

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.03.2026 13:01:59  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по образовательной  
деятельности,  
кандидат медицинских наук, доцент  
Ушаков А.А.

«20» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.О.05 Патология стоматологических заболеваний**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.72 Стоматология общей практики*

Квалификация: *Врач-стоматолог общей практики*

г. Екатеринбург  
2025 год

Рабочая программа дисциплины «Патология стоматологических заболеваний» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.72 – Стоматология общей практики, утвержденного приказом Минобрнауки России №19 от 09.01.2023 г.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№	ФИО	должность	уч. степень	уч. звание
1	Гринберг Лев Моисеевич	Зав.кафедрой патологической анатомии и судебной медицины	д.м.н.	профессор
2	Филатова Алена Сергеевна	Доцент кафедры патологической анатомии и судебной медицины	к.м.н.	доцент
3	Вечкаева Ирина Викторовна	Доцент кафедры патологической физиологии	к.м.н.	доцент
4	Жолудев Сергей Егорович	Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики	д.м.н.	профессор

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями академического и профессионального сообщества.

Рецензенты:

- главный врач стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, к.м.н., доцент Легких А.В.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики (протокол № 4 от 12.04.2025 г.)

- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол № 5 от 07.05.2025 г.)

## 1. Цель изучения дисциплины

Дать обучающимся углубленные знания патоморфологических и патофизиологических основ стоматологических заболеваний, необходимых для формирования умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе общих закономерностей и механизмов их развития и завершения, формулировать принципы и методы их выявления, лечения и профилактики.

### Задачи изучения дисциплины:

- формирование научных знаний общих закономерностей и конкретных механизмов возникновения, развития, основных проявлений и исходов патологических процессов;
- изучение патологии челюстно-лицевой области в форме отдельных болезней и состояний, принципов их выявления, терапии и профилактики;
- проведение патофизиологического анализа профессиональных данных о патологических синдромах, патологических процессах, формах патологии и отдельных болезнях;
- формирование представлений о роли морфологического исследования в современной клинической медицине, о медицинских и правовых аспектах ятрогенной патологии;
- аргументация принципиальной возможности предупреждения и лечения заболеваний, раскрытие этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;
- усвоение знаний о структуре диагноза, причинах смерти, особенностях танатогенеза основных групп заболеваний;
- формирование методологических и методических основ клинического мышления и рационального действия врача-специалиста.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Патология стоматологических заболеваний» включена в блок обязательной части дисциплин (Б1.О.05) основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики; изучается во 2 семестре обучения и заканчивается аттестацией в форме зачета. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: «Патологическая анатомия», «Патологическая физиология», «Хирургия полости рта» и других профильных дисциплин, которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.03 Стоматология.

Дисциплина «Патология стоматологических заболеваний» направлена на формирование знаний, умений и навыков и является необходимой базой для успешного освоения практических навыков и основных профессиональных компетенций по специальности «Стоматология ортопедическая».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Патология стоматологических заболеваний» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий по профилю **«Стоматология ортопедическая»: 3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и интерпретировать информацию, необходимую для решения проблемной

	контексте	<p>ситуации в области медицины и фармации в профессиональном контексте; критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией</p> <p>УК-1.3 Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов</p> <p>УК-1.4 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности</p>
--	-----------	---

### **Профессиональные компетенции:**

- способность и готовность к диагностике стоматологических заболеваний (ПК-1);
- способность и готовность к лечению стоматологических заболеваний, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения и цифровых технологий. (ПК-2);
- способность и готовность к организации и проведению профилактики стоматологических заболеваний (ПК-3).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

#### **Знать**

- основные понятия общей нозологии; принципы классификации болезней;
- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни;
- роль морфологического исследования в современной клинической медицине;
- медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии;
- клиничко-морфологические аспекты современной онкоморфологии;
- причины и механизмы типовых патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;
- этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний;
- основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний.

#### **Уметь**

- интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах;
- ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;
- сличать клинический и патологоанатомический диагнозы;
- обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.;
- обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;
- анализировать медицинскую информацию, опираясь на принципы доказательной медицины;

#### **Владеть**

- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам клиничко-морфологических аспектов ятрогенной патологии;
- навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;
- навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;

- обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных стоматологических заболеваний;
- основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию медицинской помощи по профилю «стоматология хирургическая»;

- медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой.

