

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Минздрава России

Кафедра офтальмологии

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной и
клинической работе
профессор Н.П. Сетко

« ____ » _____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины по выбору

«Ультразвуковая диагностика в офтальмологии»

основной профессиональной образовательной программы послевузовского
профессионального образования (аспирантура)
по научной специальности 14.01.07 «ГЛАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ»

Присуждается ученая степень
кандидат медицинских наук

Форма обучения
очная

Оренбург, 2012

Содержание

1.Цель и задачи обучения	3
2.Место дисциплины в структуре ООП	3
3.Требования к результатам освоения дисциплин.....	3
4.Объем специальных дисциплин и виды учебной работы.....	5
5.Структура и содержание программы	5
6.Содержание и структура дисциплин.....	6
7.Структура и содержание модулей дисциплин	7
8.Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	9
9.Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	15
10. Лист регистрации и внесения изменений.....	16
11. Лист согласования рабочей программы.....	17

1. Цель и задачи обучения:

Цель:

-приобретение полного объема систематизированных теоретических знаний и профессиональных навыков по вопросам ультразвуковой диагностики заболеваний глаза и орбиты, необходимых для самостоятельной работы врача.

Задачи:

-**Овладеть** современными методами ультразвуковой диагностики заболеваний глаза и орбиты.

-**Освоить** диагностический раздел деятельности врача-офтальмолога используя методы ультразвуковой диагностики.

-**Обеспечить** личностно-профессиональный рост обучающегося, необходимый для его самореализации как специалиста.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплины по выбору аспиранта ординатора (ОД.О.04) относятся к разделу обязательных дисциплин ОППО по специальности глазные болезни. Они выбираются обучающимся из числа предлагаемых вузом дисциплин. Их освоение способствует овладению знаниями тех сфер профессиональной деятельности, которые требуют дополнительных специальных подходов к пониманию причин различных расстройств здоровья. Изучение дисциплин по выбору позволяет аспиранту реализовать индивидуальные профессионально-образовательные запросы и интересы.

Представленная в данной программе дисциплина «Ультразвуковая диагностика в офтальмологии» позволяет аспиранту приобрести более глубокие знания и более широкие навыки работы с диагностической аппаратурой и важна для формирования представлений обучающегося об анатомических особенностях и структурных взаимосвязях органа зрения в норме и при различных патологических состояниях, а так же для приобретения специальных навыков и знаний о современных принципах диагностики в офтальмологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплин

В результате изучения дисциплин ординатор обязан

Знать:

Раздел 1: Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура.

- Историю возникновения и развития ультразвуковой диагностики, общие вопросы организации и работы отделений и кабинетов ультразвуковой диагностики лечебно-профилактических учреждений и диагностических центров, топографическую анатомию человека применительно к специфике проводимых ультразвуковых исследований, нормальную и патологическую физиологию исследуемого органа и окружающих структур, физические принципы ультразвукового метода исследования и механизмы биологического действия ультразвука, классификацию и метрологические характеристики аппаратуры для ультразвуковой диагностики, электронную вычислительную технику, современные методы ультразвуковой диагностики, методы контроля качества ультразвуковых исследований, принципы и последовательность использования других методов визуализации органов и систем (радионуклидные, ЯМР, рентгенологические в т.ч. компьютерная томография, термография и др.).

- Этиологию, патогенез и клинику основных заболеваний в соответствующей области применения методов ультразвуковой диагностики.

Раздел 2: Ультразвуковая диагностика заболеваний глаза и орбиты.

- основные стандартные позиции в М- и В-модальном режиме, основные измерения в норме и при патологии, формы кривых доплеровского потока в режиме импульсного, постоянно-волнового и цветового сканирования, основные признаки неизменной ультразвуковой картины глаза и структур орбиты, основы доплеровской оценки нормального кровотока в глазничной, центральной артерии сетчатки и задних коротких цилиарных артериях в режиме импульсного, постоянно-волнового и цветного сканирования, основные ультразвуковые признаки наиболее распространенных аномалий и пороков развития глаз, основные ультразвуковые признаки патологических изменений при наиболее распространенных заболеваниях глаз и структур орбиты, основные ультразвуковые признаки травматического повреждения глаза, основные ультразвуковые признаки патологических изменений при осложнениях наиболее распространенных заболеваний глаза и структур орбиты, возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике, включая импульсную и цветную доплерографию.

