



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Патологическая анатомия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.03 Стоматология

**Цель освоения дисциплины Патологическая анатомия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-5; Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач

ОПК-9; Способен оценивать морфофункциональные состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части)   | Индикаторы достижения компетенций:  |   |   |   |
|-----|-----------------|---|---|---|---|---|
|     |                 |   | Знать   | Уметь   | Владеть   | Оценочные средства  |
| 1   | ОПК-5           | Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач | Знать методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять | Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей) | Острое воспаление-тест, Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест, Коллоквиум 1, Коллоквиум 2, |



0000322 02400

|  |  |  |   |  |   |   |
|--|--|--|---|--|---|---|
|  |  |  | методику осмотра и физикально го обследования; клиническую картину, методы диагностик и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной | факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикально го обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикально го обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнител | лей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикально го обследования детей и взрослых; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направлении пациентов | Коллоквиум 3, Коллоквиум 4, Коллоквиум 5, Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани-тест, Нарушение кровообращения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром-тест, Нарушение кровообращения: полнокровие, малокровие, кровотечение, кровоизлияние, Некроз и апоптоз-тест, Опухоли из эпителия-тест, Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани-тест, Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии- |
|--|--|--|---|--|---|---|



0000322 02400

|  |  |  |       |   |  |   |
|--|--|--|-------|---|--|---|
|  |  |  | форме | ьных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией | на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации и врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией | тест, Патология иммунной системы. Аутоиммунные болезни. Амилоидоз-тест, Процессы адаптации. Регенерация-тест, Ревматические болезни. Болезни миокарда-тест, Сепсис-тест, Смешанные дистрофии-тест, Тестовые задания по болезням пародонта и слизистой оболочки рта для ИС, Тестовые задания по заболеваниям слюнных желез для ИС, Тестовые задания по кариесу, пульпиту, периодонтиту, одонтогенной инфекции для ИС, Туберкулёз. Проявления в орофациальной |
|--|--|--|-------|---|--|---|



0000322 02400

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>и к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультации врачами-специалистами детей и взрослых; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику у детей и</p> | <p>цией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики и заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p> | <p>ной области. - тест, Хроническое воспаление-тест, ЦТ для ИС, Эндокринные заболевания. Проявления в орорфациальной области -тест</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|



0000322 02400

|   |       |  |   |   |   |   |
|---|-------|--|---|---|---|---|
|   |       |  |   | взрослых;<br>выявлять<br>клинически<br>е признаки<br>внезапных<br>острых<br>заболевани<br>й,<br>состояний,<br>обострений<br>хронически<br>х<br>заболевани<br>й без явных<br>признаков<br>угрозы<br>жизни,<br>требующих<br>оказания<br>медицинско<br>й помощи в<br>неотложной<br>форме |   |   |
| 2 | ОПК-9 | Способен оценивать морфофункциональные состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач | Знать анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека | Оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека   | Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач | Острое воспаление-тест, Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест, Коллоквиум 1, Коллоквиум 2, Коллоквиум 3, Коллоквиум 4, Коллоквиум 5, Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани- |



0 000322 02400

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | тест,<br>Нарушение<br>кровообращ<br>ения: стаз,<br>тромбоз,<br>эмболия,<br>инфаркт,<br>ДВС-<br>синдром-<br>тест,<br>Нарушение<br>кровообращ<br>ения:<br>полнокрови<br>е,<br>малокровие,<br>кровотечен<br>ия,<br>кровоизлия<br>ния,<br>Некроз и<br>апоптоз-<br>тест,<br>Опухоли из<br>эпителия-<br>тест,<br>Опухоли<br>кроветворн<br>ой и<br>лимфоидно<br>й ткани-<br>тест,<br>Паренхимат<br>озные и<br>стромально-<br>сосудистые<br>дистрофии-<br>тест,<br>Патология<br>иммунной<br>системы.<br>Аутоиммун<br>ные<br>болезни.<br>Амилоидоз-<br>тест,<br>Процессы<br>адаптации.<br>Регенерац<br>ия-тест,<br>Ревматичес |
|--|--|--|--|--|--|--|