#### 4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы		Семестры (указание часов по семестрам)			
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Аудиторные занятия (всего)	1/36			36		
в том числе:						
Лекции						
Практические занятия	36			36		
Самостоятельная работа (всего)	1/36			36		
в том числе:						
Реферат	12			12		
Другие виды самостоятельной работы	24			24		
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)				зачет		
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ				
	2	72	72	72		

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (тема, раздел, дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данный раздел, ДЕ необходимы	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ-1 Роль морфологического исследования в современной клинической медицине. (УК-1).	Патология, ее содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования. История развития. Методы исследования: биопсия, ее значение для прижизненного распознавания и динамического изучения патологических процессов и болезней, гистологическое и иммуногистохимические исследования. Причины смерти. Смерть естественная, насильственная и смерть от болезней. Смерть клиническая и биологическая. Механизмы умирания и признаки смерти. Посмертные изменения, их морфологическая характеристика. Понятие о танатогенезе и реанимации.
ДЕ-2 Теоретические основы медицинского диагноза. Семиотика и логика диагноза, принципы построения. Структура диагноза. Ятрогенная патология. Медицинские и правовые аспекты. (УК-1, ПК-1-3)	Нозология – наука о болезнях. Классификации. Этиология, патогенез, морфогенез. Болезнь. Нозологическая единица. Диагноз, его структура. Основные положения учения о диагнозе. Определение. Принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов. Основное заболевание, осложнение основного заболевания, сопутствующее заболевание. Комбинированное основное заболевание (конкурирующие, сочетанные, фоновые заболевания). Международная классификация болезней (МКБ-10). Ятрогении, медико-техногенная и реанимационная патология. Ятрогении – осложнения медицинских вмешательств. Увеличение частоты – инвазивная медицина.

	Медико-техногенная патология. Степень оправданного риска. Неосторожность и халатность (преступная). Умышленное нанесение вреда больному. Смертельные и не смертельные ятрогении. Неоказание адекватной медицинской помощи – медико-экономические стандарты (МЭСы) диагностики и лечения.
ДЕ-3 Клинико-анатомические сопоставления: сличение клинического и патологоанатомического диагнозов (УК-1, ПК-1-3)	Принципы сличения клинического и патологоанатомического диагнозов. Расхождение диагнозов. Причины и категории расхождения диагнозов. Формулировка и правила оформления посмертного эпикриза, клинического диагноза, с которым тело умершего направляется на вскрытие. Окончательный патологоанатомический диагноз. Структура и правила оформления медицинского свидетельства о смерти типового и перинатального. Общие и частные критерии отбора летальных случаев, подлежащих разбору на клинико-анатомических конференциях.
ДЕ-4 Основы современной онкоморфологии. Клинико-морфологические аспекты. (УК-1, ПК-1-3)	Этиология и патогенез опухолей. Основы, стадии канцерогенеза. Канцерогенные агенты и их взаимодействие с клетками. Химический, радиационный, вирусный канцерогенезы. Противоопухолевый иммунитет. Факторы риска опухолевого роста. Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность, морфология. Морфогенез опухолей. Опухолевый ангиогенез. Метастазирование: виды, закономерности, механизмы. Метастатический каскад. Номенклатура и принципы классификации опухолей: гистогенетическая классификация, классификация по системе TNM. Основные свойства опухоли. Эпидемиология злокачественных новообразований (ЗНО), некоторые географические, национальные, половые и возрастные особенности в эпидемиологии различных опухолей, роль ранней диагностики опухолей, профилактических медицинских осмотров. Современные технологии комплексного исследования опухолей: морфологическое исследование (световая микроскопия, иммунофенотипирование, определение амплификации генов методами FISH или GIST), цитологический метод как экспресс-диагностика, генетические исследования опухолевого субстрата.
ДЕ-5 Патология обмена веществ. Сахарный диабет и метаболический синдром. (УК-1, ПК-1-3)	Характеристика нарушений в организме при развитии сахарного диабета I и II-го типа. Характеристика метаболического синдрома. Этиология и патогенез. Осложнения диабета.
ДЕ-6 Патология нейроэндокринной системы. Общий адаптационный синдром. Стресс-реакция. (УК-1, ПК-1-3)	Основные механизмы развития стадий адаптационного синдрома. Формирование повышенной резистентности долговременной адаптации организма.
ДЕ-7 Геронтология. Старение организма и возможности его	Понятие о старости и старении. Основные современные теории старения. Типовые изменения функциональных систем организма при старении. Состояние регуляторных систем организма при

замедления. (УК-1, ПК-1-3)	старении.
ДЕ-8 Патология гемостаза. Геморрагический и тромботический синдромы. (УК-1, ПК-1-3)	Тромбоцитопатии. (болезнь Бернара-Сулье, тромбостения Гланцмана и др.) Роль тромбоцитов в первичном и вторичном гемостазе. Коагуляционный (вторичный) гемостаз. Роль факторов противосвертывающей системы, первичных и вторичных антикоагулянтов, фибринолиза в первичном и вторичном гемостазе. Гиперкоагуляционно-тромботические состояния. Тромбозы. Этиология, патогенез, исходы. Гипокоагуляционно-геморрагические состояния. Виды. Нарушения вторичного гемостаза. Тромбо-геморрагические состояния. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.