Уметь:

Раздел 1: Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура.

- Применять физические принципы ультразвукового метода исследования и механизмы биологического действия ультразвука, классификацию и метрологические характеристики аппаратуры для ультразвуковой диагностики, современные методы ультразвуковой диагностики, принципы и последовательность использования других методов визуализации органов и систем.

Раздел 2: Ультразвуковая диагностика заболеваний глаза и орбиты.

- Определить показания, должный объем и последовательность для проведения диагностического исследования, определить, какие дополнительные методы обследования больного необходимы для уточнения диагноза, оформить медицинскую документацию (предусмотренную законодательством по здравоохранению), провести необходимый минимум ультразвуковых методик (двухмерное ультразвуковое сканирование в режиме реального времени в «В» и «М» режимах).

Владеть:

Раздел 1: Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура.

- Физическими принципами ультразвукового метода исследования и механизмами биологического действия ультразвука, классификацией и метрологическими характеристиками аппаратуры для ультразвуковой диагностики, современными методами ультразвуковой диагностики.

Раздел 2: Ультразвуковая диагностика заболеваний глаза и орбиты.

- Необходимым минимумом ультразвуковых методик (двухмерное ультразвуковое сканирование в режиме реального времени в «В» и «М» режимах) при наиболее распространенных заболеваниях глаз и структур орбиты.

4. Объем специальных дисциплин и виды учебной работы

Виды учебной деятельности	Всего часов
Аудиторные занятия В том числе: - Лекции - Практические занятия	90 30 60
Самостоятельная работа В том числе: - Работа с больными по теме диссертации - Работа с научной и периодической литературой - Дежурства в клинике - Подготовка реферата, доклада	90
Общая трудоемкость – 5 з. е.	180

5. Структура и содержание программы

№ п/п	Разделы дисциплины	Семестр	Недели семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Рубежные контрольные точки и итоговый контроль (формы контроля)
				Лекции	Прак. занят.	Самост. работа	
1	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура.	1		15	30	45	Опрос, решение тестовых и клинических задач
2	Ультразвуковая диагностика заболеваний глаза и орбиты.	1		15	30	45	Опрос, решение тестовых и клинических задач
Итого: 180 ч.		1		30	60	90	Зачёт в 2-м сем. итоговый контроль в составе ИГА

6. Содержание и структура дисциплин

№ п/п	Наименование дисциплины трудоемкость в часах	Содержание дисциплины (в дидактических единицах) Требования к результатам освоения дисциплины
1	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура. 90 часов	История возникновения и развития ультразвуковой диагностики, общие вопросы организации и работы отделений и кабинетов ультразвуковой диагностики лечебно-профилактических учреждений и диагностических центров, топографическая анатомия человека применительно к специфике проводимых ультразвуковых исследований, нормальная и патологическая физиология исследуемого органа и окружающих структур, физические принципы ультразвукового метода исследования и механизмы биологического действия ультразвука, классификация и метрологические характеристики аппаратуры для ультразвуковой диагностики, электронная вычислительная техника, современные методы ультразвуковой диагностики, методы контроля качества ультразвуковых исследований, принципы и последовательность использования других методов визуализации органов и систем (радионуклидные, ЯМР, рентгенологические в т.ч. компьютерная томография, термография и др.). Этиология, патогенез и клиника основных заболеваний в соответствующей области применения методов ультразвуковой диагностики.
2	Ультразвуковая диагностика заболеваний глаза и орбиты. 90 часов	Основные стандартные позиции в М- и В-модальном режиме, основные измерения в норме и при патологии, формы кривых доплеровского потока в режиме импульсного, постоянно-волнового и цветового сканирования, основные признаки неизменной ультразвуковой картины глаза и структур орбиты, основы доплеровской оценки нормального кровотока в глазничной, центральной артерии сетчатки и задних коротких цилиарных артериях в режиме импульсного, постоянно-волнового и цветного сканирования, основные ультразвуковые признаки наиболее распространенных аномалий и пороков развития глаз, основные ультразвуковые признаки патологических изменений при наиболее распространенных заболеваниях глаз и структур орбиты, основные ультразвуковые признаки травматического повреждения глаза, основные ультразвуковые признаки патологических изменений при осложнениях наиболее распространенных заболеваний глаза и структур орбиты, возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике, включая импульсную и цветную доплерографию.

