

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.09.2025 08:20:26

Уникальный программный код:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784ee019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор



/Транковская Л.В./

«09» июня 2025г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления

Специальность 31.08.59 Офтальмология

Уровень подготовки Ординатура

Направленность подготовки 02 Здравоохранение  
(в сфере офтальмологии)

Форма обучения Очная

Срок освоения ООП 2 года

Кафедра офтальмологии и  
оториноларингологии

Владивосток, 2025

При разработке рабочей программы Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология утвержденный Министерством высшего образования и науки Российской Федерации, приказ от 02.02.2022 №98;
- 2) Учебный план по специальности 31.08.59 Офтальмология направленности 02 Здравоохранение (в сфере офтальмологии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31» марта 2025 г., Протокол № 8/24-25.

Рабочая программа Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления разработана авторским коллективом кафедры Офтальмологии и оториноларингологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующего кафедрой д-ра мед. наук, доцента Федяшева Г.А.

**Разработчики:**

|                                                      |                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <u>Заведующий кафедрой</u><br>(занимаемая должность) | <u>д-р мед. наук, доцент</u><br>(ученая степени, ученое звание)    | <u>Федяшев Г.А.</u><br>(Ф.И.О.)   |
| <u>Профессор</u><br>(занимаемая должность)           | <u>д-р мед. наук, профессор</u><br>(ученая степени, ученое звание) | <u>Мельников В.Я.</u><br>(Ф.И.О.) |

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Цель и задачи освоения дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления.**

Цель освоения дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления - подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

При этом задачи освоения дисциплины Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления:

1. Предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и санитарно-просветительских мероприятий.
2. Диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
3. Оказание неотложной медицинской помощи во время острого приступа глаукомы.
4. Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
5. Применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Учебная дисциплина Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления относится к базовой части Блока дисциплин по специальности 31.08.59 Офтальмология и изучается на 1 курсе.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных при обучении по основным образовательным программам высшего образования - программе ординатуры 31.08.59 Офтальмология компетенций.

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления

3.1. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-3.

| № | Номер/индекс компетенции | Содержание компетенции (или ее части)                                                                                                                                                                                        | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
|---|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                          |                                                                                                                                                                                                                              | Знать                                                                                                                                                                                                                                          | Уметь                                                                                                                                                                                                                                | Владеть                                                                                                                                                                        | Оценочные средства                                                                                                            |
| 1 | ПК-1                     | способность проводить медицинское обследование пациентов в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях                                                                             | знает методику установления диагноза пациентам в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем                                                                             | обосновывать, планировать объем и назначать лабораторные, инструментальные обследования пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи | методами выявления симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов | Блиц-опрос, ситуационные задачи                                                                                               |
| 2 | ПК-2                     | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными                                                                 | Патологические состояния органа зрения, нуждающиеся в динамическом наблюдении                                                                                                                                                                  | Проводить комплексное офтальмологическое обследование                                                                                                                                                                                | Методикой основных и дополнительных методов исследования                                                                                                                       | Блиц-опрос, ситуационные задачи                                                                                               |
| 3 | ПК-3                     | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | Причины возникновения патологических процессов в органе зрения, механизмы их развития и клинические проявления; классификацию заболевания глаз; клинические и функциональные методы исследования в офтальмологии; алгоритм постановки диагноза | Проводить комплексное офтальмологическое обследование; проводить дифференциальный диагноз глазных заболеваний.                                                                                                                       | Методикой основных и дополнительных методов исследования органа зрения.                                                                                                        | Блиц-опрос, Тестирование оформление историй болезни, совместные обходы и консультации пациентов, участие в работе консилиумов |

3.2. Виды профессиональной деятельности на основе формируемых при реализации дисциплины компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности

*1. Медицинский*

Виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины:

1. Профилактическая.
2. Диагностическая.
3. Лечебная.
4. Реабилитационная.
5. Психолого-педагогическая.

**4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления**

4.1. Объем дисциплины **Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления** и виды учебной работы

| Виды учебной работы                             |             | Всего часов/<br>зачетных единиц |
|-------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| <b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b> |             | 90                              |
| Лекции (Л)                                      |             | 2                               |
| Практические занятия (ПЗ)                       |             | 20                              |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)           |             | 68                              |
| Лабораторные работы (ЛР)                        |             | -                               |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (СР)</b> |             | 54                              |
| Вид промежуточной аттестации                    | зачет (З)   | зачет                           |
|                                                 | экзамен (Э) |                                 |
| ИТОГО: Общая трудоемкость                       | Час.        | 144                             |
|                                                 | ЗЕТ         | 4                               |

Темы лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины **Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления**

| № | Название тем лекций учебной дисциплины                                                           | Часы |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Глаукома: классификация, клиника, лечение. Врожденная глаукома. Профилактика слепоты от глаукомы | 2    |
|   | Итого часов                                                                                      | 2    |

Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины **Б1.В.ДЭ.01.02 Патология внутриглазного давления**

| № | Название тем практических занятий учебной дисциплины                                                                                    | Часы |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Патология внутриглазного давления - врожденная , первичная, вторичная глаукома, увеопатии, офтальмогипертензия. Классификации, клиника, | 20   |

|  |                                                                                                                             |    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | диагностика, лечение. Диспансеризация. Острый приступ глаукомы - клиника, диагностика. диф. диагностика, неотложная помощь. |    |
|  | Итого:                                                                                                                      | 20 |

Самостоятельная работа обучающегося

| № | Наименование раздела учебной дисциплины | Виды СР                                                                                                                                                                                                   | Всего часов |
|---|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Патология внутриглазного давления       | Написание реферата, изучение современной литературы и периодических изданий, в том числе зарубежных авторов с написанием обзора литературы<br>Подготовка мультимедийных презентаций по выбранной тематике | 54          |
|   | ИТОГО ЧАСОВ:                            |                                                                                                                                                                                                           | 54          |