## 5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1	Роль морфологического исследования в современной клинической медицине.	<p>-основные понятия общей нозологии; принципы классификации болезней;</p> <p>-понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни;</p> <p>-роль морфологического исследования в современной клинической медицине,</p> <p>-медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии клинимо-морфологические аспекты современной онкоморфологии;</p> <p>-причины и механизмы типовых патологической процессов и реакций, их проявления и значение для организма при</p>	<p>-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах;</p> <p>-ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;</p> <p>-сличать клинический и патологоанатомический диагнозы;</p> <p>-обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний: дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.;</p> <p>-обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p>	<p>-медико-функциональным понятием аппаратом по вопросам клинимо-морфологических аспектов ятрогенной патологии;</p> <p>-навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;</p> <p>-навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;</p> <p>-обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по</p>

		развитии различных заболеваний; -этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний; -основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний (УК-1, ПК-1-3)	-применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач; -анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины (УК-1, ПК-1-3)	оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях с нарушениями иммунной системы. -медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой (УК-1, ПК-1-3)
ДЕ 2	Теоретические основы медицинского диагноза. Семиотика и логика диагноза, принципы построения. Структура диагноза. Ятрогенная патология. Медицинские и правовые аспекты.	-основные понятия общей нозологии; принципы классификации болезней; -понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни; -роль морфологического исследования в современной клинической медицине; -медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии клинимоρφологические аспекты современной онкоморфологии; -причины и механизмы типовых патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных	-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах; -ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез; -сличать клинический и патологоанатомический диагнозы; -обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.; -обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний; -применять возможности	-медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам клинимоρφологических аспектов ятрогенной патологии, -навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; -навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования; -обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний; -основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой

		заболеваний; -этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний; -основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний (УК-1, ПК-1-3)	современных информационных технологий для решения профессиональных задач; -анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины (УК-1, ПК-1-3)	врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях с нарушениями иммунной системы. -медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой (УК-1, ПК-1-3)
ДЕ 3	Клинико-анатомическое сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов	-основные понятия общей нозологии; -принципы классификации болезней; -понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни; -роль морфологического исследования в современной клинической медицине; -медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии; -клинико-морфологические аспекты современной онкоморфологии; -причины и механизмы типовой патологической процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;	-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах; -ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез; -сличать клинический и патологоанатомический диагнозы; -обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.; -обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний; -применять возможности современных	-медико-функциональным понятием аппаратом по вопросам клинико-морфологических аспектов ятрогенной патологии, -навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; -навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования: -обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний; -основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи

		<p>-этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний;</p> <p>-основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>-анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>при неотложных и угрожающих жизни состояниях с нарушениями иммунной системы.</p> <p>-медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой (УК-1, ПК-1-3)</p>
ДЕ 4	<p>Основы современной онкоморфологии. Клинико-морфологические аспекты.</p>	<p>-основные понятия общей нозологии; - принципы классификации болезней;</p> <p>-понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни;</p> <p>-роль морфологического исследования в современной клинической медицине;</p> <p>-медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии;</p> <p>-клинико-морфологические аспекты современной онкоморфологии;</p> <p>-причины и механизмы типовых патологической процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;</p> <p>-этиологию,</p>	<p>-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах;</p> <p>-ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;</p> <p>- сличать клинический и патологоанатомический диагнозы;</p> <p>-обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.;</p> <p>-обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-применять возможности современных информационных</p>	<p>-медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам клинико-морфологических аспектов ятрогенной патологии;</p> <p>-навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;</p> <p>-навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;</p> <p>-обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и</p>

		<p>патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний;</p> <p>-основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>-анализировать медицинскую информацию, опираясь на принципы доказательной медицины; (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>угрожающих жизни состояниях с нарушениями иммунной системы.</p> <p>-медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой (УК-1, ПК-1-3)</p>
ДЕ 5	<p>Патология обмена веществ. Сахарный диабет и метаболический синдром</p>	<p>-основные понятия общей нозологии;</p> <p>-принципы классификации болезней;</p> <p>-понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни;</p> <p>-роль морфологического исследования в современной клинической медицине;</p> <p>-медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии;</p> <p>-клинико-морфологические аспекты современной онкоморфологии;</p> <p>-причины и механизмы типовых патологической процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;</p> <p>-этиологию,</p>	<p>-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах;</p> <p>-ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;</p> <p>-сличать клинический и патологоанатомический диагнозы;</p> <p>-обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.;</p> <p>-обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-применять возможности современных информационных</p>	<p>-медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам клинимо-морфологических аспектов ятрогенной патологии;</p> <p>-навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;</p> <p>-навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;</p> <p>-обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и</p>

		<p>патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний;</p> <p>-основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>-анализировать медицинскую информацию, опираясь на принципы доказательной медицины; (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>угрожающих жизни состояниях с нарушениями иммунной системы.</p> <p>-медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой (УК-1, ПК-1-3)</p>
ДЕ 6	<p>Патология нейроэндокринной системы. Общий адаптационный синдром. Стресс-реакция.</p>	<p>-основные понятия общей нозологии;</p> <p>-принципы классификации болезней;</p> <p>-понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни; -роль морфологического исследования в современной клинической медицине;</p> <p>-медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии;</p> <p>-клинико-морфологические аспекты современной онкоморфологии;</p> <p>-причины и механизмы типовых патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;</p> <p>-этиологию, патогенез, ведущие</p>	<p>-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах;</p> <p>-ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;</p> <p>-сличать клинический и патологоанатомический диагнозы;</p> <p>-обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.;</p> <p>-обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-применять возможности современных информационных</p>	<p>-медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам клинимо-морфологических аспектов ятрогенной патологии; -навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;</p> <p>-навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;</p> <p>-обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и</p>

