

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СЕСТРИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯХ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА»  
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 34.02.01 «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов	Уровень усвоения
<b>Курс II семестр 4</b>			
<b>Теоретический раздел. Лекции</b>		<b>20</b>	
Лекция 1. Анатомия и физиология органа зрения	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Введение в офтальмологию, структура офтальмологической помощи в РФ; 2. Анатомия глаза в целом; 3. Строение фиброзной оболочки; 4. Строение сосудистой оболочки; 5. Строение сетчатки; 6. Строение камер глаза, хрусталика и стекловидного тела; 7. Основные функции органа зрения; 8. Центральное зрение; 9. Периферическое зрение; 10. Цветовое зрение; 11. Светоощущение; 12. Бинокулярное зрение	3	3
Лекция 2. Методы обследования органа зрения Факторы риска заболеваний защитного и вспомогательного аппарата глаза	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Оснащение офтальмологического кабинета; 2. Сбор жалоб и анамнеза; 3. Методика исследования глаза при боковом освещении; 4. Исследование глаза в проходящем свете; Биомикроскопия; 5. Офтальмоскопия, нормальная картина глазного дна; 6. Тонометрия; 7. Определение чувствительности роговицы; 8. Общее представление об УЗИ, рентгенологическом методе исследования органа зрения, оптической когерентной томографии, флюоресцентной ангиографии	3	3
Лекция 3. Заболевания век, слезных органов, конъюнктивы	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Блефариты, гигиена век; 2. Ячмень и халязион; 3. Бактериальные конъюнктивиты (дифтеритический, пневмококковый, гонококковый); 3. Вирусные конъюнктивиты (аденовирусный); 4. Трахома и паратрахома; 5. Дакриоцистит у новорожденных и взрослых; 6. Основные группы лекарственных средств и пути их введения в офтальмологии	3	3

Лекция 4. Глаукома	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Продукция и отток водянистой влаги; 2. Определение и классификация глаукомы; 3. Методы диагностики глаукомы (тонометрия и периметрия); 4. Открытоугольная глаукома; 5. Острый приступ закрытоугольной глаукомы, его купирование; 6. Медикаментозное лечение глаукомы; 7. Лазерное лечение глаукомы; 8. Хирургическое лечение глаукомы	3	2
Лекция 5. Катаракта. Сестринская помощь пациенту в послеоперационно м периоде	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Анатомия хрусталика; 2. Классификация катаракты; 3. Методы диагностики глаукомы; 4. Корковая и ядерная катаракта; 5. Сестринский процесс при хирургическом лечении катаракты; 6. Особенности сестринского ухода за пациентами в послеоперационном периоде	3	2
Лекция 6. Повреждение глазного яблока и его придаточного аппарата	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Классификация повреждений органа зрения; 2. Ранения глаза, первая медицинская помощь при проникающем ранении; 3. Контузия глаза, первая медицинская помощь при контузии глаза; 4. Ожоги глаз, первая медицинская помощь; 5. Повреждения придаточного аппарата глаза	3	3
Лекция 7. Сестринский процесс при работе с лицами с ограниченными возможностями по зрению	<b>Содержание учебного материала:</b> 1. Понятие о слепоте и слабовидении; 2. Основные причины слепоты и слабовидения; 3. Основные задачи реабилитационной работы; 4. Инвалидность по зрению; 5. Вопросы трудоустройства и обучения в школе слепых и слабовидящих	2	3
<b>Практический раздел. Семинары</b>		<b>25</b>	
1. Особенности анатомии и физиологии органа зрения	<b>Практическое занятие</b> Препарирование глазного яблока. Демонстрация учебного фильма «Функции зрительного анализатора». Заполнение учебных карт по анатомии глаза. Исследование остроты зрения. Исследование поля зрения. Исследование цветового зрения.	4	2
2. Методы обследования органа зрения	<b>Практическое занятие</b> Отработка практических навыков по исследованию глаза при боковом освещении, в проходящем свете, при биомикроскопии, офтальмоскопии. Отработка практических навыков по исследованию внутриглазного давления. Отработка исследования чувствительности роговицы	4	3
3. Заболевания век, слезных органов, конъюнктивы	<b>Практическое занятие</b> Отработка практических навыков по исследованию глаза при боковом освещении. Отработка практических навыков по закапыванию капель и закладыванию мазей; Отработка практических навыков по массажу и обработке краев век	4	2

4. Представление об патологии внутриглазного давления, неотложная помощь в офтальмологии	<b>Практическое занятие</b> Отработка практических навыков по пальпаторному исследованию внутриглазного давления. Отработка практических навыков по тонометрии по Маклакову. Отработка практических навыков по периметрии	4	3
5. Катаракта. Сестринская помощь пациенту в послеоперационном периоде. Основные сестринские манипуляции	<b>Практическое занятие</b> Отработка практических навыков по подготовке пациентов к операции. Отработка практических навыков по подготовке офтальмохирургического оборудования к операции факоемульсификация катаракты	3	3
6. Повреждение глазного яблока и его придаточного аппарата. Неотложная помощь при травмах.	<b>Практическое занятие</b> Отработка практических навыков по промыванию конъюнктивального мешка. Отработка практических навыков по наложению глазных повязок. Отработка практических навыков по закапыванию глазных капель и закладыванию мазей.	3	3
7. Сестринский процесс при работе с лицами с ограниченными возможностями по зрению. Тестовый контроль знаний	<b>Практическое занятие</b> Понятие о слепоте и слабовидении. Понятие о реабилитации. Инвалидность по зрению.	3	3
<b>Самостоятельная работа студента</b>		<b>22</b>	
1. Составление кроссворда на тему «Особенности работы и оснащения кабинета офтальмолога поликлиники»		3	2
2. Подготовка реферата на тему «Поле зрения: методы исследования, виды нарушений поля зрения»		3	2
3. Составление памяток пациентам на тему «Спазм аккомодации и школьная близорукость»		3	1
4. Составление плана сестринского ухода при офтальмологической патологии новорожденных		3	1
5. Подготовка бесед по профилактике хламидийных конъюнктивитов		3	1
6. Составление планов обучения пациентов с синдромом «сухого глаза»		2	1
7. Составление плана сестринского ухода при остром приступе глаукомы		2	3
8. Отработка выполнения манипуляций по десмургии в офтальмологии		3	3
<b>Итого:</b> Максимальная нагрузка – 67 ч. Лекции – 20 ч. Практические занятия (семинары) – 25 ч. Самостоятельная работа – 22 ч.			

Заведующий кафедрой  
офтальмологии,  
д.м.н., профессор

Петраевский А.В.