

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
*Лечебно-профилактический  
факультет*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы  
/Дроботя Н.В./

«29» августа 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ**

специальность 31.05.01 *лечебное дело*

Ростов-на-Дону  
2025

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины – изучение студентами структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза, принципов диагностики, что необходимо для усвоения клинических дисциплин и в работе врача.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- изучение студентами общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;
- приобретение** знаний об этиологии, патогенезе и морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основах выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;
- освоение морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и меняющихся условий внешней среды;
- изучение изменений болезней, возникающих как в связи с изменяющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие различных манипуляций (патология терапии);
- ознакомление с принципами организации патологоанатомической службы, методических основ морфологического анализа биопсийного, операционного материала и клинической интерпретации патологоанатомического заключения;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенции в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.1. Общепрофессиональная: ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

Индикаторы достижений по данной компетенции

ИД 1 ОПК-5 Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.

ИД2 ОПК-5 Умеет оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.

ИД3 ОПК-5 Умеет оценивать морфофункциональные, физиологические параметры и определять наличие патологических процессов организме человека на основании данных клинико-лабораторных, физикальных и инструментальных методов исследования.

ИД 4 ОПК-5 Умеет определять основные показатели физического развития и функционального состояния пациента с учетом анатомо-физиологических особенностей и возраста пациента

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1 Дисциплина относится к обязательной части

### IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 11 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРО
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 11							
1	Клиническая патологическая анатомия	36	6		16		14
Форма промежуточной аттестации - зачет							
Итого по семестру:		36	6		16		14
<i>Итого по дисциплине:</i>		36	6		16		14

**СРО** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** - лекции

**С** – семинары (по дисциплинам в соответствии со стандартом и РУП)

**ЛР** – лабораторные работы (по дисциплинам в соответствии с учебным планом)

**ПР** – практические занятия (по дисциплинам в соответствии с учебным планом, в них включены клинические практические занятия)

#### 1.1. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов

Семестр 11				
1	1	<b>Клиническая патологическая анатомия</b>  Задачи и функции патологоанатомической службы: диагностическая и экспертная, информационно-статистическая, учебная и научно-исследовательская. Организация патологоанатомической службы в России и за рубежом. Объекты исследования. Учреждения патологоанатомической службы. Порядок проведения вскрытий трупов лиц, умерших в стационаре. Организация работы патологоанатомического отделения (ПАО).	2	
1	2	Аутопсия. Клинико-анатомический анализ секционного материала. Клинико-анатомические сопоставления. Структура и логика диагноза. Принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов. Патологоанатомическая документация. Структура и принципы оформления медицинского свидетельства о смерти.	2	
1	3	Биопсийный раздел. Задачи и методы биопсийного и цитологического исследований. Правила направления биопсийного материала на исследование. Клинико-анатомический разбор диагностических и операционных биопсий. Современные методы исследования биопсийного и операционного материала. Клинико-анатомический анализ биопсийного и операционного материала. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-Х), ее структура, принципы и порядок применения.	2	
Итого по семестру часов:				6
<i>Итого по дисциплине часов:</i>				6

### Семинары, практические занятия

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 11				
1	1	Задачи и функции патолого-анатомической службы: диагностическая и экспертная, информационно-статистическая, учебная и научно-исследовательская. Организация патологоанатомической службы в России и за рубежом. Объекты исследования. Учреждения патологоанатомической службы. Порядок проведения вскрытий трупов лиц, умерших в стационаре. Организация работы патологоанатомического отделения (ПАО), бюро.	4	Текстовый тест-контроль. Собеседование. Решение ситуационных задач

<b>№ раздела</b>	<b>№ семинара, ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических занятий</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
1	2	Аутопсия. Клинико-анатомический анализ секционного материала. Клинико-анатомические сопоставления. Структура и логика диагноза. Принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов. Патологоанатомическая документация. Структура и принципы оформления медицинского свидетельства о смерти.	4	Написание патологоанатомического диагноза. Оформление медицинского свидетельства о смерти.
1	3	Биопсийный раздел. Задачи и методы биопсийного и цитологического исследований. Правила направления биопсийного материала на исследование. Клинико-анатомический разбор диагностических и операционных биопсий. Современные методы исследования биопсийного и операционного материала.	4	Текстовый тест-контроль. Собеседование. Решение ситуационных задач
1	4	Клинико-анатомический анализ биопсийного и операционного материала. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-Х), ее структура, принципы и порядок применения. Правовые вопросы в патологической анатомии. Ятрогенная патология. Врачебные ошибки. Задачи, организация и порядок работы комиссии по изучению летальных исходов (КИЛИ), лечебно-контрольной комиссии (ЛКК) и клинико-анатомической конференции.	4	Текстовый тест-контроль. Собеседование. Решение ситуационных задач
<i>Итого по семестру часов:</i>		16		
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		16		

