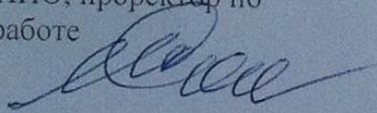


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра глазных болезней ИПО

**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.

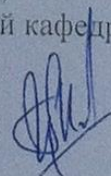
**«СОГЛАСОВАНО»**  
Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе  
профессор



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) |
|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>Общая трудоемкость дисциплины:</b> | <b>3 (108 час.)</b>     |
| <b>Аудиторные занятия:</b>            | <b>2 (72 час.)</b>      |
| Лекции (Л)                            | 6 час.                  |
| Практические занятия (ПЗ)             | 66 час.                 |
| <b>Самостоятельная работа (СР):</b>   | <b>1 (36 час.)</b>      |
| <b>Форма контроля</b>                 | <b>Зачет по модулю</b>  |

**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. <b>Современные возможности очковой коррекции аметропий</b>                | 6 час.                        | -                    | 2 час                | 4 час.                 |
| Тема 2. <b>Контактная коррекция аметропий.</b>                                    | 26 час.                       | 2 час.               | 16 час.              | 8 час.                 |
| Тема 3. <b>Ортокератология</b>  | 24 час.                       | -                    | 16 час.              | 8 час.                 |
| Тема 4. <b>Осложнения контактной коррекции аметропий. Профилактика и лечение.</b> | 26 час.                       | 2 час.               | 16 час.              | 8 час.                 |
| Тема 5. <b>Очковая коррекция косоглазия и амблиопии.</b>                          | 26 час.                       | 2 час.               | 16 час.              | 8 час.                 |
| <b>ИТОГО :</b>  | <b>108 часов</b>              | <b>6 час</b>         | <b>66 час</b>        | <b>36час</b>           |

### Тематический план лекций для ординаторов по вариативной теоретической дисциплине

#### «Оптометрия»

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

### Тематический план практических занятий по вариативной теоретической дисциплине «Оптометрия»

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

|               |  |                 |
|---------------|--|-----------------|
| 5             | <b>Очковая коррекция косоглазия и амблиопии.</b> | 16              |
| <b>ИТОГО:</b> |  | <b>66 часов</b> |

## **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.

