

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра оперативной хирургии, клинической анатомии и  
патологической анатомии*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

образовательной программы

*Шатохин Ю.В.* /д.м.н. профессор Шатохин Ю.В./

«*29*» *08* \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ**

Специальность *31.08.30 Генетика*

Форма обучения – очная

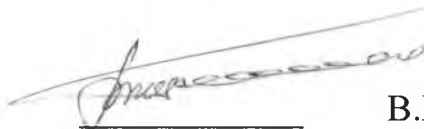
**Ростов-на-Дону**

**2023 г.**

Рабочая программа модуля «*Патологическая анатомия*» по специальности  
*31.08.30 Генетика* рассмотрена на заседании кафедры оперативной хирургии,  
клинической анатомии и патологической анатомии

Протокол от 23.03.2023 № 3

Зав. кафедрой д.м.н., профессор



В.К. Татьянченко

Директор библиотеки: «Согласовано»

«31» 03 2023 г. \_\_\_\_\_



И.А. Кравченко

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели** освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

**Задачи:** подготовка квалифицированного врача, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

**Универсальные компетенции (УК-):**

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является *Базовой*

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоёмкость дисциплины в зет 1 час 36

№ раздел а	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	«Организационные и методологические основы патологоанатомической практики»	4			4		тесты
2	«Порядок и приемы аутопсии»	8			4	4	тесты
3	«Работа с биопсийным и операционным материалом»	8			4	4	тесты
4	«Общее учение о болезни»	8			4	4	опрос
5	« Патологическая анатомия экстремальных состояний »	8			4	4	тесты
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)	зачет					
	<i>Итого:</i>	<b>1 ЗЕТ</b>			<b>20</b>	<b>16</b>	<b>реферат</b>

СР - самостоятельная работа обучающихся Л – лекции С – семинары ПЗ – практические занятия

**Контактная работа**

**Практические занятия**

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Патологоанатомическая служба. Организация, структура, цели и задачи. Структура патологоанатомического отделения, организация работы, документация: журналы регистрации аутопсийного и биопсийного материала, протоколы вскрытий, медицинские свидетельства о смерти.	4	тест-контроль
2	2	Порядок и общие технические приемы вскрытия. Правила оформления истории болезни умершего, направляемой на вскрытие. Порядок проведения аутопсии. Забор материала для дополнительных методов исследования. Протоколирование вскрытий. Оформление протокола аутопсии, патологоанатомического диагноза, медицинского свидетельства о смерти	4	тест-контроль
3	3	Учение о диагнозе. Принципы оформления, структура и логика диагноза. Клинико-анатомический анализ. Сличение клинических и патологоанатомических диагнозов. Клинико-анатомический эпикриз. Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов. Организация работы ЛКК и КИЛИ. Клинико-анатомические конференции	4	тест-контроль
4	4	Порядок оформления и выдачи медицинского свидетельства о смерти с учетом требований Международной классификации болезней X-го пересмотра. Правовые вопросы в патологии. Ятрогенная патология. Врачебные ошибки	4	тест-контроль
5	5	Биопсия, ее виды и значение. Порядок забора биопсийного материала. Порядок приема биопсий и оформления документации. Этапы работы с биопсийным материалом. Срочные биопсии.	2	тест-контроль
5	5	Основные методы гистологической обработки и окраски секционного и биопсийного материала.	2	тест-контроль

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
5	Патологическая анатомия острых отравлений. Патологическая анатомия острой и хронической алкогольной интоксикации. Патологическая анатомия острой сердечной, легочной, почечной и печеночно-почечной недостаточности.	4	реферат
3	Учение о диагнозе. Принципы оформления, структура и логика диагноза. Клинико-анатомический анализ. Сличение клинических и патологоанатомических диагнозов. Клинико-анатомический	6	реферат

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
4	Порядок оформления и выдачи медицинского свидетельства о смерти с учетом требований Международной классификации болезней X-го пересмотра.	6	реферат