7. Структура и содержание модулей

№ п/п	Содержание	Трудоёмкость (час)
	Раздел 1	90
	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура.	
	1. Аудиторная работа	45
	а) Лекции	
1	История возникновения и развития ультразвуковой диагностики, физические принципы ультразвукового метода исследования и механизмы биологического действия ультразвука, классификация и метрологические характеристики аппаратуры для ультразвуковой диагностики, современные методы ультразвуковой диагностики.	
2	Топографическая анатомия человека применительно к специфике проводимых ультразвуковых исследований, нормальная и патологическая физиология исследуемого органа и окружающих структур. Этиология, патогенез и клиника основных заболеваний в соответствующей области применения методов ультразвуковой диагностики.	
	б) Практические занятия	45
1	Физические принципы ультразвукового метода исследования и механизмы биологического действия ультразвука, классификация и метрологические характеристики аппаратуры для ультразвуковой диагностики.	
2	Этиология, патогенез и клиника основных заболеваний в соответствующей области применения методов ультразвуковой диагностики.	
	г) Рубежный контроль: «Тестовое обучение»	
	Контрольные точки: 1. Решение ситуационных заданий 2. Устный опрос	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	
	а) Обязательная	
	Формы работы	
	<ul style="list-style-type: none"> • Работа с учебниками • Информационно-электронное обучение • Решение тестовых и ситуационных задач • Подготовка к рубежному контролю 	
	Виды контроля	
	<ul style="list-style-type: none"> • Проверка рабочих тетрадей для самостоятельной работы • Тестирование • Опрос • Приём практических умений и навыков 	
	б) Необязательная	
	Форма работы	

	<ul style="list-style-type: none"> • Участие в конкурсе рефератов, защита рефератов 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Написание историй болезни 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Эвристический поиск 	
	Раздел 2	90
	Ультразвуковая диагностика заболеваний глаза и орбиты	
	1. Аудиторная работа	45
	а) Лекции	
1	Основные стандартные позиции в М- и В-модальном режиме, основные измерения в норме и при патологии, формы кривых доплеровского потока в режиме импульсного, постоянно-волнового и цветового сканирования, основные признаки неизменной ультразвуковой картины глаза и структур орбиты, основы доплеровской оценки нормального кровотока.	
2	Основные ультразвуковые признаки наиболее распространенных аномалий и пороков развития глаз, заболеваниях глаз и структур орбиты, травматического повреждения глаза, патологических изменений при осложнениях наиболее распространенных заболеваний глаза и структур орбиты, возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике, включая импульсную и цветную доплерографию.	
	б) Практические занятия	45
1	Ультразвуковая диагностика основных измерений при заболеваниях глаза и орбиты.	
2	Возможности и особенности применения современных методик, используемых в ультразвуковой диагностике, включая импульсную и цветную доплерографию.	
	г) Рубежный контроль: «Интерактивное обучение»	
	Контрольные точки:	
	1. Решение ситуационных заданий	
	2. Устный опрос	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	
	а) Обязательная	
	Формы работы	
	<ul style="list-style-type: none"> • Работа с лекционным материалом • Работа с учебниками • Решение тестовых и ситуационных задач • Подготовка к рубежному контролю 	
	Виды контроля	
	<ul style="list-style-type: none"> • Проверка рабочих тетрадей для самостоятельной работы • Тестирование • Опрос • Приём практических умений и навыков 	
	б) Необязательная	
	Форма работы	
	<ul style="list-style-type: none"> • Участие в конкурсе рефератов, защита рефератов • Написание историй болезни 	

