

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2022 12:17:49
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СЕКЦИОННЫЙ КУРС

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.05.01 Лечебное дело

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Лечебное дело

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Секционный курс» является получение студентами знаний о структуре патологоанатомической службы, обучение студентов правилам формулировки заключительного патологоанатомического диагноза и принципам сопоставления его с клиническим, в соответствии с рекомендациями экспертов ВОЗ, изложенных в Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем десятого пересмотра (МКБ–10) и использования полученных знаний в работе врача общей практики. Получение знаний о возможностях прижизненной морфологической диагностики и приобретение навыков использования патологоанатомических заключений в лечебно-диагностической работе.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Секционный курс» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: **ОПК-1; ПК-2.**

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-2.7. Способен провести дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, а также установить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).
ОПК-1	Способен реализовывать правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Умеет соблюдать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности. ОПК-1.2 Уметь излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Секционный курс» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Секционный курс».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-1	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и	Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика, Факультетская терапия,	ЦСО, Челюстно-лицевая хирургия, Репродуктивное здоровье

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	профессиональные болезни, Госпитальная терапия, эндокринология, Инфекционные болезни, Фтизиатрия, Эндоскопия, Общая хирургия, лучевая диагностика, Факультетская хирургия, урология, Госпитальная хирургия, детская хирургия, Онкология, лучевая терапия, Гинекология, Травматология и ортопедия, Челюстно-лицевая хирургия, Гематология, Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия	
ПК-2	ПК-2.7. Способен провести дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, а также установить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика, Факультетская терапия, профессиональные болезни, Госпитальная терапия, эндокринология, Инфекционные болезни, Фтизиатрия, Эндоскопия, Общая хирургия, лучевая диагностика, Факультетская хирургия, урология, Госпитальная хирургия, детская хирургия, Онкология, лучевая терапия, Гинекология, Травматология и ортопедия, Челюстно-лицевая хирургия, Гематология, Патологическая анатомия, клиническая	Челюстно-лицевая хирургия, Репродуктивное здоровье

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		патологическая анатомия	

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Секционный курс» составляет 1 зачетная единица.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр
		12
Контактная работа, ак.ч.	16	16
в том числе:		
Лекции (ЛК)		
Лабораторные работы (ЛР)	16	16
Практические/семинарские занятия (СЗ)		
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	14	14
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	6	6
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	36
	зач.ед.	1

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Организация работы патологоанатомической службы.	Введение в специальность патологическая анатомия. История развития патологической анатомии. Особенности и формы организации патологоанатомической работы в лечебно-профилактических учреждениях. Врачебная этика и деонтология. Особенности этики и деонтологии в патологической анатомии.	СЗ, ЛР
Раздел 2 Правила проведения секционных исследований.	Правила поведения в секционной, одежда врача. Техника безопасности поведения в секционной. Соблюдение санитарно-противоэпидемических правил работы в секционном зале и биопсийном блоке. Особенности одежды врача при подозрении на инфекционные заболевания. Общие технические приемы, работа с	СЗ, ЛР

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	инструментарием. Эвисцерация по Шору, по Вирхову, Абрикосову, разрез по Лешке. Порядок вскрытия: внешний осмотр умершего, состояние костно-мышечной системы. Вскрытие полости черепа и исследование его содержимого, исследование гипофиза. Вскрытие грудной клетки, исследование органов грудной полости, проведение пробы на пневмоторакс и воздушную эмболию. Вскрытие брюшной полости, исследование органов пищеварительной системы, исследование забрюшинного пространства.	
<p>Раздел 3 Правила проведения биопсийных исследований.</p>	<p>Обязанности врача-клинициста по взятию, фиксации, маркировке, хранению и доставке биопсийного и операционного материала в гистологическую лабораторию. Правила оформления соответствующих сопроводительных документов в гистологическую лабораторию. Ответственность врача-клинициста за сроки и качество направляемого материала и документов. Техника безопасности, одежда врача. Прием операционного материала. Вырезка. Обработка материала в лаборатории. Срочные биопсии. Просмотр биопсийных препаратов. Сроки хранения и правила выдачи секционного и биопсийно-операционного материала (гистологические препараты, блоки, влажный архив) и документов.</p>	СЗ, ЛР
<p>Раздел 4 Принципы оформления и сопоставления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов.</p>	<p>Основное заболевание, конкурирующие заболевания, сочетанные заболевания, фоновые заболевания. Осложнение основного заболевания. Сопутствующее заболевание. Правила оформления медицинского свидетельства о смерти. Категории расхождения диагнозов. Объективные и субъективные причины диагностических ошибок.</p>	СЗ, ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория I	Секционный зал №1 Секционный зал со стандартным оснащением; кабинет врача-патологоанатома; предсекционная	Секционные столы, профессиональный инструментарий, весы для демонстрации проведения патологоанатомического исследования умершего; комплект мебели (столы, стулья)
Лаборатория II	Секционный зал №2 Секционный зал со стандартным оснащением; кабинет врача-патологоанатома; предсекционная.	Секционные столы, профессиональный инструментарий, весы для демонстрации проведения патологоанатомического исследования умершего; комплект мебели (столы, стулья)
Семинарская Ауд. №3	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор TOSHIBA X200, Ноутбук ASUS F9E Core 2 DUO T5750, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype) перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д.
Для самостоятельной работы обучающихся Ауд. №25	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: широкоформатный монитор LG, персональный компьютер. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
		офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype) перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д.