### Вопросы для самоконтроля

1. Патоморфоз болезней (естественный, терапевтический), примеры, значение.
2. Патологическая анатомия острых отравлений.
3. Патологическая анатомия острой и хронической алкогольной интоксикации.
4. Патологическая анатомия острой почечной и печеночно-почечной недостаточности.
5. Патологическая анатомия различных форм кишечной непроходимости. Неокклюзионный инфаркт кишечника. Перитонит.
6. Панкреонекроз: морфогенез, осложнения.
7. Патологическая анатомия ДВС-синдрома. ДВС-синдром в акушерской, хирургической, терапевтической педиатрической практике.
8. Патологическая анатомия и патогенез сепсиса.
9. Патологическая анатомия септицемии и септикопиемии.
10. Патология реанимации и интенсивной терапии. Постреанимационная энцефалопатия.
11. Виды доброкачественных и злокачественных опухолей. Классификация.
12. Особенности метастазирования злокачественных опухолей.
13. Патанатомические методы диагностики опухолей (мазки, биопсия, жидкостная цитология и т.д.)
14. Патологическая анатомия острых отравлений.
15. Патологическая анатомия острой и хронической алкогольной интоксикации.
16. Патологическая анатомия острой сердечной, легочной, почечной и печеночно-почечной недостаточности.
17. Патологическая анатомия различных форм кишечной непроходимости. Неокклюзионный инфаркт кишечника. Перитонит. Панкреонекроз: морфогенез, осложнения.
18. Шок: классификация, патогенез, патологическая анатомия. Патологическая анатомия и патогенез миоренального синдрома (краш-синдром, синдром длительного раздавливания).
19. Травматическая болезнь головного мозга. Субарахноидальные кровоизлияния.
20. Патологическая анатомия ДВС-синдрома. ДВС-синдром в хирургической практике. Тромбоэмболия легочной артерии. Патологическая анатомия и патогенез сепсиса. Инфекционно-токсический шок.

### V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня форсированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

### VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1. Основная литература.

1. Патологическая анатомия: атлас: учебное пособие / О.В. Зайратьянц, С.П. Бойкова, Д.А. Дорофеев [и др]; Под ред. О.В. Зайратьянца - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 472 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». Текст: электронный.

2. Патологическая анатомия: национальное руководство / под ред. М.А. Пальцева, Л.В. Кактурского, О.В. Зайратьянца. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1264 с.- Доступ из ЭБС «Консультант врача». Текст: электронный.
3. Клиническая патология: руководство для врачей / под ред. В. С. Паукова [и др.]. - Москва. : Литтерра, 2018. - 768 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст: электронный.

### 6.2. Дополнительная литература.

1. Шабалова И.П. Основы клинической цитологической диагностики: учебное пособие / И.П. Шабалова, Н.Ю. Полонская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 54 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». Текст: электронный.
2. Волченко Н.Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам / Н.Н. Волченко, О.В. Борисова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 54 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». Текст: электронный.
3. Мальков П.Г. Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике / Мальков П.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». Текст: электронный.
4. Патология органов дыхания / Е.А. Коган, Г.Г. Кругликов, В.С. Пауков [и др.]. - Москва : Литтерра, 2013. - 272 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». Текст: электронный.
5. Патологическая анатомия: атлас : учебное пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / О. В. Зайратьянц [и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с. Текст: электронный.

### 6.3. Периодические издания

Название издания	Доступ
Вестник РАМН (Москва)	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>
Вестник современной клинической медицины (Казань)	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>
Журнал анатомии и гистопатологии (Воронеж)	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>
Здравоохранение Российской Федерации (Москва)	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>
Злокачественные опухоли (Москва)	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>

### 6.4. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>		Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования		Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> +		Доступ неограничен

	возможности для инклюзивного образования	
	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
	<b>БД издательства Springer Nature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a>	Доступ неограничен
	<b>Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал.</b> - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://femb.rucml.ru/femb/">http://femb.rucml.ru/femb/</a>	Открытый доступ
	<b>Архив научных журналов / НЭИКОН.</b> - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	<b>КиберЛенинка :</b> науч. электрон. биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>МЕДВЕСТНИК.</b> Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>	Открытый доступ
	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/">http://cr.rosminzdrav.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Словари и энциклопедии на Академике.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Учебно-лабораторное оборудование.**

1. 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер Н , 1 этаж.

Учебная аудитория № 1,2 для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Патологическая анатомия». Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, таблицами, микроскопами, компьютерами.

2. 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Нахичеванский, 38/57-59/212-214 Литер Н , 1 этаж.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Патологическая анатомия». Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, таблицами, микроскопами, компьютерами.

### **7.2. Технические и электронные средства.**

Презентации разработанные на кафедре, фрагменты фильмов, комплекты плакатов, наглядных пособий, музейные препараты.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.