0 000322 02400

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | кие<br>болезни.<br>Болезни<br>миокарда-<br>тест,<br>Сепсис-<br>тест,<br>Смешанные<br>дистрофии-<br>тест,<br>Тестовые<br>задания по<br>болезням<br>пародонта и<br>слизистой<br>оболочки<br>рта для ИС,<br>Тестовые<br>задания по<br>заболевания<br>м слюнных<br>желез для<br>ИС,<br>Тестовые<br>задания по<br>кариесу,<br>пульпиту,<br>периодонти<br>ту,<br>одонтогенн<br>ой<br>инфекции<br>для ИС,<br>Туберкулёз.<br>Проявления<br>в<br>орофациаль<br>ной<br>области. -<br>тест,<br>Хроническо<br>е<br>воспаление-<br>тест,<br>ЦТ для ИС,<br>Эндокринн<br>ые<br>заболевания<br>. Проявления<br>в |
|--|--|--|--|--|--|--|



0000322 02400

|  |  |  |  |  |  |                            |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------|
|  |  |  |  |  |  | орофациальной области-тест |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------|

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины  | Содержание раздела в дидактических единицах  | Оценочные средства   |
|-----|-----------------|---|--|--|
| 1   | ОПК-5, ОПК-9    | 1. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения.<br>1.1 Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии<br>1.2 Смешанные дистрофии<br>1.3 Некроз и апоптоз<br>1.4 Некроз и апоптоз<br>1.5 Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром | Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии<br>Смешанные дистрофии<br>Некроз и апоптоз<br>Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния<br>Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром | Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии-тест<br>ЦТ для ИС<br>Смешанные дистрофии-тест<br>ЦТ для ИС<br>Некроз и апоптоз-тест<br>ЦТ для ИС<br>Нарушение кровообращения:<br>полнокровие, малокровие, кровотечения, кровоизлияния,<br>ЦТ для ИС<br>Нарушение кровообращения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром-тест |





|   |                 |   |  |  |
|---|-----------------|---|--|--|
|   |                 | 1.6 Коллоквиум 1  |  | ЦТ для ИС<br>Коллоквиум 1<br>ЦТ для ИС   |
| 2 | ОПК-5,<br>ОПК-9 | 2. Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли<br>2.1 Острое<br>воспаление<br>2.2 Хроническое<br>воспаление<br>2.3<br>Иммунопатология.<br>Амилоидоз<br>2.4 Процессы<br>адаптации<br>2.5 Опухоли из<br>эпителия<br>2.6 Мезенхимальные<br>опухоли. Опухоли из<br>нервной,<br>меланинпродуцирующей<br>ткани,<br>2.7 Опухоли из<br>кроветворной ткани.<br>Проявления в<br>орофациальной | Острое воспаление<br>Хроническое воспаление<br>Иммунопатология. Амилоидоз<br>Процессы адаптации.<br>Регенерация.<br>Опухоли из эпителия.<br>Мезенхимальные опухоли.<br>Опухоли из нервной,<br>меланинпродуцирующей<br>ткани,<br>Опухоли кроветворной<br>ткани. Проявления в<br>орофациальной | Острое<br>воспаление-<br>тест<br>ЦТ для ИС<br>Хроническое<br>воспаление-<br>тест<br>ЦТ для ИС<br>Патология<br>иммунной<br>системы.<br>Аутоиммунные<br>болезни.<br>Амилоидоз-<br>тест<br>ЦТ для ИС<br>Процессы<br>адаптации.<br>Регенерация-<br>тест<br>ЦТ для ИС<br>Опухоли из<br>эпителия-тест<br>ЦТ для ИС<br>Мезенхимальные<br>опухоли.<br>Опухоли из<br>нервной,<br>меланинпродуцирующей<br>ткани-тест<br>ЦТ для ИС<br>Опухоли<br>кроветворной<br>и лимфоидной<br>ткани-тест |