		<p>проявления и исходы наиболее важных дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний;</p> <p>-основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>-анализировать медицинскую информацию, опираясь на принципы доказательной медицины; (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>угрожающих жизни состояниях с нарушениями иммунной системы.</p> <p>-медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой (УК-1, ПК-1-3)</p>
ДЕ 7	Геронтология . Старение организма и возможности его замедления.	<p>-основные понятия общей нозологии;</p> <p>-принципы классификации болезней;</p> <p>-понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни; -роль морфологического исследования в современной клинической медицине;</p> <p>-медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии;</p> <p>-клинико-морфологические аспекты современной онкоморфологии;</p> <p>-причины и механизмы типовых патологической процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;</p> <p>-этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы</p>	<p>-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах;</p> <p>-ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;</p> <p>-сличать клинический и патологоанатомический диагнозы;</p> <p>-обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.;</p> <p>-обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-применять возможности современных информационных технологий для решения</p>	<p>-медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам клинимо-морфологических аспектов ятрогенной патологии;</p> <p>-навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;</p> <p>-навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;</p> <p>-обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни</p>

		<p>наиболее важных дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний;</p> <p>-основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>профессиональных задач;</p> <p>-анализировать медицинскую информацию, опираясь на принципы доказательной медицины; (УК-1, ПК-1-3)</p>	<p>состояниях с нарушениями иммунной системы.</p> <p>-медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой (УК-1, ПК-1-3)</p>
ДЕ 8	<p>Патология гемостаза. Геморрагический и тромботический синдромы.</p>	<p>-основные понятия общей нозологии;</p> <p>-принципы классификации болезней;</p> <p>-понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни; -роль морфологического исследования в современной клинической медицине; - медицинские и правовые аспекты ятрогенной патологии;</p> <p>-клинико-морфологические аспекты современной онкоморфологии;</p> <p>-причины и механизмы типовых патологической процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;</p> <p>-этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных</p>	<p>-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах;</p> <p>-ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;</p> <p>-сличать клинический и патологоанатомический диагнозы;</p> <p>-обосновать характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.;</p> <p>-обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;</p>	<p>-медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам клинико-морфологических аспектов ятрогенной патологии;</p> <p>-навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;</p> <p>-навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;</p> <p>-обоснованием принципов патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;</p> <p>-основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях с</p>

	дистрофических, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и других заболеваний; -основы профилактики, лечения и реабилитации основных заболеваний (УК-1, ПК-1-3)	-анализировать медицинскую информацию, опираясь на принципы доказательной медицины; (УК-1, ПК-1-3)	нарушениями иммунной системы. -медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой (УК-1, ПК-1-3)
--	---	--	---

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины)	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
<p>Проведение обследования пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта с целью установления диагноза</p> <p>Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля</p> <p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор жалоб, анамнеза у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта;</li> <li>- осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля;</li> <li>- получение информации от пациентов (их родственников/ законных представителей), анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний;</li> <li>- выявление общих и специфических признаков хирургических заболеваний стоматологического профиля;</li> <li>- выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ознакомление ординаторов с правилами оформления медицинской документации,</li> <li>-проведения клиничко-морфологических конференций,</li> <li>патогенеза основных патологических состояний.</li> <li>-практические занятия,</li> <li>-разбор клинических случаев,</li> <li>решение ситуационных клинических задач,</li> <li>-выполнение практического задания с использованием электронных источников и информационных баз данных</li> <li>-подготовка рефератов /УИР</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-опрос на практическом занятии,</li> <li>- демонстрация практического навыка,</li> <li>-результаты решения ситуационных задач,</li> <li>-тестовый контроль,</li> <li>-представление результатов самостоятельной работы ординатора</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля;</li> <li>- владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза;</li> <li>- проведение дифференциальной диагностики хирургических заболеваний стоматологического профиля;</li> <li>- интерпретация данных дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, морфологические методы);</li> <li>- проведение специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний;</li> <li>- установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;</li> <li>- обоснование наиболее целесообразной тактики лечения;</li> <li>- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения;</li> <li>- подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</li> <li>- направление пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу</li> </ul>		
--	--	--

### 5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов	Всего учебных часов	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	5	7	8
1	Роль морфологического исследования в современной клинической медицине	8		4	4

