

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

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

*Кафедра оперативной хирургии, клинической анатомии и  
патологической анатомии ФПК ППС*

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
образовательной программы

 /Балязин В.А./

«27» 08 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ**

Специальность *31.08.56 Нейрохирургия*

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2018 г.**

Рабочая программа модуля *«Патологическая анатомия»* по специальности **31.08.56 Нейрохирургия** рассмотрена на заседании кафедры оперативной хирургии, клинической анатомии и патологической анатомии ФПК ППС

Протокол от 27.06.2018 № 6

Зав. кафедрой д.м.н., профессор



В.К. Татьянченко

Директор библиотеки: «Согласовано»

«27» 08 2018 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).

**Профессиональные компетенции (ПК-):**

**профилактическая деятельность:**

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

**диагностическая деятельность:**

готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов (ПК-5);

## III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является *Базовой*

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	«Организационные и методологические основы патологоанатомической практики»	4	1		1	1	1
2	«Порядок и приемы аутопсии»	4			3		1
3	«Работа с биопсийным и операционным материалом»	5			4		1
4	«Общее учение о болезни»	10	1		8		1
5	« Патологическая анатомия экстремальных состояний »	13	1			11	1

	Форма промежуточной аттестации (зачёт)	зачет					
	<i>Итого:</i>	1 ЗЕТ	3		16	12	5

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

### Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Патологоанатомическая служба. Организация, структура, цели и задачи.	1
4	2	Общее учение о болезни. Патоморфоз болезней. Международная классификация болезней и принципы ее использования.	1
5	3	Патологическая анатомия экстремальных состояний. Клинико-морфологическая характеристика сепсиса и шока	1

#### 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.	1	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	3	тест-контроль
4	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	2	тест-контроль

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
4	1	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	2	тест-контроль
3	2	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
3	3	Основные методы гистологической обработки и окраски секционного и биопсийного материала.	1	тест-контроль
3	3	Современные методы исследования в морфологической диагностике: гистоферментохимия, иммуногистохимия, электронная микроскопия, люминесцентная микроскопия, автордиография, морфометрия, ПЦР, ФИШ, гибридизация «insitu».	1	тест-контроль
4	1	Общее учение о болезни. Патоморфоз болезней. Международная классификация болезней и принципы ее использования.	4	тест-контроль

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля Доклад, реферат, опрос и т.д.
5	Патологическая анатомия острых отравлений. Патологическая анатомия острой и хронической алкогольной интоксикации. Патологическая анатомия острой сердечной, легочной, почечной и печеночно-почечной недостаточности.	2	реферат, опрос
5	Патологическая анатомия различных форм кишечной непроходимости. Неокклюзионный инфаркт кишечника. Перитонит. Панкреонекроз: морфогенез, осложнения.	2	реферат, опрос
5	Шок: классификация, патогенез, патологическая анатомия. Патологическая анатомия и патогенез миоренального синдрома (краш-синдром, синдром длительного раздавливания).	2	реферат, опрос
5	Травматическая болезнь головного мозга. Субарахноидальные кровоизлияния. Патологическая анатомия ДВС-синдрома. ДВС-синдром в хирургической практике. Тромбоз легочной артерии.	2	реферат, опрос
5	Патологическая анатомия и патогенез сепсиса. Инфекционно-токсический шок.	2	реферат, опрос
5	Патологическая анатомия онкологического процесса. Учение об опухолях. Особенности метастазирования.	2	реферат, опрос

## 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. Тромбоземболия легочной артерии. Патологическая анатомия и патогенез сепсиса. Инфекционно-токсический шок.

## У. 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.

## У. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Основная литература.

1. Патологическая анатомия: национальное руководство – доступ из ЭБС «Консультант врача» / гл. ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайратянц. - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – 1264 с. – ЭР.
2. Патология: учебник : в 2 т. / Под ред. М.А. Пальцева, В.С. Паукова . – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010. – Т.1. – 512 с., Т.2. – 488 с. - 249 экземпляров.
3. Патологическая анатомия: учебник : в 2 т. / Под ред. В.С. Паукова . – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015. – Т.1. – 720 с., Т.2. – 528 с.- Доступ из ЭБЛ «Консультант студента». - ЭР.

### 6.2. Дополнительная литература.

1. Патологическая анатомия: учебник / А.И. Струков, В.В. Серов. – 5-е изд., стер. – М.: Литтерра, 2010. - 848 с.

2. Атлас патологии Роббинса и Котрана / Э.К. Клатт; пер. с англ. науч. ред. О.Д. Мишнёва, А. И. Щеголева. – М: Логосфера, 2010. - 531 с. - 1 экз.
3. Дерижанова И. С. Описательные и метрические параметры вклинической анатомии: учеб.пособие для мед. вузов / И.С.Дерижанова, О.А. Каплунова, А.В. Кондрашев; РостГМУ. - Ростов н/Д.: Наука-Спектр, 2010.- 74 с. - 5 экз.
4. Патологическая анатомия: атлас: учеб. пособие/ О.В. Зайратянц, С.П. Бойкова, Д.А. Дорофеев/ под ред. О.В. Зайратянца., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 469 с. - 3 экз.

### 6.3. Периодические издания

Название издания	Архив	Доступ
Вестник РАМН (Москва)	1960-2015	<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)	2008 - 2017	<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)	2013 - 2017	<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)	2012 - 2014	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a>
Злокачественные опухоли (Москва)	2011 - 2017	<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
1.	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/oracg">http://80.80.101.225/oracg</a>	Доступ неограничен
2.	Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
4.	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
5.	Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
10.	Юридическая Россия [Электронный ресурс]: федеральный правовой портал. - Режим доступа: <a href="http://www.law.edu.ru/">http://www.law.edu.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
11.	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
12.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
13.	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ

14.	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ неограничен
15.	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	Доступ ограничен
18.	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
19.	Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
20.	Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
21.	Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ispub.com">http://www.ispub.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
24.	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: <a href="http://elpub.ru/elpub-journals">http://elpub.ru/elpub-journals</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
25.	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> [22.02.2018].	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.