### Примерная тематика рефератов, курсовых работ

1. Гониоскопия. Применение. Противопоказания. История метода.
2. Ультразвуковая биометрия, пахиметрия, компьютерная периметрия, оптическая когерентная томография зрительного нерва - современные методы диагностики глаукомы.
3. Антиглаукомные операции. Виды. Показания. Противопоказания.
4. Врожденная глаукома. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
5. Вторичная глаукома. Виды. Лечение.
6. Увеопатии: клиника, виды, лечение

### Контрольные вопросы к зачету:

1. Первичная глаукома. Диспансеризация больных глаукомой. Медико-социальная экспертиза и реабилитация больных глаукомой. Патогенез первичной глаукомы (работы М.М. Краснова, А.П. Нестерова).
2. Современная классификация первичной глаукомы. Ранняя диагностика. Клинические формы первичной глаукомы: открытоугольная, закрытоугольная, смешанная.
3. Острый приступ закрытоугольной глаукомы.
4. Медикаментозное лечение глаукомы.
5. Лазерная хирургия первичной глаукомы: виды лазеров, показания и противопоказания, принципы вмешательства.
5. Хирургическое лечение глаукомы.
6. Врожденная и детская глаукома. Этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение, прогноз.

## 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Повреждение глаза и придаточного аппарата

Основная литература

| № п | Наименование, тип ресурса | Автор(ы) /редактор | Выходные данные, электронный адрес | Кол-во экз. (доступов) в БИЦ |
|-----|---------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1   | 2                         | 3                  | 4                                  | 5                            |

|   |                                                                |                                                                                                  |                                                                                                                                    |          |
|---|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Офтальмология: учебник                                         | Е. И. Сидоренко                                                                                  | М.:ГЭОТАР Медиа, 2018. - 649, [7] с. entlibrary.ru<br>Режим доступа:<br><a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.stud</a> | Неогр. д |
| 2 | Офтальмология национальное руководство [Электронный ресурс]    | С. Э.Аветисов, Е. А. Егоров, Л. К. Мошетова, В. В. Нероев, Х. П. Тахчиди                         | М.: ГЭОТАР Медиа, 2018. - 904 с.                                                                                                   | Неогр. д |
| 3 | Офтальмология клинические рекомендации [Электронный ресурс]    | В. В. Нероев                                                                                     | М.: ГЭОТАРМедиа, 2018. - 496 с. Режим доступа:<br><a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.stud</a>                       | Неогр. д |
| 4 | Наглядная офтальмология                                        | Д. Олвер, Л. Кессиди, Г. Джутли, Л. Кроули                                                       | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.- 181                                                                                                       | 2        |
| 5 | Клиническая анатомия органа зрения человека                    | Е. Е. Сомов                                                                                      | МЕДпрес с-информ, 2016.134                                                                                                         | 2        |
| 6 | Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей  | Российское глаукомное общество ; под ред. Е. А. Егорова, В. П. Еричева. - 4-е изд., испр. и доп. | М. :ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 381, [3] с.                                                                                              | 1        |
| 7 | Тактика врача-офтальмолога :практ. рук. / НМИЦ им. Гельмгольца | под ред. В. В. Нероева                                                                           | М. :ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 287, [3] с.                                                                                              | 2        |
| 8 | Оптическая когерентная томография сетчатки                     | под ред. Д. С. Дакера, Н. К. Вэхид, Д. Р. Голдмана; пер. с англ. под ред. А. Н. Амирова.         | 2-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2019. - 189 с                                                                                      | 2        |

#### Дополнительная литература

| п/№ | Наименование, тип ресурса                                                                                                  | Автор(ы)/редактор                                                            | Выходные данные, электронный адрес                                                                     | Кол-во экз (доступов) в БИЦ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 2                                                                                                                          | 3                                                                            | 4                                                                                                      | 5                           |
| 1.  | Офтальмология. Иллюстрированное руководство                                                                                | П. К. Кайзер, Н. Д. Фридмэн, Р. Пинеда; пер. с англ. под ред. Х. П. Тахчиди. | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 778, [6] с.                                                                 | 2                           |
| 2.  | ОКТ-ангиография. Клинический атлас                                                                                         | Б. Лумбросо, Д. Хуанг, Ч. Д. Чен [и др.]; пер. с англ. К. С. Турко.          | М.:Издательство Панфилова, 2017. - 188 с.                                                              | 1                           |
| 3.  | Отдельные заболевания сетчатки: анатомия, физиология, ранняя диагностика. Современные вопросы лечения [Электронный ресурс] | Н.В. Филина, В.Я. Мельников, Л.П. Догадова                                   | Владивосток : Медицина ДВ, 2016.- 91 с. URL: <a href="https://lib.rucont.ru">https://lib.rucont.ru</a> | Неогр. д.                   |

|    |                                            |                                                                  |                                     |   |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 4. | Ультразвуковая диагностика в офтальмологии | пер. с англ. / А. Д. Синг, Б. К. Хейден; под ред. А. Н. Амирова. | М. :МЕДпресс-информ, 2015. - 280 с. | 2 |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|

#### Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru/>
3. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>
4. ЭБС «BookUp» <https://www.books-up.ru/>
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ <https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/>

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра [Библиотечно-информационный центр — ТГМУ \(tgmu.ru\)](http://tgmu.ru)



#### 5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета [Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Тихоокеанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации \(tgmu.ru\)](http://tgmu.ru)



### 6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДЭ.01.01 Повреждение глаза и придаточного аппарата ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

#### 6.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния



здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

#### 6.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

6.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России. Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

6.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

### 7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология и размещен на сайте образовательной организации.