2	Теоретические основы медицинского диагноза. Семиотика и логика диагноза, принципы построения. Структура диагноза. Ятрогенная патология. Медицинские и правовые аспекты	8		4	4
3	Клинико-анатомические сопоставления: сличение клинического и патологоанатомического диагнозов; клинико-морфологические конференции	8		4	4
4	Основы современной онкоморфологии. Клинико-морфологические аспекты	12		6	6
6	Патология обмена веществ. Сахарный диабет и метаболический синдром.	8		4	4
7	Патология нейроэндокринной системы. Общий адаптационный синдром. Стресс-реакция.	8		4	4
8	Геронтология. Старение организма и возможности его замедления.	8		4	4
9	Патология гемостаза. Геморрагический и тромботический синдромы.	12		6	6
Всего Часов	ЗЕТ	Часы		36	36
	2	72			

## 6. Самостоятельная работа

### Примерная тематика:

**6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ** – не предусмотрены учебным планом

### 6.2. Рефератов

1. Диагностические возможности ИГХ в современной онкоморфологии.
2. Наследственные опухолевые синдромы.
3. Молекулярные основы канцерогенеза. Точковые мутации. Транслокации хромосом.
4. Заболевания с неклассическим наследованием, обусловленные одним геном.
5. Опухоли кожи, развивающиеся из "пришлых" клеточных элементов.
6. Инфекционные и паразитарные заболевания кожи и слизистых.
7. Роль свободнорадикальных и перекисных реакций в патогенезе повреждений клеток и болезней человека.
8. Основные причины, механизмы развития и последствия расстройств гемостаза.
9. Этиология, общие звенья патогенеза и клиническое значение иммунопатологических состояний.
10. Значение иммунных аутоагрессивных механизмов в хронизации острых патологических процессов.
11. Механизмы нарушений противoinфекционной резистентности организма при сахарном диабете.
12. Этиология, патогенез и особенности проявлений различных видов тромбоцитопатий.
13. Этиология, патогенез, основные проявления и последствия диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.

14. Стадии и механизмы процесса умирания организма.
15. Анализ причин возникновения и последствий постреанимационной патологии, пути её предупреждения и лечения.
16. Особенности морфологической структуры опухолей различных локализаций (по данным клиник и патологоанатомических отделений).
17. Рак и старение.
18. Использование факторов роста для оптимизации регенерации кожи и слизистых.
19. Нарушение системы гемостаза как следствие синдрома полиорганной патологии.

## **7. Ресурсное обеспечение.**

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры патологической анатомии и судебной медицины, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.72 Стоматология общей практики. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

### **7.1. Образовательные технологии**

Получение профессиональных знаний осуществляется путем последиplomного изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы на практических занятиях, проводимых профессорами и доцентами в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. клинические разборы больных;
2. участие в клинических консилиумах;
3. мини-конференции и «круглые столы»;
4. участие в научно-практических конференциях;
5. участие в патологоанатомических конференциях.

Практические занятия проводятся в учебных комнатах кафедры патологической анатомии и судебной медицины, в лабораториях ЦНИЛ, в патологоанатомических отделениях медицинских организаций г. Екатеринбурга и Свердловской области и т.д. Практические занятия проводятся с применением современных средств демонстрационных ММ-презентации, видеофильмы, часть занятий проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися. До 30-50 % времени, отведенного на аудиторские занятия, проводится с применением интерактивной и активных форм проведения занятий:

- диалоги
- дискуссии
- опрос с обоснованием ответов
- рецензирование ответов
- взаимопроверка диагностики макро-, микропрепаратов и электронограмм
- решение ситуационных задач,
- компьютерные симуляции изменений на организменном, органном, тканевом, клеточном, субклеточном уровнях при различных патологических процессах и заболеваниях.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

Отчетной документацией ординатора является дневник в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы занятий и отметку о сдаче зачета профессору (зав. кафедрой, доценту). В дневнике должны быть указаны прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы. Профессора, доценты подписывают дневник ординатора 1 раз в месяц.

## 7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра патологической анатомии	Учебная комната № 4 ученические стулья, столы компьютеры в комплекте Pent.4-2.8 количестве 4 с доступом в интернет, с установленным программным продуктом Microsoft Windows 7 PRO, Microsoft Office 2010 PRO+, браузер Google chrome, STDU Viewer, WinRAR архива-тор моноблок Lenovo количество 1 с установленным программным продуктом Microsoft Windows 7 PRO, Microsoft Office 2010 PRO+, браузер Google chrome, STDU Viewer, WinRAR архиватор мультимедийный проектор ToshibaS8, количество 1, ноутбук Lenovo, количество 1 с установленным программным продуктом Microsoft Windows 7 PRO, Microsoft Office 2010 PRO+, браузер Google chrome, STDU Viewer, WinRAR архиватор фильтр сетевой 3, меловая доска 1, стеллажи с макропрепаратами. учебные схемы, Видеозадачи Фотозадачи Учебные видеофильмы Методические пособия, учебные задания, тестовые задания. Наборы микропрепаратов Воздухоочиститель "Супер-Плюс-Турбо" Информационные стенды Микроскопы Olympus CX31 Микроскопы Биомед 5 Микроскопы "Микмед-1/1" Микроскопы "Бимам" Микроскопы Olympus CX41 Микроскопы PrimoStar Проектор ToshibaTDP-S35 Слайд-проектор Kindermann Silent 1500
ЦНИЛ Гистологическая лаборатория, Конференц-зал	Кабинеты и лаборатория гистологической ЦНИЛ. Автомат для гистологической проводки Shandon Excelsior – 1 шт., Автомат для обработки и заключения гистологич. срезов под покровные стекла СТМ 6 – 1 шт., Автомат для окрашивания микропрепаратов Shandon Varistain Gemini – 1 шт.,