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Основная литература:

1. Глазные болезни Т.И. Ерошевский под ред. А.П. Нестерова, В.М. Малова. 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Лидер-М, 2008. - 316 с.
2. Глазные болезни под ред. В.Г. Копаевой. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2008. - 560 с.: ил.
3. Офтальмология Р.А. Гундорова под ред. Е.И. Сидоренко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 408 с.
4. Офтальмология под ред. Е.А. Егорова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 240 с.: ил.
5. Клинические лекции по офтальмологии Е.А. Егоров, С.Н. Басинский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288 с.
6. Офтальмология (учеб. для стоматолог. фак.) Х.П. Тахчиди - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.

б) Дополнительная литература:

1. Насникова, И. Ю. Ультразвуковая диагностика [Текст] / И. Ю. Насникова, Н. Ю. Маркина; под ред. С. К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
2. П. Е. С. Пальмера ; пер. с англ. А. Н. Хитровой. «Руководство по ультразвуковой диагностике» - М. : Медицина, 2006.

в) Нормативно-правовые документы:

- Федеральный закон об образовании (в ред. Федеральных законов от 13.01.1996 N 12-ФЗ, с изм., внесенными Постановлением Конституционного Суда РФ от 24.10.2000 N 13-П, Федеральными законами от 17.12.2009 N 313-ФЗ);
- Федеральный закон о высшем и послевузовском профессиональном образовании (Федеральный закон от 22.08.1996 N 125-ФЗ (ред. от 27.07.2010) «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» (Принят ГД ФС РФ 19.07.1996));
- Федеральный закон от 16 июня 2011 г. N 144-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об образовании» и Федеральный закон «О высшем и послевузовском профессиональном образовании»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 года N 163-р «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2010 года N 1118 «Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) «060101 Лечебное дело» квалификация специалист»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 июня 2011 г. N ИБ-733/12 «О формировании основных образовательных программ послевузовского профессионального образования»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1476н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (интернатура)»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 г. №1475н «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной

образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура);

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 17.02.93 N 23г об утверждении «Положения о клинической ординатуре»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
- Приказ МЗ и СР РФ от 07.07.2009 г. N 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 августа 2009 г. N 581н «О внесении изменений в порядок совершенствования профессиональных знаний медицинских и фармацевтических работников»;
- Письмо МЗ и СР РФ от 17 июня 2010 г. N 16-3/10/2-5048 «Об итоговой аттестации врачей-интернов».

Порядки оказания медицинской помощи:

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. N 1183н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 августа 2010 г. N 613н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 марта 2011 г. N 233н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при острых и хронических профессиональных заболеваниях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи»; (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.);
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29 декабря 2010 г. N 1224н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 19 августа 2009 г. N 599н «Об утверждении Порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля» (с изменениями от 28 апреля 2011 г.);
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 марта 2010 г. N 151н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным дерматовенерологического профиля и больным лепрой»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28 февраля 2011 г. N 155н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «оториноларингология» и «сурдология-оториноларингология»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 декабря 2010 г. N 1182н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 22 ноября 2010 г. N 1022н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «клиническая фармакология»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 316н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы по профилю «неврология»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. N 317н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и травмах нервной системы нейрохирургического профиля»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 апреля 2011 г. №315н «Об утверждении Порядка оказания анестезиолого-реанимационной помощи взрослому населению»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 декабря 2010 г. № 1074н 'Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям с ревматическими болезнями'
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17 ноября 2010 г. N 1007н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям при хирургических заболеваниях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 июня 2010 г. N 415н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при заболеваниях гастроэнтерологического профиля»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 июля 2009 г. N 389н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 октября 2009 г. N 808н «Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 октября 2009 г. N 819н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи методом трансплантации органов»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 946н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям, страдающим стоматологическими заболеваниями»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 8 декабря 2009 г. N 966н 'Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с урологическими заболеваниями'
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 декабря 2009 г. N 991н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 декабря 2009 г. N 1044н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, требующими диагностики или лечения с применением хирургических и/или рентгенэндоваскулярных методов»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 февраля 2010 г. N 60н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с

- аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 февраля 2010 г. N 115н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению Российской Федерации при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 марта 2010 г. N 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с эндокринными заболеваниями»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 марта 2010 г. N 201н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 апреля 2010 г. N 206н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 апреля 2010 г. N 222н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с бронхо-легочными заболеваниями пульмонологического профиля»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 апреля 2010 г. N 225ан «Об утверждении Порядка оказания наркологической помощи населению Российской Федерации»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2010 г. N 228н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при заболеваниях эндокринной системы»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н «Об организации оказания специализированной медицинской помощи»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 20 апреля 2010 г. N 255н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2010 г. N 315н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с ревматическими болезнями»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2010 г. N 409н «Об утверждении Порядка оказания неонатологической медицинской помощи»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 июня 2010 г. N 418н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям при уроandroлогических заболеваниях»;
 - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 июня 2010 г. N 474н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «диетология».

2) Программное обеспечение: общесистемное и прикладное

1. «Microsoft Windows»
2. «Microsoft Office»
3. Антивирус Касперского для Windows Workstations»
4. «Комплексные тесты ОрГМА»

д) Информационно-справочные и поисковые системы:

Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины:

www.orgma.ru

www.library.ru

www.ebscohost.com

www.ebiblioteka.ru

www.ambulance03.ru

www.cito03.ru

Информационно-справочные и поисковые системы:

<http://diss.rsl.ru>

<http://search.ebscohost.com>

<http://www.cir.jsp>

Science Direct

URL: <http://www.sciencedirect.com>

Описание: Ресурс содержит обширную коллекцию научной, технической и медицинской полнотекстовой и библиографической информации.

Elsevier (платформа Science Direct)

URL: <http://www.sciencedirect.com>

Описание: База данных мультидисциплинарного характера включает научные журналы по гуманитарным, социальным наукам, математике, медицине (всего 21 дисциплина).

URL: <http://diss.rsl.ru>

Описание: «Электронная библиотека диссертаций (РГБ)(бывшая библиотека им. Ленина)». В коллекцию входят электронные версии диссертаций, защищенные: в 1998-2003 гг. по специальностям «Экономические науки», «Юридические науки», «Педагогические науки» и «Психологические науки» (всего около 28 000 полных текстов). С начала 2004 г. – по всем специальностям, кроме медицины и фармации, по мере их оцифровки (около 25 000 диссертаций в год). В другие годы и по иным специальностям – отдельные работы.

EBSCO

URL: <http://search.ebscohost.com>, **Academic Search Premier** (база данных комплексной тематики, содержит информацию по гуманитарным и естественным областям знания, включая историю, образование, физику, психологию, юридические науки и т.д.)

Oxford University Press

URL: <http://www3.oup.co.uk/jnls/>

Описание: Журналы по гуманитарным и социальным наукам Oxford University Press представлены в коллекции HSS.

The Russia Longitudinal Monitoring Survey

Описание: The Russia Longitudinal Monitoring Survey является серией опросов, проведенных в масштабах всей страны (Российской Федерации) для мониторинга экономического положения и здоровья населения Российской Федерации. Опрос проводится с 1992 г. и на данный момент доступна информация о 14 раундах, каждый из которых соответствует определенному году.

Sage Publications

URL: <http://online.sagepub.com/>

Описание: Коллекция Sage включает в себя журналы по различным отраслям знаний: Sage_STM – это более 100 журналов в области естественных наук, техники и медицины (Science, Technology & Medicine); Sage_HSS – более 300 журналов в области

гуманитарных и общественных наук (Humanities & Social Sciences).

