

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»

Медицинский институт

Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Утверждено на заседании
Ученого совета ОГУ им. И.С. Тургенева
Протокол № 2 от «16» 2019 г.
И.о. проректора по организационно-
методической деятельности
Г.М. Зомитева



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

Наименование программы	Актуальные вопросы патологии хрусталика
Вид обучения (ПК, ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	Очная
Контингент слушателей	Врач-офтальмолог

Программа рекомендована
научно-методическим советом
медицинского института
Протокол № 5 от «17» 2019 г.
Председатель научно-методического совета
медицинского института
д.м.н., профессор Бубликова Л.И. Бубликова

Орел – 2019 г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей-офтальмологов
«Актуальные вопросы патологии хрусталика»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Басинский Сергей Николаевич	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры специализированных хирургических дисциплин	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»
2.	Рогачев Иван Николаевич	К.м.н.	Доцент кафедры специализированных хирургических дисциплин	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева»

Форма обучения: очная с отрывом от работы

Режим обучения: 6 часов в день (36 часов в неделю)

Продолжительность: полный цикл – 36 часов – 6 дней

I. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Цель:

Углубленное изучение вопросов этиологии, патогенеза, клинического течения и методов лечения заболеваний хрусталика с точки зрения доказательной медицины, обеспечение врача объективной информацией по использованию методов ранней диагностики и современных подходов к тактике лечения патологических изменений хрусталика глаза человека.

1.2. Задачи:

1.2.1. Получение врачами-офтальмологами систематизированных теоретических знаний по этиологии, патогенезу, клинике, диагностике и лечению заболеваний хрусталика.

1.2.2. Освоение практических навыков, необходимых для самостоятельного применения современных методов ранней диагностики и современных аспектов лечения заболеваний хрусталика глаза с учетом новейших достижений офтальмологии.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы патологии хрусталика» обучающийся должен обладать следующими **компетенциями**:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовностью и применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);
- готовностью 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);
- готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (ПК-6).

3. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план

рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей-офтальмологов «Актуальные вопросы патологии хрусталика»:

Лекции: 10 часов

Практические занятия: 18 часов + Стажировка: 6 часов

Итоговая аттестация: 2 часа

Всего: 36 часов

Наименование компонентов программы (модулей, разделов, тем)	Общая трудоемкость, час	Аудиторные занятия, час			Форма контроля	Компетенции
		Всего	лекции	практические, лабораторные, семинарские занятия		
(в т.ч. стажировка 6ч.)	36	36	10	24	Тестирование	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Итоговая аттестация				2	Зачет	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Итого	36	36	10	26		

Календарный график

Наименование цикла	Виды учебной нагрузки	Порядковые номера недель обучения	
		1	всего
Актуальные вопросы патологии хрусталика	Аудиторные занятия	Л 10 П 24	34
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа	-	-
	Итоговая аттестация: зачет	2	2
Итого		36	36

3.2 Учебно-тематический план

Наименование компонентов	Ф о о з	Аудиторные занятия, час	Форма	Компетенции
--------------------------	---------	-------------------------	-------	-------------

программы (модулей, разделов, тем)		Всего	лекции	практические, лабораторные, семинарские занятия	контроля	и
Актуальные вопросы патологии хрусталика (в т.ч. стажировка бч.)	34	34	10	24	Тестирование	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Строение, функции и аномалии развития хрусталика глаза человека	6	6	2	4		УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Врожденная катаракта	6	6	2	4		УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Приобретенные катаракты	6	6	2	4		УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Лечение катаракт	5	6	2	3		УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Вывихи и подвывихи хрусталика	5	5	2	3		УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Стажировка	6	6		6		ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Итоговая аттестация (зачет)	2					УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Итого	36	34	10	24		

3.3 Организация учебного процесса.

При реализации данной программы предусмотрена стажировка на базе офтальмологического отделения БУЗ Орловской области «Областная клиническая больница» и офтальмологического отделения БУЗ Орловской области «Больница скорой медицинской помощи имени Н. А. Семашко», ориентированная на совершенствованию навыков ранней диагностики, лечения патологии хрусталика.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Сайт «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» - <http://oreluniver.ru>
2. Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml?663290>
3. PubMed MEDLINE; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
4. Электронно-библиотечная система library. Общество с ограниченной ответственностью «РУНЭБ» <http://elibrary.ru>
5. «Все новости офтальмологии» офтальмологический портал <http://www.eyenews.ru>
6. Профессиональный офтальмологический портал <http://www.organum-visus.com> – требуется предварительная регистрация
7. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
8. ЭБС «Консультант врача». <http://www.rosmedlib.ru>
9. Электронная библиотека (ЭБС) Руконт. <http://rucont.ru>
10. Офтальмологический центр проф. Басинского С.Н. <http://www.okulus.net/specialists>

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

- Основная литература:

1. Клинический атлас патологии глазного дна [Электронный ресурс]. Кацнельсон Л.А., Лысенко В.С., Балишанская Т.И. - 4-е изд., стер. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423400.html>
2. Офтальмология [Электронный ресурс] / Сидоренко Е. И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418499.html>
3. Офтальмология [Электронный ресурс]: учебник / Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Деев Л.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418208.html>

- Дополнительная литература:

1. Аветисов Э.С. Близорукость [Текст]. -М.: Медицина, 1999.
2. Архангельский,В.Н. Глазные болезни [Текст] : пособие для практического врача. -М.: Медгиз, 1963.
3. Архангельский,В.Н. Глазные болезни [Текст] : пособие для участкового врача. - М.: Медгиз, 1957.
4. Басинский С.Н. Применение низкоинтенсивных лазеров в офтальмологии [Текст]. - Благовещенск, 1996.
5. Боброва Н.Ф. Травмы глаза у детей: Монография. - М.: Медицина, 2003.
6. Глазные болезни [Текст]. Под ред. Копаевой В.Г. -М.: Медицина, 2002
7. Глазные болезни в вопросах и ответах [Текст]. Под ред. Должич Г.И. -Ростов н/Д: Феникс, 2000.
8. Густов А.В. Практическая нейроофтальмология [Текст]. Том 2. -Н.Новгород: Изд-во НГМА, 2000.
9. Егоров Е.А., Басинский С.Н. Клинические лекции по офтальмологии [Текст]. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
10. Кацнельсон Л.А. Клинический атлас патологии глазного дна [Текст]. -М.: ГЭОТАР-МЕД, 1998.
11. Ковалевский Е.И. Офтальмология [Текст]. -М.: Медицина, 1995.
12. Ковалевский Е.И. Офтальмология: Избр. лекции [Текст]. -М.: Медицина, 1996.
13. Краснов, М.Л. Офтальмология амбулаторного врача [Текст]. - М.: Медицина, 1969
14. Морозов В.И. Фармакотерапия глазных болезней [Текст]. -М.: Медицина, 1998.
15. Неотложная офтальмология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. Е.А. Егорова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970402613.html>
16. Офтальмология [Текст]. Под ред. Егорова Е.А. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
17. Офтальмология [Текст]. Под ред. Сидоренко Е.И. -М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002.
18. Офтальмология в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409633.html>
19. Пучковская Н.А. Ожоги глаз [Текст]. -М.: Медицина, 2001.
20. Современная офтальмология [Текст]. Под ред. Даниличева В.Ф. -СПб.: Питер, 2000.
21. Сосин И.Н. Физическая терапия глазных болезней [Текст]. -Симферополь: Таврия, 1998.
22. Степанова О.В. Глазные болезни [Текст]: современный взгляд на лечение и профилактику.- СПб.: Весь, 2005.
23. Шамшинова А.М. Функциональные методы исследования в офтальмологии [Текст]. -М.: Медицина, 1999.
24. Шкарлова С.И. Глаукома и катаракта [Текст]. -Ростов н/Д: Феникс, 2001.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1) Аудитории для проведения учебных занятий по адресу: 302028, г. Орел, ул. Октябрьская, д.25, пом. 6 ауд.. №1004. Демонстрационное оборудование: Ноутбук, Проектор, Стационарный экран. Специализированная мебель.

2) Специально оборудованные помещения БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница», оснащенные специализированным оборудованием, используемые для организации практической подготовки обучающихся в соответствии с договором между ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева» и лечебным учреждением по адресу: 302028, г. Орел, Бульвар Победы, д.10.

Специально оборудованные помещения БУЗ Орловской области «Больница скорой медицинской помощи им. Семашко», оснащенные специализированным оборудованием, используемые для организации практической подготовки обучающихся в соответствии с договором между ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева» и лечебным учреждением по адресу: 302027, г. Орел, ул. Матвеева. 9. Медицинская техника (оборудование), используемое для практической подготовки обучающихся, в соответствии с Договором № 200 от 26.06.18 г., № 4 от 22.08.2016 г., об организации практической подготовки обучающихся между образовательной и медицинской организацией.

Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, щелевая лампа, офтальмоскоп налобный бинокулярный, офтальмоскоп ручной, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, офтальмологический фактоэмульсификатор, операционный микроскоп, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, периметр поля зрения (периграф), прибор для измерения внутриглазного давления, прибор для определения остроты зрения, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, синоптофор (для диагностики и лечения косоглазия), цветотест, эхоофтальмограф, кератометр (кератограф), расходные материалы.

3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся по адресу: 302028, г.Орел, ул. Октябрьская, д. 25, пом.6, ауд. 503, 504. Компьютеры с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Специализированная мебель.

Аннотация

Программа предполагает углубленное изучение вопросов этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, методов лечения заболеваний хрусталика глаза человека с точки зрения доказательной медицины, обеспечение врача объективной информацией по использованию различных методов диагностики и актуальных аспектов лечения заболеваний хрусталика.

Успехи в лечении катаракты обусловлены тем вниманием, которое уделяется международной научной офтальмологической общественностью за последние 40 лет. Если проследить тематику публикаций в научной литературе, то можно отметить возрастание количества статей по катарактальной хирургии и неуклонное снижение публикаций по достижениям лечения на разных стадиях помутнения хрусталика.

Несмотря на успехи хирургии катаракты, актуальность совершенствования этого направления по-прежнему сохраняется. Об этом свидетельствуют такие факты как обязательное включение этой тематики, и её доминирование в регламенте почти всех научно-практических конференций и съездов офтальмологов.

В реализации данной программы предусмотрена стажировка на базе офтальмологического отделения БУЗ ОО «Орловской областной клинической больницы» и БУЗ ОО «Больницы скорой медицинской помощи имени Н.А. Семашко», что способствует совершенствованию профессиональных навыков по ранней диагностике и оказанию помощи больным с данной патологией.