	<p>Микротом ротационный Ассu-CutSRM – 1 шт.,  Микротом "МЗП 01 Техном" – 1 шт.,  Охлаждающая панель PF-100 Bio-Optica ( Италия) – 1 шт.,  Ротационный микротом полуавтоматический Leica RM2245 – 1шт.,  Станция вырезки операционного материала Hugeso (Франция) – 1шт.,  Станция для заливки биологических тканей парафином ЕС 350 – 1шт.,  Установка для иммуногистохим. и иммуноцитолог. окрaш. препаратов Autostainer480S – 1шт.,  Устройство для депарафинизации и демаскировки антигена РТ модуль – 1шт.,  Видеокамера Panasonic HX-WA2 Blue – 1 шт.,  Аппарат для высокотемпературной демаскировки GFL (Германия) – 1 шт.,  Микроскоп Olympus CX41 – 4 шт.,  Микроскоп лабораторный биологический Olympus CX41 – 2 шт.,  Микроскоп Olympus CX31 – 2 шт.,  Компактная камера (цифр. фотоаппарат) Canon PowerShot SX500 IS – 1 шт.,  Микроскоп лаборат. биологич. Olympus CX41 (в компл. с насадкой для 2-х наблюд.) – 1 шт.,  Весы лабораторные электронный аналитические CE124-C – 1 шт.,  Микроскоп Микмед-2 люминесцентный – 1 шт.,  Моноблок IRU 302 21.5" – 4 шт.,  Моноблок RADAR 21.5" (Wibtek, "aio") – 2 шт.,  Компьютер в комплекте – 4 шт.,  ИБП APC SUA1500I – 2 шт.,  ИБП APC SUA2200I – 1 шт.  Архив микропрепаратов.</p>
ГБУЗ СОПАБ	<p>Мультимедийные проекторы, компьютерное оборудование, аппараты гистологической проводки, заливки, покраски и покрывания стекол современных модификаций.  Биноклярные, триокулярные микроскопы, обучающие компьютерные программы  Архив макро- и микро- препаратов.</p>
ГБУЗ СО «ОДКБ № 1»	<p>Мультимедийные проекторы, компьютерное оборудование, аппараты гистологической проводки, заливки, покраски и покрывания стекол современных модификаций.  Биноклярные, триокулярные микроскопы, обучающие компьютерные программы  Архив макро- и микро- препаратов.</p>

### 7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

- Перечень лицензионного программного обеспечения
- Системное программное обеспечение
- Серверное программное обеспечение:
- - VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- - WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Idesco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).
- Операционные системы персональных компьютеров:
  - Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
  - Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
  - Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
  - Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);
- Прикладное программное обеспечение
- Офисные программы
  - OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
  - OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
  - OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Программы обработки данных, информационные системы
  - Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
  - Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
  - Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART\_CUSTOM\_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
  - Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescore», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

#### **1.1.1.1. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

**Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».**

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

### **Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»**

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

### **Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

### **Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

### **Комплексная интегрированная платформа Jaupedigital**

Ссылка на ресурс: <https://jaupedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

### **Электронно-библиотечная система «Лань»**

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

### **Образовательная платформа «Юрайт»**

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

### **Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»**

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024

**Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.**

### **Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace**

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

**Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.**

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

### **Централизованная подписка**

#### **Электронные ресурсы Springer Nature:**

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>  
Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.  
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>  
Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.  
Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>  
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.  
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.  
Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>
- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>  
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.  
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.  
Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>  
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.  
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.  
Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>  
Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.  
Срок действия: бессрочный
- Электронная версия журнала «Квантовая электроника»**  
Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.  
Срок действия: бессрочный

**База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH**

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

**База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.**

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

**База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.**

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

**База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd**

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

**Электронная версия журнала «Успехи химии»**

Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

**Электронная версия журнала «Успехи физических наук»**

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

**Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»**

Ссылка на ресурс: <http://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

- Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>.

## **2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **2.1. Основная литература**

#### 2.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

- Гальванические пары металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта: учебное пособие / И. М. Макеева, А. Г. Волков, Н. Ж. Дикопова [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-7502-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475027.html>
- Топольницкий, О. З. Врожденные пороки развития челюстно-лицевой области у детей / под ред. Топольницкого О. З., Гургенадзе А. П. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с. - ISBN 978-5-9704-5360-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453605.html>
- Афанасьев, В. В. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области и шеи. Атлас: учебное пособие: учебное пособие / Афанасьев В. В. , Янушевич О. О., Ургуналиев Б. К. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-4803-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448038.html>
- Специфические воспалительные заболевания органов полости рта и челюстно-лицевой области: учебное пособие / под ред. А. М. Панина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-7255-2. - Текст: электронный// ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472552.html>
- Костюченко, Л. А. Патофизиология для стоматологов: учебное пособие / Л. А. Костюченко, В. М. Вдовин. — 2-е изд. — Барнаул: АГМУ, 2022. — 251 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/316769>

#### 2.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

- 1 Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru>.
- 2 База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>.