Springer/Kluwer

URL: <http://www.springerlink.com>

Описание: Журналы и книги издательства Springer/Kluwer охватывают различные отрасли знания и разбиты на следующие предметные категории:

- Behavioral Science
- Biomedical and Life Sciences
- Business and Economics
- Chemistry and Materials Science
- Computer Science
- Earth and Environmental Science
- Engineering
- Humanities, Social Sciences and Law
- Mathematics
- Medicine
- Physics and Astronomy

Taylor & Francis

URL: <http://www.informaworld.com>

Описание: Коллекция журналов насчитывает более 1000 наименований по всем областям знаний из них около 40 журналов HSS(Humanities & Social Sciences: в области гуманитарных и общественных наук).

Web of Science

URL: <http://isiknowledge.com>

Описание: Web of Science - самая авторитетная в мире база данных по научному цитированию Института научной информации.

Web of Science включает:

- "Science Citation Index Expanded" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 5900 естественнонаучных, технических и медицинских журналов, охват с 1980 года по настоящее время.
- "Social Sciences Citation Index" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 1700 журналов по экономическим и общественным наукам, охват с 1980 года по настоящее время.
- "Arts & Humanities Citation Index" - библиографические данные, авторские аннотации и списки цитируемой литературы статей из более 1700 журналов по гуманитарным наукам, охват с 1980 года по настоящее время.

Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН)

URL: <http://elibrary.ru/>

Описание: Полнотекстовые электронные версии 15 научных журналов и 10 реферативных журналов (РЖ ИНИОН) "Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература", издаваемых Институтом научной информации по общественным наукам РАН. Все издания представлены на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Университетская информационная система Россия

URL: <http://www.cir.ru/index.jsp>

Описание: База электронных ресурсов для исследований и образования в области экономики, социологии, политологии, международных отношений и других гуманитарных наук. УИС Россия включает в себя около 60 коллекций, среди которых: нормативные документы федерального уровня; статистические данные Госкомстата России; аналитические публикации органов исполнительной власти РФ;

СМИ; издания Московского Университета; научные журналы; доклады, публикации и статистические массивы российских и международных исследовательских центров.

Заведующая библиотекой

Н.И. Верещагина

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Раздел 1: Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура

- Аудитория, оснащенная посадочными местами, столами, маркерной доской и маркерами
- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
- Ситуационные задачи
- Кабинет ультразвуковой диагностики

Раздел 2: Ультразвуковая диагностика заболеваний глаза и орбиты

- Клиническая база
- Аудитория, оснащенная посадочными местами, столами, маркерной доской и маркерами
- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
- Ситуационные задачи
- Кабинет ультразвуковой диагностики

Программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования интернатера – приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 года № 1476 н.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра офтальмологии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ

Утверждено на совещании кафедры офтальмологии

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой, д.м.н., проф. А.Е. Апрельев

№	Раздел	Наименование пункта дисциплины	Дата введения изменений в действие	Подпись исполнителя	Подпись зав. кафедрой
1	4	Объем специальных дисциплин (раздел) и виды учебной работы	20.04.13		
2	5	Структура и содержание программы в соответствии с паспортом специальности	20.04.13		
3	6	Содержание и структура дисциплины	20.04.13		
4	7	Структура и содержание разделов	20.04.13		

№	Раздел, пункт	Содержание внесенных изменений	Подпись зав. кафедрой
1	4	Учебные часы	
2	5	Учебные часы, формы контроля	
3	6, 7	Трудоемкость в часах	

**ЛИСТ
согласования рабочей программы**

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

Разработчики:

Зав. кафедрой
офтальмологии _____ «__» _____ 2012 г. А.Е. Апрельев
подпись *дата*

Программа одобрена на заседании кафедры офтальмологии протокол № __ от «__» _____ 2012 г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре, протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой офтальмологии
д.м.н., профессор _____ «__» _____ 20__ г. А.Е. Апрельев
подпись *дата*

Председатель
методического совета по аспирантуре
д.м.н. профессор. _____ «__» _____ 20__ г. А.А. Вялкова
подпись *дата*

Начальник отдела
аспирантуры, докторантуры и организации
научных исследований _____ «__» _____ 20__ М.В. Фомина
подпись *дата*