## 1.2. Самостоятельная работа обучающихся

<b>№ раздела</b>	<b>Вид самостоятельной работы обучающихся</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
Семестр 11			
4	Подготовка к занятиям (ПЗ)	4	Собеседование Текстовый тест-контроль
	Оформление патологоанатомического диагноза	3	Проверка патологоанатомического диагноза

<b>№ раздела</b>	<b>Вид самостоятельной работы обучающихся</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
	Оформление врачебного свидетельства о смерти	3	Проверка вра-чебного свиде-тельства о смер-ти
	Решение тестовых заданий ( <i>РТЗ</i> )	2	Текстовый тест-контроль
	Решение ситуационных задач ( <i>РСЗ</i> )	2	Решение ситу-ационных задач.
Итого по семестру часов:		14	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		14	

## **V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРО-МЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** (являются приложением к рабочей программе)

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Печатные издания.**

1. Патологическая анатомия : учебник: в 2 т./ под ред. В.С. Паукова – 6-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Т.1. Общая патология. – 742 с. Т.2. Частная патология. – 541 с. 51 экз. – Доступ из ЭБС «Консультант студента».
2. Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие : для студентов и преподавателей / под ред. О. В. Зайратянца, Л.Б. Тарасовой. – 2-е \_изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 694 с. 51 экз.
3. Руководство погибелийно-секционному курсу: учебное пособие / М.А. Пальцев В.Л., Коваленко, Н.М. Аничков. – М.: Медицина, 2002. - 256 с. 250 экз.

### **6.2. Интернет ресурсы.**

1. Атлас патологии Роббинса и Котрана / Э.К. Клэтт; пер. с англ.; под ред. О.Д. Мишнёва, А.И. Щеголова. – М. Логосфера, 2010. - 544 с. . – Доступ из ЭБС «Консультант студента».
2. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: национальное рук. / гл. ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайраяняц. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 1264 с. – До-ступ из ЭБС «Консультант врача».
3. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособие для студентов мед. вузов и последиплом. образования / О. В. Зайратянц [и др.] ; под ред. О. В. Зайра-тьянац. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – доступ из ЭБС «Консультант студента».
4. Правила формулировки судебно-медицинского и патологоанатоми-ческого диагнозов, выбора и кодирования причин смерти по МКБ-10: руководство для врачей / под ред. В.

- А. Клевно, О. В. Зайратьянца. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента»
5. Приказ МЗ РФ от 15.04.2021 г. №352н «Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющих случаи смерти, и порядок их выдачи». – Доступ из ЭБС «Консультант врача».
6. Формулировка патологоанатомического диагноза. Клинические рекомендации. Серия «Клинические рекомендации Российского общества патологоанатомов». Под ред. Г.А. Франка, О.В. Зайратьянца, П.Г. Малькова, М : «Практическая медицина», 2016. – 23 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».

### **6.3. Периодические издания**

*Архив патологии» - доступ из Elibrary. ru*

### **6.4. Интернет-ресурсы**

<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
Электронная библиотека Рост ГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/oracg/">http://109.195.230.156:9080/oracg/</a>	Доступ неограничен
<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва: ООО «Консультант студента». – URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
<b>СИС «MedBaseGeotar»</b> [ЭМБ «Консультант врача» + «Золотая серия» + «Право. Юридич. поддержка врача» + «Клиническая лабораторная диагностика» + «Взаимодействие лекарственных средств»] :Справочно-информационная система. – Москва: ООО «Консультант студента». – URL: <a href="https://mbasegeotar.ru">https://mbasegeotar.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> + возможности для инклюзивного образования	Виртуальный читальный зал при библиотеке
<b>БД издательства SpringerNature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам Рост ГМУ 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> (Нацпроект)	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
<b>WileyJournalBackfiles:</b> БД[Полнотекстовая коллекция электронных журналов JohnWiley&SonsIns] : архив / Wiley. – URL : <a href="https://onlinelibrary.Wiley.com/">https://onlinelibrary.Wiley.com/</a> по IP-адресам Рост ГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект).	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
<b>WileyJournalsDatabase:</b> БД [Полнотекстовая коллекция электронных журналов MedicalSciencesJournalBackfile] : архив / Wiley. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам Рост ГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ не ограничен. Бессрочная подписка
<b>Ресурсы открытого доступа</b>	
<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a> (поисковая система Яндекс) + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый

<b>ЦНМБ имени Сеченова.</b> - URL: <a href="https://rucml.ru/">https://rucml.ru/</a> ( <u>поисковая система Яндекс</u> ) + возможности для инклюзивного образования	Доступ ограничен
<b>Кибер Ленинка:</b> научная электронная библиотека. - URL: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a> ( <u>поисковая система Яндекс</u> )	Доступ открытый
<b>Президентская библиотека:</b> офиц. сайт. - URL: <a href="https://www.prlib.ru/collections">https://www.prlib.ru/collections</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
<b>Мир врача :</b> профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов].- URL: <a href="https://mirvracha.ru/">https://mirvracha.ru/</a> ( <u>поисковая система Яндекс</u> ). Бесплатная регистрация	Доступ открытый
<b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России : сайт. - URL: <a href="https://cr.menzdrav.gov.ru/">https://cr.menzdrav.gov.ru/</a> ( <u>поисковая система Яндекс</u> ). Регистрация бесплатная.	Доступ открытый
<b>Meduniver.com</b> Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: <a href="http://www.meduniver.com">www.meduniver.com</a>	Доступ открытый
<b>Книги. Журналы</b>	
<b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> ( <u>поисковая система Яндекс</u> )	Контент открытого доступа
<b>PubMed</b> : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a> ( <u>поисковая система Яндекс</u> )	Доступ открытый
<b>Словари и энциклопедии на Академике.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Доступ открытый
<b>Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу:</b> <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → <b>Библиотека</b> → <b>Электронный каталог</b> → <b>Открытые ресурсы интернет</b> → далее по ключевому слову...	

## 6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол - во экземпляров по образовательной программе</b>
1	Общая патологическая анатомия. Часть первая: учебное пособие / сост.: С.С. Тодоров, В.В. Волошин, В.Ю. Дерибас [и др.]; под ред. С.С. Тодорова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2022. – 157 с.	5 экз. ЭР
2	Общая патологическая анатомия. Часть вторая: учебное пособие / сост.: С.С. Тодоров, В.В. Волошин, В.Ю. Дерибас [и др.]; под ред. С.С. Тодорова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2025. – 163 с.	10 экз. ЭР
3	Патологическая анатомия. Ч.2. Гематология. Сердечно-сосудистая патология. Пульмонология : метод.разраб. к практ. занятиям для студентов / сост.: И.С. Дерижанова, В.В. Волошин, В.Ф. Головицкий [и др.] ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. патол. анатомии. – IV изд. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2015. – 75 с. – 100 экз.	100 экз.

4	Патологическая анатомия. Тесты и задачи: учеб. пособие для студ. 3 курса всех факультетов / под ред. И.С. Дерижановой. – 3-е изд. - Ростов н/Д: ЛаПО, 2009. – Ч. I. – 178 с.	245 экз.
5	Тесты и задачи программируемого контроля по частной патологической анатомии для студентов 3-го курса всех факультетов / под ред. И.С. Дерижановой. – 2-е изд. - Ростов н/Д: Из –во Рост ГМУ, 2003. – 279 с.	200 экз.

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

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

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и поме- щений для самостоятельной работы</b>
1	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214(Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии Литер Н, 2 этаж) Лекционная аудитория Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия».	Аудитория на 150 мест укомплектованная экраном, доской, подставками для таблиц, специализированной учебной мебелью, мультимедийнымпрезентационным комплексом
2	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии Литер Н, 3 этаж) №1 Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине ««Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия».	Столы с осветителями, 20 стульев, микроскопы (10), доска, типовые наборы таблиц, макро и микропрепаратов.
3	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии Литер Н, 3 этаж) №2 Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине ««Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия».	Столы с осветителями, 15 стульев, микроскопы (10), доска, типовые наборы таблиц, макро и микропрепаратов.