- 3 Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>.
- 4 Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>.
- 5 Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.
- 6 Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе Dspace. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный. Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>.
- 7 Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>.

8 Электронные ресурсы Springer Nature Срок действия: до 2030 года:

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

- база данных, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com/>; 2. <https://link.springer.com/>.

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>.

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

#### 2.1.3. Учебники

1. Клиническая патофизиология: курс лекций / Под ред.: Черешнева В.А., П. Ф. Литвицкого, В. Н. Цыгана. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. - 432 с.

2. Литвицкий П.Ф. Патофизиология : учебник : в 2 т. Т. 1 / П. Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 624 с.

3. Патофизиология : курс лекций : учебное пособие / под ред. Г. В. Порядина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 592 с.

4. Патофизиология обмена веществ : учебное пособие / под ред. В. Н. Цыгана. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 335 с.
5. Патология : Учебник для студ. мед. вузов. В 2-х т. Т. 1 / Под ред.: М. А. Пальцева, В. С. Паукова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 512 с.

## **2.2. Дополнительная литература**

2.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания на образовательном портале educa.usma.ru)

2.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Шиффман Ф. Д. Патофизиология крови / Ф. Д. Шиффман ; пер. с англ. Н. Б. Серебряная, В. И. Соловьев ; под ред. Е. Б. Жибурта, Ю. Н. Токарева ; под общ. ред. Ю. В. Наточина. - Москва : БИНОМ, 2014. - 448 с. : ил. - (Патофизиология).
2. Шойхет Я.Н. Клиническая морфология острых абсцессов и гангрены легких : [монография] / Я. Н. Шойхет, А. В. Лепилов, Ю. Г. Мотин. - Барнаул, 2012. - 118 с.
3. Патология : учебное пособие / под ред.: А. И. Тюкавина, А. Г. Васильева, Н. Н. Петрищева. - Москва : Академия, 2012. - 528 с.
4. Патология органов дыхания : атлас / под ред. В. С. Паукова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с.
5. Патология системы крови : учебное пособие / М-во здравоохранения Р Ф, ГБОУ ВПО Уральский государственный медицинский университет, Кафедра патологической физиологии ; под ред. А. П. Ястребова. - Екатеринбург : ГБОУ ВПО Уральский государственный медицинский университет, 2015. - 175 с.
6. Ребров А.П. Кардиоваскулярная патология у больных псориатическим артритом : монография / Андрей Ребров, Инна Гайдукова. - Саратов : Изд-во Саратовского медицинского университета, 2012. - 164 с.
7. Ребров А.П. Кардиоваскулярная патология у больных спондилоартритами : монография / А. П. Ребров, Д. А. Поддубный, И. З. Гайдукова. - Саратов : Издательство Саратовского медицинского университета, 2013. - 236 с.
8. Роговская С.И. Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки : в помощь практикующему врачу / С. И. Роговская. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с.
9. Стрижаков А. Н. Физиология и патология эндокринной системы плода / А. Н. Стрижаков, И. В. Игнатко. - [б. м.] : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 144 с.
10. Частная патология : учебник / под ред. С. Н. Попова. - 2-е перераб. и доп. изд. - Москва : "Академия", 2014. - 272 с.
11. Шипицына Л.М. Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения : учебник для студентов высшего проф. образования / Людмила Шипицына, Инна Вартамян. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Академия, 2012. - 432 с.
12. Экстрагенитальная патология и беременность : [руководство] / под ред. Л. С. Логутовой. - Москва : Литтерра, 2012. - 544 с.
13. Казимирко В. К. Инволюционный остеоартроз и остеопороз / В. К. Казимирко, В. Н. Коваленко, В. В. Флегонтова. - Донецк : Издатель Заславский А.Ю., 2011. - 724 с.
14. Крыжановский Г.Н. Основы общей патофизиологии / Г. Н. Крыжановский ; Институт общей патологии и патофизиологии РАМН. - Москва : МИА, 2011. - 256 с.
15. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение. Клинические рекомендации / Под ред.: О. М. Лесняк, Л. И. Беневоленской. - 2-е изд. перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 270 с.
16. Патологическая физиология / Под ред. Н. Н. Зайко, Ю. В. Быця. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2002. - 644 с. Патофизиология и физиология в вопросах и ответах / Л. З. Тель [и др.]. - М. : Мед. информ. агентство, 2007. - 512 с.
17. Патологическая физиология. Задачи и тестовые задания : учебно-методическое пособие / под ред. П. Ф. Литвицкого. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 384 с.

