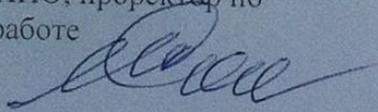


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра глазных болезней ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной дисциплины (по выбору)
основной профессиональной программы высшего образования по подгото
кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.59 «Офтальмология»
Модуль 1.13. Оптометрия.

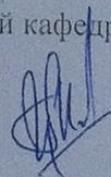
«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор



А.Г. Сонин
2015

«13» 07

Рабочая программа разработана
сотрудниками кафедры глазных болезней
ИПО: д.м.н. И.В.Маловым,
к.м.н. Е.С.Пшеницыной.
Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол № 8,
от 30.06.15.)
Заведующий кафедрой д.м.н.



И.В.Малов
«30» 06 2015

Самара
2015

Модуль 1.13. «Оптометрия»

В результате освоения модуля у выпускника должны быть сформированы

УК-1 – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

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

Целью изучения дисциплины специальности является овладение методологией понимания основ оптометрии.

Задачами является изучение:

1. материалов, из которых изготавливаются очковые и контактные линзы, современных достижений коррекции аметропий (консервативные методы и хирургические методы).
2. диагностики, дифференциальной диагностики, клинической картины возможных осложнений коррекции аметропий и современной тактики лечения указанной офтальмологической патологии.
3. основных принципов современной рациональной фармакотерапии возможных осложнений коррекции аметропий, а также заболеваний придаточного аппарата глаза, с позиций фармакоэкономики.
4. результатов современных методов обследования, применяемыми в современной оптометрии.
5. показаний и противопоказаний к направлению на различные методы коррекции аметропий.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Ординатор должен **знать:**

- Этиологию и патогенез наиболее распространенной патологии оптической системы глаза, требующей помощи врача-оптометриста
- Клиническую анатомию оптической системы глазного яблока
- Показания и противопоказания к различным видам коррекции аметропий
- Клиническую картину возможных осложнений хирургической, контактной и очковой коррекции аметропий
- Современную тактику врача оптометриста при работе с пациентом с различными видами и степенями аметропий
- Профилактику возникновения различных осложнений, возникновение которых возможно при коррекции аметропий

Уметь

- определить показания и противопоказания к различным видам коррекции аметропий
- провести дифференциальную диагностику офтальмологических заболеваний, требующими оптометрической коррекции
- грамотно поставить диагноз при аметропии
- определить современную тактику ведения пациента с патологией рефракции

- осуществить подбор средств коррекции аметропий с учетом индивидуальных особенностей пациента (возраста, образа жизни, профессиональных потребностей и др.).

Ординатор должен **владеть:**

Методами объективного и субъективного методов определения рефракции.

Методом биомикроскопии.

Методами подбора очковой коррекции аметропий.

Методами подбора контактной коррекции аметропий.

Методами исследования бинокулярного зрения.

**Общий объем учебной нагрузки по вариативной теоретической дисциплине
Модуль «Оптометрия»**

Вид учебной работы	Всего з. единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины:	3 (108 час.)
Аудиторные занятия:	2 (72 час.)
Лекции (Л)	6 час.
Практические занятия (ПЗ)	66 час.
Самостоятельная работа (СР):	1 (36 час.)
Форма контроля	Зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Современные возможности очковой коррекции аметропий

- организация оптометрической помощи в РФ, Самарской области и г. Самаре;
- характеристика материалов для очковых линз ;
- методика подбора прогрессивных очковых линз;
- показания к назначению прогрессивных очковых линз;
- особенности оформления рецептов на очки с прогрессивными линзами.

Тема 2. Контактная коррекция аметропий.

- характеристика материалов для контактных линз;
- показания и противопоказания для назначения контактных линз;
- методика подбора мягких и жестких контактных линз
- обработка мягких и жестких контактных линз.

Тема 3. Ортокератология

- характеристика материалов для ОК-линз;
- показания и противопоказания для назначения ОК-линз;
- методика подбора ОК контактных линз
- обработка ОК контактных линз.

Тема 4. Осложнения контактной коррекции аметропий. Профилактика и лечение.

- классификация осложнений контактной коррекции аметропий
- профилактика осложнений контактной коррекции аметропий
- лечение осложнений контактной коррекции аметропий.

Тема 5. Очковая коррекция косоглазия и амблиопии.

- показания к очковой коррекции косоглазия
- методики очковой коррекции косоглазия
- коррекция амблиопии различных степеней тяжести.

Распределение трудозатрат по модулям и видам учебных занятий

Наименование тем	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Современные возможности очковой коррекции аметропий	6 час.	-	2 час	4 час.
Тема 2. Контактная коррекция аметропий.	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
Тема 3. Ортокератология	24 час.	-	16 час.	8 час.
Тема 4. Осложнения контактной коррекции аметропий. Профилактика и лечение.	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
Тема 5. Очковая коррекция косоглазия и амблиопии.	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
ИТОГО :	108 часов	6 час	66 час	36час

Тематический план лекций для ординаторов по вариативной теоретической дисциплине

«Оптометрия»

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Контактная коррекция аметропий.	2
2	Осложнения контактной коррекции аметропий. Профилактика и лечение.	2
3	Очковая коррекция косоглазия и амблиопии.	2
	ИТОГО:	6 часов

Тематический план практических занятий по вариативной теоретической дисциплине «Оптометрия»

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Современные возможности очковой коррекции аметропий	2
2	Контактная коррекция аметропий.	16.
3	Ортокератология	16
4	Осложнения контактной коррекции аметропий. Профилактика и лечение.	16

5	Очковая коррекция косоглазия и амблиопии.	16
ИТОГО:		66 часов

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Список рекомендуемой литературы:

а) Основная литература

1. Офтальмология. Национальное руководство. Под редакцией Аветисова С.Э., Егорова Е.А. и др. М.ГЭОТАР-Медиа. 2016. – 741 с.
2. **Кански, Дж.Д.** Клиническая офтальмология: систематизированный подход : Пер.с англ. / Кански Дж.Д. ; Под ред. В.П.Еричева. - 2-е изд. - М. : Логосфера, 2009. - 933с

б) Дополнительная литература.

1. **Атлас по офтальмологии:** Пер.с англ. / Т. Шлоте [и др.]. - М. :МЕДпресс-информ, 2010. - 263с.
2. **Планы ведения больных. Офтальмология** : Диагностика, лечение, предупреждение осложнений / АСМОК; под ред. О. Ю. Атькова, Е. С. Леоновой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 587 с.
3. **Бржеский, В. В.** Синдром "сухого глаза" и заболевания глазной поверхности: клиника, диагностика, лечение / В. В. Бржеский, Г. Б. Егорова, Е. А. Егоров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3779-7.
4. Офтальмология [Текст] : справочник / сост.: А. С. Дементьев, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 427 с. - (Стандарты медицинской помощи). - ISBN 978-5-9704-3785-8
5. Травмы глаза [Текст] / под ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 553 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология). - ISBN 978-5-9704-2809-2
6. Трухан, Д. И. Изменение органа зрения при заболеваниях внутренних органов [Текст] : учеб. пособие для сист. послевуз. и доп. проф. образ. врачей / Д. И. Трухан, О. И. Лебедев. - М. : Практическая медицина, 2014. - 207 с.