|   |                 |   |   |  |
|---|-----------------|---|---|--|
|   |                 | области<br>2.8 Коллоквиум 2   | Рубежное (заключительное) занятие по разделу: «Воспаление. Иммунопатология. Опухоли».   | ЦТ для ИС<br>Коллоквиум 2<br>ЦТ для ИС   |
| 3 | ОПК-5,<br>ОПК-9 | 3. Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания<br><br>3.1 Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальной области<br><br>3.2 Ревматические болезни. Васкулиты<br>Проявления в орофациальной области<br><br>3.3 Эндокринные заболевания.<br>Проявления в орофациальной области<br><br>3.4 Коллоквиум 3 | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца. Проявления в орофациальной области<br><br>Ревматические болезни. Васкулиты<br>Проявления в орофациальной области<br><br>Эндокринные заболевания.<br>Проявления в орофациальной области<br><br>Рубежное (заключительное) занятие по разделу: «Болезни сердца и сосудов, эндокринные забол | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест<br>ЦТ для ИС<br><br>Ревматические болезни.<br>Болезни миокарда-тест<br>ЦТ для ИС<br><br>Эндокринные заболевания.<br>Проявления в орофациальной области-тест<br>ЦТ для ИС<br><br>Коллоквиум 3<br>ЦТ для ИС |
| 4 | ОПК-5,<br>ОПК-9 | 4. Инфекционные болезни.<br>4.1 Туберкулёз.<br>Проявления в орофациальной области<br><br>4.2 Сепсис.  | Туберкулёз. Проявления в орофациальной области<br><br>Сепсис  | Туберкулёз.<br>Проявления в орофациальной области. -тест<br>ЦТ для ИС<br>Сепсис-тест<br>ЦТ для ИС  |



|   |                 |   |   |  |
|---|-----------------|---|---|--|
|   |                 | 4.3 Вирусные и бактериальные инфекции<br>Проявления в орофациальной области<br>4.4 Коллоквиум 4   | Вирусные и бактериальные инфекции<br>Проявления в орофациальной области<br>Рубежное (заключительное) занятие по разделу: «инфекционные заболевания».  | ЦТ для ИС<br>Коллоквиум 4<br>ЦТ для ИС   |
| 5 | ОПК-5,<br>ОПК-9 | 5. Орофациальная патология.<br>5.1 Кариес, пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция.<br>5.2 Болезни пародонта и слизистой оболочки рта<br>5.3 Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи<br>5.4 Заболевания слюнных желез<br>5.5 Болезни челюстных костей<br>5.6 Коллоквиум 5 | Кариес, пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция.<br>Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.<br>Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи<br>Заболевания слюнных желез<br>Болезни челюстных костей<br>Рубежное (заключительное) занятие по разделу | Тестовые задания по кариесу, пульпиту, периодонтиту, одонтогенной инфекции для ИС<br>ЦТ для ИС<br>Тестовые задания по болезням пародонта и слизистой оболочки рта для ИС<br>ЦТ для ИС<br>ЦТ для ИС<br>Тестовые задания по заболеваниям слюнных желез для ИС<br>ЦТ для ИС<br>ЦТ для ИС<br>Коллоквиум 5<br>ЦТ для ИС |



0000322 02400

|   |                 |   |                            |           |
|---|-----------------|---|----------------------------|-----------|
|   |                 |   | «Орофациальная патология». |           |
| 6 | ОПК-5,<br>ОПК-9 | 6. Билеты к экзамену<br>"патологическая<br>анатомия"<br>6.1 Билеты к экзамену<br>"патологическая<br>анатомия" | к экзамен                  | ЦТ для ИС |