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается

ОБЯЗАТЕЛЬНО!

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Составление описательной части протокола аутопсии : учебно-методическое пособие / К.А.Рогов. – Электронные текстовые данные. – М. : Изд-во РУДН, 2020. – 24 с.
2. Аутопсия. Основы прозекторской практики: руководство / П.В. Шуравин –М.: Изд-во ГЭОТАР Медиа, 2021. -160 с.
3. Макроскопическое исследование биопсийного и операционного материала: Руководство для врачей-патологоанатомов / Криволапов Ю.А. – М. : Изд-во Практическая медицина, 2019. – 352 с.
4. Руководство по биопсийно-секционному курсу / Пальцев М.А. – М. : Шико, 2015. – 256 с.
5. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.- Десятый пересмотр.- Том 3 - Методические инструкции.- Женева.- ВОЗ.- М. : Медицина, 1998. - 923 с. : ил. - (МКБ-10).
6. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.- Десятый пересмотр.- Том 1 - Методические инструкции.- Женева.- ВОЗ. -М. : Медицина, 1995. - 698 с. : ил. - (МКБ-10).
7. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.- Десятый пересмотр.- Том 2 - Методические инструкции.- Женева.- ВОЗ. -М. : Медицина, 1995. - 179 с. : ил. - (МКБ-10).

Дополнительная литература:

Печатные издания:

1. Грибунов Ю.П., Рогов К.А., Шестакова И.Н., Ивина А.А. Основные принципы оформления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. – М.: Изд-во РУДН, 2015.- 19 с.
2. Зайратьянц О.В. и др. Патологическая анатомия: Атлас. – М.; ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 472 с.
3. Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов. Справочник.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ООО Медицинское информационное агентство, 2011.-576с.
4. Микроскопическая техника: Руководство / Под ред. Д.С.Саркисова и Ю.Л.Перова. - М.: Медицина, 1996. - 544с.
5. Сапожников А.Г., Доросевич А.Е. Гистологическая и микроскопическая техника: Руководство. - Смоленск: САУ, 2000. - 476с.

6. Серов В. Методы верификации морфологического диагноза // Врач. - 2000. - №12. - С.22-23.
7. Lemos, M. B., & Okoye, E. (2019). Atlas of Surgical Pathology Grossing (Atlas of Anatomic Pathology) (1st ed. 2019 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-20839-4>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

- Полная коллекция журналов Cambridge University Press
<https://www.cambridge.org/core>

- Журналы, публикуемые Nature Publishing Group
<http://www.nature.com/siteindex/index.html>

- Oxford Journals, полная коллекция журналов
<https://academic.oup.com/journals/>

- Архив научных журналов издательства SAGE Publications
<http://arch.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/2757634/browse?type=source>

- Science online, компании American Association for the Advancement of Science (AAAS) <http://science.sciencemag.org/content/by/year>

- ScienceDirect (ESD), «FreedomCollection», ИД "Elsevier"
<http://www.sciencedirect.com/>

- Электронные ресурсы издательства Springer <https://rd.springer.com/>

- Taylor & Francis journals <https://www.tandfonline.com/>

- Thieme <https://science-of-synthesis.thieme.com/>

- Wiley Online Library - мультидисциплинарная коллекция журналов
<http://www.wileyonlinelibrary.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебный портал РУДН:

<http://web-local.rudn.ru/web-local/kaf/rj/index.php?id=86>

U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Научная электронная библиотека:

<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Сайт российского общества патологоанатомов

<http://patolog.ru>

Информационная база данных по патологической анатомии
<https://www.pathologyoutlines.com/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:

Самостоятельная работа студента во внеаудиторные часы может проходить также в аудиториях кафедры, где студенты могут изучать макро- и микропрепараты.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на странице дисциплины в ТУИС РУДН:

<https://esystem.rudn.ru/course/view.php?id=7489>

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка студентами конспектов по различным разделам курса.

Внеаудиторная самостоятельная работа студента включает:

- Изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях.
- Подготовка протокола аутопсии.

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Секционный курс» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой
патологической анатомии

Должность, БУП



Подпись

Бабиченко И. И.

Фамилия И.О.

Доцент кафедры
патологической анатомии

Должность, БУП



Подпись

Соловьева Н. А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Зав. кафедрой
патологической анатомии

Наименование БУП



Подпись

Бабиченко И. И.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Зам. директора МИ

Должность, БУП



Подпись

Радыш И.В.

Фамилия И.О.