

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

### Модуль 1. «Теоретические основы оптической когерентной томографии»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
1	Теоретические основы оптической когерентной томографии	4	3	0,5	0,5	Тест
	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

**Основные понятия, категории:** Оптическая когерентная томография. Основная часть OCT (Optical Coherence Tomography).

#### Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>. - Режим доступа: по подписке.

### Модуль 2. «Характеристика современных оптических когерентных томографов»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
2	Характеристика современных оптических когерентных томографов	4	3	0,5	0,5	Тест
	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

**Основные понятия, категории:** Приборы для переднего сегмента глаза. Приборы для заднего сегмента глаза.

#### Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>. - Режим доступа: по подписке.

### Модуль 3. «Оптическая когерентная томография переднего сегмента глаза»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
3	Оптическая когерентная томография переднего сегмента глаза	4	3	0,5	0,5	Тест
	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

**Основные понятия,** Томографы для переднего сегмента глаза. Оптическая когерентная томография конъюнктивы, роговицы и структур угла передней камеры.

#### Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>. - Режим доступа: по подписке.

### Модуль 4. «Оптическая когерентная томография радужной оболочки»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
4	Оптическая когерентная томография радужной оболочки	4	3	0,5	0,5	Тест
	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

**Основные понятия, категории:** Метод циркулярного сканирования. Исследование цилиарного тела

#### Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>. - Режим доступа: по подписке;

3. Тахчиди, Х. П. Клинические нормы. Офтальмология / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5728-3. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>. - Режим доступа: по подписке.

**Модуль 5. «Методика исследования заднего сегмента глаза на оптическом когерентном томографе высокого разрешения «CIRRUS HD-OCT 4000»»**

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
5	Методика исследования заднего сегмента глаза на оптическом когерентном томографе высокого разрешения «CIRRUS HD-OCT 4000»	4	3	0,5	0,5	Тест
	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

**Основные понятия, категории:** Ввод данных пациента. Выбор типа сканирования. Оптимизация и захват полученного изображения. Анализ полученных данных.

**Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):**

1. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>. - Режим доступа: по подписке;

3. Тахчиди, Х. П. Клинические нормы. Офтальмология / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5728-3. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>. - Режим доступа: по подписке.

**Модуль 6. «Принципы оценки OCT-изображений сетчатки»**

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
6	Принципы оценки OCT-изображений сетчатки.	4	3	0,5	0,5	Тест
	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

**Основные понятия, категории:** Оценка толщины структур. Кодировка толщины сетчатки. Возрастная макулярная дегенерация. Макулярные разрывы.

**Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):**

1. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>. - Режим доступа: по подписке;

3. Тахчиди, Х. П. Клинические нормы. Офтальмология / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5728-3. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>. - Режим доступа: по подписке.

#### Модуль 7. «ОКТ при заболеваниях сетчатки»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
7	ОКТ при заболеваниях сетчатки	5	4	0,5	0,5	Тест
	<b>Всего:</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

**Основные понятия, категории:** Болезнь Беста. Дистрофия Штаргардта. Центральная серозная хориоретинопатия. Диабетический макулярный отек. Регматогенная отслойка сетчатки. Эмболия ветви центральной артерии сетчатки. Идиопатические эпиретинальные мембраны.

#### Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):

1. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>. - Режим доступа: по подписке;

3. Тахчиди, Х. П. Клинические нормы. Офтальмология / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5728-3. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>. - Режим доступа: по подписке.

#### Модуль 8. «ОКТ при заболеваниях зрительного нерва»

№ п/п	Тематический план модуля	Всего, час.	В том числе		Промежут. аттестация	Форма контроля
			лекции	самост. работа		
8	ОКТ при заболеваниях зрительного нерва	5	4	0,5	0,5	Тест
	<b>Всего:</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	

**Основные понятия, категории:** Визуализация и анализ изменений диска зрительного нерва. Глаукомная нейропатия. Друзы диска зрительного нерва. Передняя ишемическая нейрооптикопатия. Застойный диск зрительного нерва. Ямка зрительного нерва. Пигментный ретинит

**Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):**

1. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>. - Режим доступа: по подписке;

2. Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>. - Режим доступа: по подписке;

3. Тахчиди, Х. П. Клинические нормы. Офтальмология / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5728-3. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>. - Режим доступа: по подписке.