### Виды учебной работы

| Вид учебной работы                                      | Трудоемкость                    |                   | Трудоемкость по семестрам (Ч) |           |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
|   | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 4                     | Семестр 5 |
| Контактная работа, в том числе                          |                                 | 100               | 40                            | 60        |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен) |                                 | 8                 |                               | 8         |
| Лекции (Л)  |                                 | 20                | 8                             | 12        |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                            |                                 |                   |                               |           |
| Практические занятия (ПЗ)                               |                                 | 72                | 32                            | 40        |
| Клинико-практические занятия (КПЗ)                      |                                 |                   |                               |           |
| Семинары (С)  |                                 |                   |                               |           |
| Работа на симуляторах (РС)                              |                                 |                   |                               |           |
| Самостоятельная работа студента (СРС)                   |                                 | 50                | 20                            | 30        |
| <b>ИТОГО</b>  | <b>5</b>                        | <b>150</b>        | <b>60</b>                     | <b>90</b> |

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Лекционные занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля)          | Тема лекции  | Применение ЭО и ДОТ  | Объем, час. |
|-----------|---|--|--|-------------|
| 1         | Билеты к экзамену "патологическая анатомия"       | Билеты к экзамену "патологическая анатомия"  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1           |
| 2         | Болезни сердца и сосудов. Эндокринные заболевания | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1           |



|   |  |   |  |     |
|---|--|---|--|-----|
|   |  |   |  |     |
| 2 | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | и<br>Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 2 | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | и<br>Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 2 | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | и<br>Ревматические болезни. Васкулиты<br>Проявления в орофациальной области                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 2 | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | и<br>Ревматические болезни. Васкулиты<br>Проявления в орофациальной области                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 2 | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | и<br>Эндокринные заболевания.<br>Проявления в орофациальной области                                   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 3 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО пухоли               | Острое воспаление   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 3 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО пухоли               | Острое воспаление   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 3 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО пухоли               | Хроническое воспаление  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 3 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО пухоли               | Хроническое воспаление  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 3 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО пухоли               | Иммунопатология. Амилоидоз  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 3 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО пухоли               | Иммунопатология. Амилоидоз  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 3 | Воспаление.  | Процессы адаптации  | Размещено в  | 0,5 |



|   |   |  |  |     |
|---|---|--|--|-----|
|   | Иммунопатология<br>Опухоли  |  | Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся»                |     |
| 3 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли   | Процессы адаптации   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 0,5 |
| 3 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли   | Опухоли из эпителия  | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 3 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли   | Опухоли из эпителия  | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 3 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли   | Мезенхимальные опухоли.<br>Опухоли из<br>нервной, меланинпродуцирующей<br>ткани, | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 3 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли   | Мезенхимальные опухоли.<br>Опухоли из<br>нервной, меланинпродуцирующей<br>ткани, | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 3 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли   | Опухоли из кроветворной ткани.<br>Проявления в орофациальной<br>области          | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 4 | Инфекционные<br>болезни.  | Туберкулёз. Проявления в<br>орофациальной области                                | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 4 | Инфекционные<br>болезни.  | Сепсис.  | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 4 | Инфекционные<br>болезни.  | Сепсис.  | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 4 | Инфекционные<br>болезни.  | Вирусные и бактериальные<br>инфекции Проявления в<br>орофациальной области       | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 1   |
| 5 | Обратимые и<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | Паренхиматозные и сосудисто-<br>стромальные<br>дистрофии                         | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 0,5 |
| 5 | Обратимые и   | Паренхиматозные и сосудисто-   | Размещено в<br>Информационной системе                                  | 0,5 |



|   |   |   |  |     |
|---|---|---|--|-----|
|   | необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения.             | стромальные дистрофии                   | «Университет-Обучающийся»                                    |     |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Паренхиматозные и стромальные дистрофии | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Смешанные дистрофии                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Смешанные дистрофии                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Некроз и апоптоз                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Некроз и апоптоз                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Некроз и апоптоз                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Некроз и апоптоз                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |



|   |  |   |  |     |
|---|--|---|--|-----|
|   | Расстройства кровообращения.   |   |  |     |
| 5 | Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения. | Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром                                | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 0,5 |
| 6 | Орофациальная патология.   | Кариес, пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция.                  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Кариес, пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция.                  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Болезни пародонта и слизистой оболочки рта                            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Болезни пародонта и слизистой оболочки рта                            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Заболевания слюнных желез   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Заболевания слюнных желез   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Болезни челюстных костей  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |
| 6 | Орофациальная патология.   | Болезни челюстных костей  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1   |





