingstone, 1991. – 252 p.
46. Boyd's Textbook of Pathology / Ed. by A. C. Ritchie. – 9th Ed. – Philadelphia and London, 1990. – Vol. 1, 2. – 2065 p.
47. General and Systematic Pathology / Ed. by H.C.E. Underwood. – Edinburgh–London–Madrid–Melbourne–N.Y.–Tokyo: Churchill Livingstone, 1992. – 847 p.
48. General Pathology / Ed. by L. Florey. – 8th Ed. – Philadelphia and London: W. B. Saunders Company, 1970. – 1259 p.
49. Robbins S.L. Pathology. – 3rd Ed. – Philadelphia and London: W. B. Saunders Company, 1967. – 1460 p.
50. Robbins S.L., Kumar V. Basic Pathology. – 4th Ed. – Philadelphia and London: W. B. Saunders Company, 1990.

### **Законодательные и нормативно-правовые документы.**

1. Конституция Донецкой Народной Республики.
2. Закон Донецкой Народной Республики «О здравоохранении». (Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 24 апреля 2015 года, постановление №I-150П-НС).
3. Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании». (Принят Народным Советом Донецкой Народной Республики 19 июня 2015 года, постановление №I-233П-НС).
4. Приказ Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики №012.1/41 от «02» 06 2015 года «Об утверждении форм первичной учётной документации, которые используются в учреждениях здравоохранения Донецкой Народной Республики независимо от формы собственности и ведомственной подчиненности». (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики за регистрационным № 215 от «22» 06 2015 г).
5. Приказ Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики №12 от «09» 01 2015 года «Об упорядочении ведения медицинской документации, удостоверяющей случаи рождения и смерти в Донецкой Народной Республике». (зарегистрировано в Министерстве юстиции ДНР 30.01.2015 за №30).
6. Приказ Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики №97 от «02» 02 2015 года «О медицинских критериях рождения, определении критериев перинатального периода, порядке регистрации живорожденных и мертворожденных» (зарегистрировано в Министерстве юстиции ДНР 11.02.2015 за №43).
7. Приказ Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики №012.1/92 от «17» 06 2015 года «Об аттестации специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрировано в Министерстве юстиции ДНР 29.06.2015 за №253).
8. Приказ Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики №312 от «12» 03 2015 года «Об утверждении форм первичной учётной документации, которые используются в учреждениях здравоохранения Донецкой Народной Республики независимо от формы собственности и ведомственной подчиненности». (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики за регистрационным № 141 от «20» 05 2015 г).