17. Патофизиология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред.: В. В. Новицкого, О. И. Уразовой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 336 с.
18. Рубцовенко А.В. Патологическая физиология / Андрей Рубцовенко. - М. : МЕДпресс-информ, 2006. - 608 с.
19. Асимметрия передней брюшной стенки / Н. С. Горбунов [и др.]. - Красноярск : Изд-во Краснояр. гос. мед. акад., 2006. - 131 с.
20. Бомов П.О. Диагностика дефектных состояний у больных шизофренией с дебютом в позднем возрасте : пособие для врачей и клинических психологов / П. О. Бомов, В. Г. Будза ; ГОУ ВПО ОГМА ФА по здравоохранению и социальному развитию. -Оренбург, 2010. - 42 с.
21. Дистлер В. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии : пер. с нем. / В. Дистлер, А. Рин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 416 с.
22. Патология внутренних органов и беременность : учебное пособие для врачей-терапевтов и врачей общей практики / под ред. Б. А. Реброва. - Донецк : Издатель Заславский А.Ю., 2010. - 324 с.
23. Патология. Руководство : Учебное пособие для студ. высш. мед. учеб. заведений и системы послевузов. проф. образования / Под ред. М. А. Пальцева, В. С. Паукова, Э. Г. Улумбекова. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2002. - 960 с.
24. Патофизиология: практикум / Под ред. В. Ю. Шанина. - СПб. : Питер, 2002. - 736 с. - (Национальная медицинская библиотека).
25. Подтетнев А.Д. Аномалии родовой деятельности : Учебное пособие для системы послевузов. проф. образования врачей / А. Д. Подтетнев, Н. В. Стрижова. - М. : Мед. информ. агентство, 2006. - 128с.
26. Порт К.М. Патофизиология: основы / Кэрл Порт ; под ред. Г. В. Порядина. -М. : ЭКСМО, 2011. - 1168 с.
27. 2000 болезней от А до Я : справочник-путеводитель / под ред.: И. Н. Денисов, Ю. Л. Шевченко. - 2-е изд., сокр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1328 с. Экземпляры: всего: 2
28. Большой медицинский справочник : книга практического врача / под ред. А. И. Воробьева. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : ОНИКС : Мир и образование, 2007. - 816 с.
29. Заболотных И.И. Клинико-экспертная диагностика патологии внутренних органов : руководство для врачей / И. И. Заболотных, Р. К. Кантемирова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2008. - 207 с.
30. Запруднов А.М. Билиарная патология у детей / А. М. Запруднов, Л. А. Харитоновна. - М. : Мед. информ. агентство, 2008. - 376 с.
31. Зацепин С. Т. Костная патология взрослых : руководство для врачей / С. Т. Зацепин. - М. : Медицина, 2001. - 640 с.
32. Клатт Э.К. Атлас патологии Роббинса и Котрана : атлас / Эдвард Клатт ; пер. с англ. под ред. О.Д. Мишнёва, А.И. Щёголева. - М. : Логосфера, 2010. - 544 с.
33. Клинические аспекты профессиональной патологии : сборник научных трудов / Под ред. В. В. Разумова. - Новокузнецк, 2007. - 72 с.
34. Лобанов М.М. Метаболический фенотип человека: биохимия, физиология, патология, диагностика / М. М. Лобанов ; под ред. М. М. Лобанова. - Волгоград : Панорама, 2009. - 192 с.
35. Пальцев М. А. Атлас патологии опухолей человека : учебное пособие для системы послевузов. проф. образования врачей / М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. - М. : Медицина, 2005. - 424 с.
36. Патология височно-нижнечелюстного сустава: клиника, диагностика и принципы лечения / П. И. Ивасенко [и др.]. - СПб. : МЕДИ издательство, 2007. - 80 с.
37. Порт К.М. Патофизиология: основы / Кэрл Порт ; под ред. Г. В. Порядина. -М. : ЭКСМО, 2011. - 1168 с.
38. Профессиональная патология : Национальное руководство / под ред. Н. Ф. Измерова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 784 с.

39. Роуз А.Г. Атлас патологии. Макро- и микроскопические изменения органов : атлас / Алан Роуз ; пер. с англ. под ред. Е.А. Коган. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 576 с.
40. Хаитов Р.М. Иммунология. Норма и патология. : учебник / Р. М. Хаитов, Г. А. Игнатъева, И. Г. Сидорович. - 3-е изд., пераб. и доп. - М. : Медицина, 2010. - 752 с.
41. Ховат А.П. Окклюзия и патология окклюзии : Цветной атлас / А. П. Ховат, Н. Д. Капш, Н. В.Д. Баррет; пер. А. Островского. - М. : Издат. дом "Азбука", 2005. - 235 с.
42. Шепеленко А.Ф. Патология внутренних органов при травме в терапевтической клинике / А. Ф. Шепеленко, М. М. Кириллов, Н. Д. Шепеленко. - М. : Мед. информ. агентство, 2007. - 336с.
43. Ягода А.В. Патология печени и функция тромбоцитов (клинико-патогенетический анализ) / А. В. Ягода, П. В. Корой. - Ставрополь : СтГМА, 2008. - 273 с.

### 3. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Этапы проведения зачета: тестирование, решение ситуационных задач.

4. **Фонд оценочных средств по дисциплине** для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

### 5. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

### 6. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале [edusa.usma.ru](http://edusa.usma.ru) на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

### 7. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО соответствующего направления подготовки/ специальности 31.08.72 Стоматология общей практики.
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. К РПД прилагаются рецензии.
- Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.