0000322 02400

| № раздел а | Наименование раздела дисциплины (модуля)             | Тема   | Применение ЭО и ДОТ  | Объем, час. |
|------------|--|--|--|-------------|
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Ревматические болезни. Васкулиты<br>Проявления в орофациальной области                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Ревматические болезни. Васкулиты<br>Проявления в орофациальной области                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Эндокринные заболевания.<br>Проявления в орофациальной области                                   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Коллоквиум 3   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Коллоквиум 3   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |
| 1          | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Коллоквиум 3   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3           |



|   |  |                            |  |   |
|---|--|----------------------------|--|---|
| 1 | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Коллоквиум 3               | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 1 | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Коллоквиум 3               | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 1 | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Коллоквиум 3               | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Острое воспаление          | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Острое воспаление          | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Хроническое воспаление     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Хроническое воспаление     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Иммунопатология. Амилоидоз | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Иммунопатология. Амилоидоз | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Процессы адаптации         | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Процессы адаптации         | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>Иммунопатология<br>Опухоли            | Опухоли из эпителия        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 2 | Воспаление.  | Опухоли из эпителия        | Размещено в Информационной системе                           | 3 |





|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   | ИммунопатологияО<br>пухоли  |  | Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся»                |   |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли   | Коллоквиум 2   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли   | Коллоквиум 2   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Туберкулёз. Проявления<br>орофациальной области                          | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Сепсис.  | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Сепсис.  | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Вирусные и бактериальные<br>инфекции Проявления<br>орофациальной области | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Коллоквиум 4   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Коллоквиум 4   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Коллоквиум 4   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Коллоквиум 4   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Коллоквиум 4   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 3 | Инфекционные<br>болезни.  | Коллоквиум 4   | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 3 |
| 4 | Обратимые и<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | Паренхиматозные и сосудисто-<br>стромальные<br>дистрофии                 | Размещено в<br>Информационной системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» | 2 |
| 4 | Обратимые и   | Паренхиматозные и сосудисто-   | Размещено в  | 2 |



|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения.             | стромальные дистрофии                   | Информационной системе «Университет-Обучающийся»             |   |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Паренхиматозные и стромальные дистрофии | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Смешанные дистрофии                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Смешанные дистрофии                     | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Некроз и апоптоз                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Некроз и апоптоз                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Некроз и апоптоз                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Некроз и апоптоз                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей.<br>Расстройства кровообращения. | Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |





|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения. | Коллоквиум 1  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения. | Коллоквиум 1  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 4 | Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения. | Коллоквиум 1  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Кариес, пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция.                  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Кариес, пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция.                  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Болезни пародонта и слизистой оболочки рта                            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Болезни пародонта и слизистой оболочки рта                            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Заболевания слюнных желез   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 5 | Орофациальная патология.   | Заболевания слюнных желез   | Размещено в Информационной системе «Университет-             | 2 |







|   |                          |              |  |   |
|---|--------------------------|--------------|--|---|
|   | патология.               |              | Информационной системе «Университет-Обучающийся»             |   |
| 5 | Орофациальная патология. | Коллоквиум 5 | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 3 |

### Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля)             | Тема занятия   | Вид СРС                                      | Объем, час. |
|-----------|--|--|--|-------------|
| 1         | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | работа с образовательными интернет ресурсами | 2           |
| 1         | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | работа с образовательными интернет ресурсами | 2           |
| 1         | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь<br>Ишемическая болезнь сердца.<br>Проявления в орофациальн | работа с образовательными интернет ресурсами | 2           |
| 1         | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Ревматические болезни.<br>Васкулиты Проявления в орофациальной области                           | работа с образовательными интернет ресурсами | 2           |
| 1         | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Ревматические болезни.<br>Васкулиты Проявления в орофациальной области                           | работа с образовательными интернет ресурсами | 2           |
| 1         | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Эндокринные заболевания.<br>Проявления в орофациальной области                                   | работа с образовательными интернет ресурсами | 2           |
| 1         | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Коллоквиум 3   | работа с образовательными интернет ресурсами | 2           |
| 1         | Болезни сердца и сосудов.<br>Эндокринные заболевания | Коллоквиум 3   | работа с образовательными интернет ресурсами | 2           |



|   |  |                            |   |   |
|---|--|----------------------------|---|---|
|   | сосудов.<br>Эндокринные<br>заболевания                     |                            | интернет ресурсами                              |   |
| 1 | Болезни сердца и<br>сосудов.<br>Эндокринные<br>заболевания | Коллоквиум 3               | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 2 |
| 1 | Болезни сердца и<br>сосудов.<br>Эндокринные<br>заболевания | Коллоквиум 3               | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 2 |
| 1 | Болезни сердца и<br>сосудов.<br>Эндокринные<br>заболевания | Коллоквиум 3               | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 2 |
| 1 | Болезни сердца и<br>сосудов.<br>Эндокринные<br>заболевания | Коллоквиум 3               | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли                  | Острое воспаление          | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли                  | Острое воспаление          | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли                  | Хроническое воспаление     | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли                  | Хроническое воспаление     | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли                  | Иммунопатология. Амилоидоз | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли                  | Иммунопатология. Амилоидоз | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли                  | Процессы адаптации         | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 2 |
| 2 | Воспаление.<br>ИммунопатологияО<br>пухоли                  | Процессы адаптации         | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 2 |







0000322 02400

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | и | Смешанные дистрофии                       | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | и | Некроз и апоптоз                          | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | и | Некроз и апоптоз                          | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | и | Некроз и апоптоз                          | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | и | Некроз и апоптоз                          | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | и | Тромбоз, эмболия, инфаркт,<br>ДВС-синдром | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | и | Тромбоз, эмболия, инфаркт,<br>ДВС-синдром | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения<br>тканей.<br>Расстройства<br>кровообращения. | и | Коллоквиум 1                              | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |
| 4 | Обратимые<br>необратимые<br>повреждения   | и | Коллоквиум 1                              | работа с образовательными<br>интернет ресурсами | 1 |







|   |                          |              |  |     |
|---|--------------------------|--------------|--|-----|
| 5 | Орофациальная патология. | Коллоквиум 5 | работа с образовательными интернет ресурсами | 2,5 |
| 5 | Орофациальная патология. | Коллоквиум 5 | работа с образовательными интернет ресурсами | 2,5 |

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям  |
|---|--|
| 1 | Основы клинической патологии. Пауков В.С., Литвицкий П.Ф. Учебник. ГЕОТАР, Москва, 2019. – 336 с.: ил. ISBN 978-5-9704-5167-0  |
| 2 | Практикум по патологической анатомии: учебное пособие/ В.С. Пауков, Ю.А. Кириллов, А.В. Берестова, Т.П. Некрасова; под ред. акад. РАЕН В.С. Паукова.- М.:ООО «Издательство «медицинское информационное агенство»,2018.-280с. |
| 3 | Практикум по патологической анатомии: учебное пособие/ В.С. Пауков, Ю.А. Кириллов, А.В. Берестова, Т.П. Некрасова; под ред. акад. РАЕН В.С. Паукова.- М.:ООО «Издательство «медицинское информационное агенство»,2018.-280с. |
| 4 | Тестовые задания по патологической анатомии: учебное пособие : в 3 кн. / под ред. В. С. Паукова/ , М. 2017 .   |
| 5 | Патологическая анатомия: учебник: в 2 т./ под ред.В.С. Паукова. 3-ее изд., перераб - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021  |

#### Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям   |
|---|---|
| 1 | Robbins Basic Pathology. 10th ed./V. Kumar A. Abbas, J. Aster — Elsevier, 2017. — 952 p. Hardcover ISBN: 978-0-3233-5317-5; ISBN: 978-0-3234-8054-3                                 |
| 2 | Патологическая анатомия: национальное руководство / гл. ред. акад. РАН и РАМН М.А. Пальцев, чл.-кор. РАМН Л.В. Кактурский, проф. О.В.Зайратьянц. –М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1264 с. |
| 3 | Патологическая анатомия: учебник/ А. И. Струков, В. В. Серов. – 5-е изд., стер. – М.:Литтерра, 2010. – 848 с.: ил.  |

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР   | Ссылка   |
|---|--|--|
| 1 | Смешанные дистрофии  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Тестовые задания по болезням пародонта и слизистой оболочки рта для ИС | Размещено в Информационной системе                           |





0000322 02400

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | «Университет-Обучающийся»                                    |
| 3  | Тестовые задания по кариесу, пульпиту, периодонтиту, одонтогенной инфекции для ИС  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4  | Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани-тест  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5  | Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани-тест   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 6  | Нарушение кровообращения: Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 7  | Хроническое воспаление-лекция  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 8  | Смешанные дистрофии-тест   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 9  | Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии-лекция   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 10 | Патология слизистой оболочки и мягких тканей полости рта, лица. Часть 1. Эпителиальные опухоли и предопухолевые процессы | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



0000322 02400

|    |  |  |
|----|--|--|
| 11 | Орофациальная патология  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 12 | Вопросы к экзамену   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 13 | 3D руководство к практическим занятиям                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 14 | Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии-тест           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 15 | Патология иммунной системы. Аутоиммунные болезни. Амилоидоз-тест | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 16 | Острое воспаление-тест   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 17 | Общая патологическая анатомия                                    | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 18 | Список макропрепаратов к экзамену                                | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 19 | Тестовые задания по заболеваниям слюнных желез для ИС            | Размещено в Информационной                                   |



0000322 02400

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | системе<br>«Университет-<br>Обучающийся»                                  |
| 20 | Коллоквиум 1                                   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 21 | Болезни челюстных костей                       | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 22 | Хроническое воспаление-тест                    | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 23 | Хроническое воспаление                         | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 24 | Процессы адаптации. Регенерация-лекция         | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 25 | Сепсис. для ИС                                 | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 26 | Ревматические болезни. Болезни миокарда-лекция | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 27 | Коллоквиум 2                                   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-                 |



0000322 02400

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | Обучающийся»   |
| 28 | Канцерогенез. Опухоли из эпителия-лекция   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 29 | Опухоли из эпителия-тест   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 30 | Опухоли из кроветворной и лимфоидной ткани-лекция                                    | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 31 | Смешанные дистрофии-лекция   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 32 | Воспалительные заболевания слизистой оболочки и мягких тканей полости рта, кожи лица | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 33 | Вопросы к модулям 4 семестр (весна)  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 34 | Сепсис-лекция  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 35 | Патологическая анатомия. Оснощение занятий для ИС                                    | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 36 | Туберкулез-лекция  | Размещено в  |



0000322 02400

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся»             |
| 37 | Туберкулёз. Проявления в орофациальной области   | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 38 | Ишемическая болезнь сердца-лекция  | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 39 | Нарушение кровообращения 2-лекция  | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 40 | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-лекция   | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 41 | Патология иммунной системы. Амилоидоз-лекция   | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 42 | Ревматические болезни. Болезни миокарда-тест   | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 43 | Патологическая анатомия заболеваний челюстных костей (неопухолевые и опухолеподобные поражения, опухоли и кисты) | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 44 | Коллоквиум 4   | Размещено в Информационной системе                              |



