

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

Рекомендовано МСЧН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

Гепатопанкреатобилиарная хирургия

Рекомендуется для направления подготовки:
31.00.00 «Клиническая медицина (ординатура)»

Специальность:

31.08.67 «Хирургия»

1. Цели и задачи дисциплины.

Цель обучения: подготовка квалифицированного специалиста врача-хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Хирургия»

Задачи дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача хирурга, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по хирургии, смежным хирургическим специальностям, а также манипуляциями по оказанию неотложной помощи.
- Сформировать умения в освоении новейших хирургических технологий и методик в специальности хирургия.
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи;

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Гепатопанкреатобилиарная хирургия» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана (Дисциплины по выбору).

Таблица №1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1.	УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Хирургия; Микробиология; Педагогика; Эндовидеохирургия;	Общественное здоровье и здравоохранение; Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций; Производственная клиническая практика (базовая и вариативная часть).
Профессиональные компетенции (вид профессиональной деятельности)			
2.	ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Хирургия; Обучающий симуляционный курс;	Детская хирургия; Производственная клиническая практика (Базовая и вариативная часть).
3.	ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических	Хирургия; Эндовидеохирургия;	Детская хирургия; Оперативная эндоскопия;

	состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Обучающий симуляционный курс;	Производственная клиническая практика (базовая и вариативная часть).
4.	ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	Хирургия; Эндовидеохирургия; Обучающий симуляционный курс;	Детская хирургия; Оперативная эндоскопия; Гравитационная хирургия крови; Производственная клиническая практика (базовая и вариативная часть).

Требования к уровню подготовки:

– наличие высшего медицинского образования по специальности «лечебное дело», либо по специальности «педиатрия»; успешное освоение предшествующих по учебному плану ординатуры дисциплин и практик.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции

– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)

Обучающийся, завершивший изучение дисциплины должен:

Знать:

1. Принципы организации специализированной хирургической помощи больных с заболеваниями печени и поджелудочной железы;

2. Классификацию, клинические проявления, патогенез заболеваний поджелудочной железы печени и желчевыводящих протоков;

3. Современные методы обследования, алгоритмы диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний гепатопанкреатобилиарной зоны;

4. Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и принципы фармакотерапии заболеваний поджелудочной железы печени и желчевыводящих протоков;

5. Современные методы хирургического лечения заболеваний поджелудочной железы печени и желчевыводящих протоков. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Технику выполнения операций.

Уметь:

1. Организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов с заболеваниями поджелудочной железы печени и желчевыводящих протоков;
2. Составить и обосновать план специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;
3. Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств при лечении заболеваний поджелудочной железы печени и желчевыводящих протоков;
4. Составить и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
5. Определить наиболее целесообразную методику хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями поджелудочной железы печени и желчевыводящих протоков и выполнить её в необходимом объёме;
6. Определить объём предоперационной подготовки с учётом возраста, нарушений гомеостаза, характера и тяжести основного и сопутствующих заболеваний;
7. Оценить объём операционной травмы с целью выбора адекватного метода обезболивания, объём возможной кровопотери, определить необходимость и методы её коррекции;
8. Организовать адекватное послеоперационное лечение больного.

Владеть:

1. Навыками постановки клинического диагноза на основании результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики;
2. Методами диагностики и дифференциальной диагностики основных заболеваний поджелудочной железы печени и желчевыводящих протоков;
3. Навыками подготовки пациентов к оперативным вмешательствам на органах гепатопанкреатобилиарной зоны;
4. Навыками профилактики, диагностики и лечения послеоперационных осложнений;
5. Навыками выполнения этапов основных оперативных вмешательств при заболеваниях поджелудочной железы, печени и желчевыводящих протоков.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы

Вид учебной работы	Семестр	Всего часов (ЗЕТ)
	2	
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:		
Обзорно-установочные лекции		
Практические занятия	36	36
Самостоятельная работа (всего)	36	36
В том числе:		
Самостоятельное изучение рекомендованных тем	27	27

Итоговая аттестация по дисциплине	9	9
Общая трудоемкость	72	72 (2 ЗЕТ)