4	<p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии Литер Н, 3 этаж) №3</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине ««Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия».</p>	Столы с осветителями, 15 стульев, микроскопы (10), доска, типовые наборы таблиц, макро и микропрепараторов.
5	<p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии Литер Н, 3 этаж) №4</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине ««Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия».</p>	Столы с осветителями, 15 стульев, микроскопы (10), доска, типовые наборы таблиц, макро и микропрепараторов.
6	<p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии Литер Н, 2 этаж)</p> <p>Фундаментальный музей кафедры патологической анатомии. Аудитория для проведения кафедральных конференций, экскурсий.</p> <p>Место хранения макро и микропрепараторов.</p>	20 шкафов для хранения макропрепараторов, 8 шкафов для хранения микропрепараторов , 2800 макропрепараторов, 20000 микропрепараторов, стол с осветителем и 30 стульев
7	<p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (Корпус патанатомии, гистологии и оперативной хирургии Литер Н, 1 этаж). Секционный зал.</p> <p>Место для проведения практических занятий, участия студентов в аутопсиях</p>	4 секционных стола, наборы инструментов, халаты.фартуки для прозекторов, бактерицидные лампы.

8	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 Литер Б-А (Лечебно-диагностический корпус, 8 этаж). Морфологический отдел Лаборатория патологоанатомического отделения клиники РостГМУ. Помещение для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по специальности «Патологическая анатомия».	Лабораторная мебель и посуда. Предметные и покровные стекла, реактивы и сыворотки для изготовления препаратов при цитологических, гистологических, цито- и гистохимических, иммуноцито- и иммуногистохимических исследованиях. Процессор микроволновой для гистологической обработки тканей LOGOS Процессор микроволновой гистологической экспресс-обработки тканей KOS Криостат-микротом Станция модульная для заливки тканей в парафин Механический ротационный микротом LeicaRM 2125 Механический ротационный микротом CUT 4062 Микроскоп биологический LeicaDM 1000 – 2 шт Микроскоп биологический LeicaDM 1000 с фотонасадкой – 1 шт. Компьютер в сборе + принтер - 6 шт. Аквадистиллятор электрический АДЭа - 25
9	344029 Ростов-на-Дону, ул.1й Конной Армии 33 ГБУ РО "Областная клиническая больница №2", патологоанатомическое отделение, 3 этаж, комната 301, конференционный зал. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия».	Столы и стулья на 60 посадочных мест. Мультимедийное оборудование для презентаций лекций, экран.
10	344029 г. Ростов-на-Дону, ул.1й Конной Армии 33 ГБУ РО "Областная клиническая больница №2", патологоанатомическое отделение, 3 этаж, комната №311. Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине ««Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия».	Столы с осветителями, 15 стульев, микроскопы (10), доска, типовые наборы таблиц, макро и микропрепараторов.
11	344029 г. Ростов-на-Дону,ул.1й Конной Армии 33 ГБУ РО "Областная клиническая больница №2", патологоанатомическое отделение, 3 этаж, комната №321, Учебная аудитория для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине ««Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия».	Столы с осветителями, 15 стульев, микроскопы (10), доска, типовые наборы таблиц, макро и микропрепараторов.
12	344029 г. Ростов-на-Дону,ул.1й Конной Армии 33 ГБУ РО "Областная клиническая больница №2", патоло-	3 секционных стола, наборы инструментов, халаты.фартуки для прозекторов, бактерицидные лампы.

	гоанатомическое отделение, 1 этаж, комната №3. Секционный зал. Место для проведения практических занятий, участия студентов в аутопсиях.	
<b>13</b>	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№41, Литер А-Я, 2 этаж, 4 этаж, Литер Б-А, б этаж) 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Адыгейская/ Пушкинская 12/191. Специальные помещения для самостоятельной работы – читальные залы библиотеки, аудитория кафедры физики, Отдел автоматизации и мониторинга качества обучения.	Компьютерная техника с подключением к сети интернет и обеспечением доступа в ЭИОС Рост ГМУ

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

### **Программное обеспечение дисциплины**

1. OfficeStandard, 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. OfficeStandard, 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.