0000322 02400

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | «Университет-Обучающийся»                                    |
| 45 | Нарушение кровообращения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром-тест                                   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 46 | Нарушение кровообращения 1- лекция  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 47 | Нарушение кровообращения: Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 48 | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца. Проявления в орофациальной области. для ИС | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 49 | он-лайн занятия   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 50 | Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 51 | Сепсис-тест   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 52 | Билеты к экзамену "патологическая анатомия" и "патология"   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |



0000322 02400

|    |   |  |
|----|---|--|
| 53 | Острое воспаление-лекция  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 54 | Процессы адаптации. Регенерация-тест                                  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 55 | Острое воспаление   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 56 | Опухоли из эпителия   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 57 | Кариес и его осложнения: пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 58 | Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.                           | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 59 | Патологическая анатомия болезней слюнных желез                        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 60 | Опухоли из производных мезенхимы-лекция                               | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 61 | Болезни пародонта   | Размещено в Информационной                                   |



0000322 02400

|    |   |   |
|----|---|---|
|    |   | системе<br>«Университет-<br>Обучающийся»                                  |
| 62 | Процессы адаптации. Регенерация.                            | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 63 | Патология иммунной системы. Амилоидоз.                      | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 64 | Эндокринные заболевания. Проявления в орофациальной области | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 65 | Введение в орофациальную патологию                          | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 66 | Руководство к практическим занятиям                         | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 67 | Частная патологическая анатомия                             | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 68 | Необратимые изменения в тканях-лекция                       | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 69 | Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии           | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-                 |





0000322 02400

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | Обучающийся»   |
| 70 | Болезни слюнных желез   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 71 | ЦТ для ИС   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 72 | Вирусные и бактериальные инфекции Проявления в орофациальной области для ИС | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 73 | Патология слизистой оболочки и мягких тканей полости рта, лица. Часть 2.    | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 74 | Некроз и апоптоз  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 75 | Некроз и апоптоз-тест   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 76 | Коллоквиум 3  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 77 | МООС "Патологическая анатомия"  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 78 | Эндокринные заболевания. Проявления в орофациальной                         | Размещено в  |



0000322 02400

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | области -тест   | Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся»             |
| 79 | Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани          | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 80 | Коллоквиум 5  | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 81 | Ревматические болезни. Васкулиты Проявления в орофациальной области             | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 82 | Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи для ИС    | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 83 | Список микропрепаратов к экзамену   | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 84 | Туберкулёз. Проявления в орофациальной области. - тест                          | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |
| 85 | Нарушение кровообращения: полнокровие, малокровие, кровотечения, кровоизлияния, | Размещено в Информационной системе<br>«Университет-Обучающийся» |

**Материально-техническое обеспечение дисциплины**

| № п/п | № | Адрес учебных | Наименование оборудованных |
|-------|---|---------------|----------------------------|
|-------|---|---------------|----------------------------|



|    | учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | аудиторий и объектов для проведения занятий         | учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|----|---|---|--|
| 1  | 1001  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 2  | 1002  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 3  | 1003  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 4  | 1004  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 5  | 1005  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 6  | 1010  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 7  | 1011  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 8  | 1014  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 9  | 1015  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 10 | 1009  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |
| 11 | 1006  | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1 | компьютеры - 15 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор - 1   |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт клинической морфологии и цифровой патологии

Разработчики:

Доцент

Аврамова С.Т.



0000322 02400

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Директор

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Демура Т.А.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Профессор

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Раденска-Лоповок С.Г.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Заместитель директора по  
образовательным программам

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Проценко Д.Д.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Институт клинической морфологии и цифровой патологии  
от «13» февраля 2023 г., протокол № 16

Заведующий кафедрой  
Институт клинической  
морфологии и цифровой  
патологии

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DFBFC08082289DA9541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023