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Хирургия печени и желчных протоков	Основы патофизиологии хирургических заболеваний печени и желчных протоков. Клиническая картина, диагностика и лечение заболеваний печени и желчных протоков. Хирургические доступы. Показания к различным вариантам резекций печени. Гемигепатэктомия. Виды операций при кистозных образованиях печени. Хирургия травм печени. Рубцовые стриктуры желчевыводящих протоков. Открытые вмешательства на желчных протоках. Варианты наружного и внутреннего дренирования. Показания к открытым вмешательствам. Виды анастомозов. Эндоскопические методы лечения заболеваний желчных протоков. Варианты доступов. Противопоказания.
2	Хирургия поджелудочной железы	Основы патофизиологии хирургических заболеваний поджелудочной железы Клиническая картина, диагностика и лечение заболеваний поджелудочной железы. Операции на поджелудочной железе. Виды вмешательств в зависимости от локализации и типа заболевания. Техника ПДР. Варианты реконструктивного этапа операции. Паллиативные вмешательства. Дистальная резекция железы. Операции при хроническом псевдотуморозном и калькулезном панкреатите, кистах поджелудочной железы. Варианты эндоскопического лечения хронического панкреатита.

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практ. зан.	СР	Всего час.
1.	Хирургия печени и желчных протоков	18	18	36
2.	Хирургия поджелудочной железы	18	18	36

6. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	1	Организация специализированной хирургической помощи больным с заболеваниями печени и поджелудочной железы.	3
2.	1	Объемные образования печени показания к оперативному лечению.	3
3.	1	Хирургия травм печени.	3
4.	1	Рубцовые стриктуры желчевыводящих протоков причины, профилактика образования. Клиническая картина методы диагностики.	3
5.	1	Хирургические операции при рубцовых стриктурах желчевыводящих протоков. Варианты наложения билиодигистивных анастомозов.	3
6.	1	Эндоскопические методы лечения при рубцовых	3

		стриктурах желчевыводящих протоков показания, противопоказания, варианты лечения.	
7.	2	Рак головки поджелудочной железы клиническая картина, диагностика. Возможности тонкоигольной биопсии в в дифференциальной диагностике злокачественных и доброкачественных заболеваний головки поджелудочной железы.	3
8.	2	Техника выполнения панкреатодуоденальной резекции.	3
9.	2	Хронический псевдотуморозный панкреатит клиническая картина, диагностика показания и виды оперативного лечения.	3
10.	2	Хронический калькулезный панкреатит клиническая картина, диагностика, показания и виды оперативного лечения.	3
11.	2	Кисты поджелудочной железы клиническая картина, диагностика, показания и виды оперативного лечения.	3
12.	2	Роль и возможности эндоскопического лечения при заболеваниях поджелудочной железы.	3

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Предметы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования и/или программного обеспечения	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
	Гепатопанкреатобилиарная хирургия	<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 006</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EMP-S1, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p> <p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 007</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p> <p>Учебная аудитория для</p>	Москва, ул. Вавилова 61 с.11., ГБУЗ «Городская клиническая больница им В.В. Виноградова» ДЗМ	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)

		<p>проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 009</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 011</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 012</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>Конф зал.</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G , не имеется выход в интернет</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	<p>Москва, ул 2-я Дубровская 13 с.8, ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн №1» ДЗМ.</p>	
		<p>Учебная лаборатория ауд.№ 234 для проведения групповых практических занятий, прием экзаменов, индивидуальных консультаций и самостоятельной работы</p> <p>Комплект учебной мебели; доска маркерная;</p> <p>Технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-W29 с кронштейном, проекционный экран SilimScreen Eiectriol, имеется</p>	<p>Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8</p>	

		<p>выход в интернет. Скелет человека, анатомические муляжи, медицинские таблицы, учебно-медицинские барельефы, влажные и пластинированные анатомические препараты Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>Учебная лаборатория ауд.№ 235 для проведения групповых практических занятий, прием экзаменов, индивидуальных консультаций и самостоятельной работы Комплект учебной и медицинской мебели, доска меловая; Технические средства: моторизованный экран Draper Baronet HDTV, мультимедийный проектор NEC VT451000, кондиционер настенный LG LS-K1864EL, операционный микроскоп, анатомический (интерактивный 3D-визуализацией) стол. Скелет человека, информационно-демонстрационные стенды: общехирургический инструментарий, специальный хирургический инструментарий, эндоскопический инструментарий. Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>учебная аудитория для проведения групповых практических занятий и занятий лекционного типа ауд. № 05 Комплект учебной мебели, доска вращающаяся/мобильная меловая-магнитная, маркерная. Технические средства: экран с электроприводом настенный, видеопроектор Epson EMP-S1. Скелет человека, негатоскоп, учебные медицинские таблицы, секционный стол Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>учебная аудитория для проведения групповых практических занятий и занятий лекционного типа ауд. № 04 Комплект учебной мебели,</p>		

