МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по последипломному образованию и лечебной работе
_____И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС
Протокол № 9
от «20» 06 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА
Минздрава России
_____Т.В. Заболотских

Решение Ученого совета протокол № 12
от «26» 06 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ «ПУНКЦИОННАЯ БИОПСИЯ В ДИАГНОСТИКЕ» ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.07 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Форма обучения: очная

Продолжительность: 216 часа

Трудоемкость в зачетных единицах – 6 з. е.

Благовещенск, 2018 г.

Рабочая программа дисциплины по выбору «Пункционная биопсия в диагностике» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.07 «Патологическая анатомия» разработана сотрудниками кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины факультета последипломного образования на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 года № 1049.

Авторы: Заведующий кафедрой патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО, д.м.н., проф. Макаров И.Ю.
Доцент кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО, к.м.н. Меньщикова Н.В.

Рецензенты:
Зав. кафедрой госпитальной терапии с курсом фармакологии, д.м.н., доцент В.В. Войцеховский
Врач-патологоанатом высшей квалификационной категории, главный внештатный патологоанатом МЗ АО М.Р.Сатуров

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры патологической протокол №8
от «30» мая 2018г.

Заведующий кафедрой патологической анатомии с курсом судебной медицины ФПДО,
д.м.н., профессор Макаров И.Ю. _____

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 9
От «20» июня 2018 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. _____ С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО _____ С.В. Медведева

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Цель преподавания дисциплины: углубление и расширение фундаментальных и профессиональных знаний ординатора о морфологической диагностике, используемой при проведении пункционных биопсий, полученных им ранее в условиях ВПО.

б) Задачи изучения дисциплины:

1. Углубление познания морфологических особенностей патологических процессов, выявляемых во время прижизненной морфологической диагностике.

2. Приобретение навыков прижизненной морфологической диагностики патологических процессов в разных органах и тканях.

Место дисциплины в структуре подготовки ординатора:

Дисциплина «Пункционная биопсия в диагностике» входит в число дисциплин по выбору профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования Патологическая анатомия. Дисциплина «Пункционная биопсия в диагностике» базируется на знаниях, полученных в системе ООП ВПО.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- нормальную анатомию и гистологию.
- общую и частную патологическую анатомию.
- современные представления об этиологии и патогенезе воспалительных, предопухолевых и опухолевых процессов.
- современные методы морфологической диагностики.

Уметь:

- самостоятельно изучать учебную и научную литературу по патологической анатомии;
- свободно владеть методиками исследования аутопсийного, операционного и биопсийного материала.
- оценивать данные анамнеза, клинического обследования, лабораторных данных для построения гистологического заключения;
- назначать и выполнять дополнительные гистологические методы исследования.
- применять полученные знания на практике при решении профессиональных задач.

Владеть:

- навыками работы с научной литературой;
- навыками работы в клинике и методикой проведения и статистической обработки эксперимента;

3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 часов.

Виды учебной работы	Всего часов	Год обучения	
		1	2
Лекции	6		6
Практические занятия	138		138
Семинары			
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа	72		72
Реферат			
Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	зачет		зачет
Общая трудоёмкость дисциплины	216		216
Зачётные единицы	6		6

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Практические занятия или семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7
1.	Гастробиопсии		2	46		24
2.	Бронхобиопсии		2	46		24
3.	Биопсии эндометрия		2	46		24
	ВСЕГО	6 з.е. 216 часов	6 часов	138 часов		72 часа

4.2 Лекции

№№ тем лекций	№ раздела дисциплины	Темы, основное содержание лекций (в дидактических единицах)	Кол-во часов
1.	1	Морфология воспалительных заболеваний желудка	1
2.	1	Морфология предопухолевых и опухолевых процессов в желудке	1
3.	2	Морфология воспалительных заболеваний бронхо-лёгочного аппарата	1
4.	2	Морфология предопухолевых и опухолевых процессов бронхиального дерева	1
5.	3	Морфология воспалительных заболеваний шейки матки и эндометрия	1
6.	3	Морфология предопухолевых и опухолевых процессов в шейке матки и эндометрии	1
ВСЕГО			6

4.3 Практические (семинарские) занятия

№№ работ	№ раздела дисциплины	Темы, основное содержание практических занятий	Кол-во часов
1.	1	Воспалительные заболевания желудка и кишечника	15
2.	1	Предопухолевые заболевания желудка и кишечника	15
3.	1	Опухоли желудка и кишечника	15
4.	2	Неспецифические и специфические воспалительные заболевания органов дыхания	15
5.	2	Предопухолевые заболевания бронхов и лёгких	15
6.	2	Опухоли органов дыхания	15
7.	3	Морфология дисгормональных расстройств женского полового тракта	15
8.	3	Предопухолевые заболевания шейки матки и эндометрия	15
9.	3	Опухоли шейки матки и эндометрия	18
ВСЕГО			138

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

3.1. Основная литература

1. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970435519.html

2.Патологическая анатомия: учебник. В 2-х т./под ред.В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2015.-Т.1.Общая патология. -720с.:ил.**[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432525.html

3.Патологическая анатомия: учебник. В 2-х т./под ред.В.С.Паукова.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016.-Т.2.Частная патология. -528с.:ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432532.html

4.Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427804.html

3.2. Дополнительная литература

1.Повзун В.И., Комлев Д.И. Патологическая анатомия в вопросах и ответах.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2007.-176с.

2.Маянский Д.Н. Лекции по клинической патологии.- М.: ГЭОТАР-Медиа,2008.-464с.

3.Частная патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов : учеб. пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. Изд.2-е, перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 404 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2387.html

4.Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 960 с. : ил. **[электронный ресурс]**
http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427804.html

5.Пономарев А.Б., Берестова А.В. Патологическая гистология. Частная патологическая анатомия. - Атлас (Под редакцией акад. РАН и РАМН М.А. Пальцева.). – М.: «Диаморф», 2007.

6.Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / С.А. Повзун - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404126.html
7.Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html

3.3. Электронная библиотека студентов: Консультант студента- http://www.studmedlib.ru/ru/kits/mb4/studmedlib_core/ed_med_hi-esf2k2z11-select-0021.html

3.4.Перечень программного обеспечения, используемого в образовательном процессе
Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты).

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro, Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381
4.	1С:Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое Условия распространения: https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия:

		http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
4.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п. п.	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http: //www .studmedlib.ru/
2.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	http: //www .ncbi.nlm.nih. gov/pubmed/
3.	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска.Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medi-cine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

Информационные системы				
4.	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель:содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
5.	Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http: //webmed.irkutsk.ru/

Базы данных				
6.	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
7.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Официальный ресурс Министерства науки и высшего образования РФ. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	библиотека, свободный доступ	https://minobrnauki.gov.ru/
8.	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения	библиотека, свободный доступ	http: //www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?prubr=2.2.81.1

		Библиографические базы данных		
9.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
10.	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
11.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/