		<p>доска вращающаяся/мобильная меловая-магнитная, маркерная. Технические средства: экран с электроприводом настенный, проектор Epson EB-W29.</p> <p>Скелет человека, учебные медицинские таблицы, секционный стол.</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 201А на 30 посадочных мест</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: ноутбук HP Compaq 6715S , без выхода в интернет; телевизор Samsung PS50C430A1W</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы</p> <p>Microsoft Windows Vista Business Russian лицензия OEM OpenOffice 3.4.1</p>	<p>Центральная клиническая больница РАН, г. Москва, Литовский бульвар 1А</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций: ауд.№ 201Б на 30 посадочных мест</p> <p>Комплект специализированной мебели; технические средства: ноутбук Sony Vaio SVE171G11V, без выхода в интернет; телевизор LG 50PK560</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы</p> <p>Microsoft Windows 8 Home Basic, лицензия OEM Libre Office 4.4</p>		
		<p>3 аудитории на 25 посадочных мест, конференц-зал на 300 учебных посадочных мест Мультимедийный проектор (2 шт), ноутбук (3 шт), плазменная панель, доска магнитная.</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых</p>	<p>НУЗ ЦКБ №2 им. Н.А. Семашко ОАО РЖД, г. Москва, ул. Будайская, 2</p>	

	<p>рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>		
	<p>Учебно-научный информационный библиотечный центр (Научная библиотека) – помещения для самостоятельной работы Комплект мебели на 669 посадочных мест, 21 персональный компьютер с выходом в интернет. Оборудовано 2 специализированных рабочих места для обучающихся с нарушениями функции опорно-двигательного аппарата; организован специальный режим обслуживания для лиц с ограниченными возможностями здоровья Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, дом 6	
	<p>Конф.зал. Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-X02, ноутбук Acer Aspire 5750 G Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского	

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Гальперин Э. И., Ветшев П. С. Руководство по хирургии желчных путей. 2-е изд. М.: Издательский дом Видар-М, 2009. 568 с.
2. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.:ГЕОТАР-Медиа, 2009. – Т.II. – 832 с.
3. Хирургические болезни. Учебник для студентов медицинских вузов Под редакцией Ю.В. Таричко //М.: Медицинское информационное агентство.-2007.
4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник, под редакцией И.И. Кагана, проф. И.Д. Кирпатовского, в 2-х томах. // М.:Гэотар-Медиа.-2012.
5. Иванов В.А. Пункционные малоинвазивные вмешательства под контролем ультразвуковой томографии. //М.: РУДН, 2008 г. – 130 с.
6. Чиников М.А., Добровольский С.Р., Курбанов Ф.С. и др. Избранные вопросы хирургии./ М.: Изд-во РУДН.- 2013.-119 с.

б) дополнительная литература

1. М.И. Кузин, О.С. Шкроб, Н.М. Кузин и др. Хирургические болезни: Учебник Под ред. М.И. Кузина. – 3-е изд., перераб. и доп. / – М.: Медицина, 2002. – 784 с.

2. Каган И.И., Чемезов С.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия// М.:Изд-во «ГЭОТАР-Медиа».-2009.

3. Хирургия: пер. с англ. (под ред. Ю.М.Лопухина, В.С.Савельева). /М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1997.

4. Дадвани С. А., Ветшев П. С., Шулутко А. М. и др. Желчнокаменная болезнь. М.: Видар-М, 2000. 139 с.

в) программное обеспечение: нет

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронно-библиотечная система РУДН (<http://lib.rudn.ru/>);

2. Телекоммуникационная учебно-информационная система РУДН (<http://esystem.pfur.ru/>)

3. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru/>);

4. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);

5. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru/>);

6. Библиотека электронных журналов BENTHAMOPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);

7. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)

8. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

9. Национальная библиотечная система США <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

10. <http://www.ispub.com/>

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить как в аудиториях кафедры и компьютерном классе, где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры госпитальной хирургии в ТУИС

РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на постоянном научном семинаре кафедры.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает:

изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

12. Фонд оценочных средств для проведения аттестации обучающихся:

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Гепатопанкреатобиллиарная хирургия» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН

Разработчики:

Профессор кафедры факультетской хирургии

Н.В. Лебедев

Руководитель программы

Заведующий кафедрой
факультетской хирургии



А.Е. Климов

Заведующий кафедрой
госпитальной хирургии с
курсом детской хирургии



А.Г. Файбушевич

Заведующий кафедрой
факультетской хирургии



А.Е. Климов