Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.09.2024 11:13:17
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
_____ /Транковская Л.В./
«04» 06 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.О.01 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Направление подготовки (специальность)	31.08.59 Офтальмология
Уровень подготовки	Высшее образование
Направленность подготовки	Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры
Форма обучения	**очная**
Срок освоения ОПОП	2 года
Кафедра	Офтальмологии и оториноларингологии

Владивосток, 2024

При разработке рабочей программы **Б1.О.01 Офтальмология** в основу положены:
1) ФГОС ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), утвержденный Министерством высшего образования и науки Российской Федерации, приказ от 02.02.2022 № 98;
2) Профессиональный стандарт «Врач-офтальмолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.06. 2017 г. № 470н;
3)Учебный план по специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), направленности 02 Здравоохранение (в сфере офтальмологии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «30» января 2024 г., Протокол № 4/23-24.

Рабочая программа **Б1.О.01 Офтальмология** разработана авторским коллективом кафедры Офтальмологии и оториноларингологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующей кафедрой д-ра мед. наук, профессора Мельникова В.Я.

Разработчики:

доцент	канд. мед. наук	Шульгина Н.А
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(ФИО)

доцент	канд. мед. наук	Догадова Л.П
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(ФИО)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины Б1.О.01 Офтальмология.

Цель освоения дисциплины **Б1.О.01 Офтальмология** состоит в подготовке высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности **31.08.59 Офтальмология** (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры).

При этом **задачи** освоения дисциплины **Б1.О.01 Офтальмология:**

1. Формирование полного набора универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности **31.08.59 Офтальмология** (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры);

2. Формирование у обучающегося базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности **31.08.59 Офтальмология** (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), знаний из смежных областей, по организации здравоохранения, развитие клинического мышления, способности применять знания на практике;

3. Подготовка выпускника к работе с физическими лицами (пациентами), населением, совокупностью средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан;

4. Освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, включая профилактическую, диагностическую, лечебную, реабилитационную, психолого-педагогическую, организационно-управленческую.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.01 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина **Б1.О.01 Офтальмология** относится к базовой части учебного плана основной образовательной программы специальности **31.08.59 Офтальмология** (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), направленности 02 Здравоохранение (в сфере офтальмология).

Для изучения дисциплины **Б1.0.01 Офтальмология** необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных при обучении по основным образовательным программам высшего образования (специалитет) по специальностям 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия, 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.О.01 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

3.1. Освоение дисциплины Б1.О.01 Офтальмология направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина Б1.О.01 Офтальмология обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

.

Наименование категории (группы) компетенций	**Код и наименование компетенции**	**Индикаторы достижения компетенции**
Универсальные компетенции		
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного	ИДК. УК-5_1- оценивает собственные личностные и профессиональные

	профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ресурсы ИДК. УК-5_2- определяет приоритеты развития, оценивает возможности личностного роста и профессионального совершенствования, включая задачи изменения карьерной траектории
Общепрофессиональные компетенции		
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИДК.ОПК-4_2- проводит обследование пациента с использованием общеклинических, лабораторных и инструментальных методов по глазным заболеваниям ИДК.ОПК-4_3- оценивает результаты проведенного обследования с целью установления офтальмологических заболеваний
	ОПК-5.-Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИДК.ОПК-5_1- назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии при глазных заболеваниях в соответствии с существующими рекомендациями ИДК.ОПК-5_2- осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости ИДК.ОПК-5_3- учитывает противопоказания при назначении лечения, определяет и выявляет нежелательные явления при приеме лекарственных средств
	ОПК-8.-Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и	ИДК.ОПК-8_1- формирует план мероприятий по профилактике глазных заболеваний и оценивает их эффективность ИДК.ОПК-8_2- проводит

	формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	мероприятия по формированию здорового образа жизни ИДК.ОПК-8_3- использует разные виды санитарно-гигиенического просвещения населения при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-9.-Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИДК.ОПК-9_1- анализирует медикостатистическую информацию ИДК.ОПК-9_2- ведет медицинскую документацию и организовывает деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

3.2. Виды профессиональной деятельности на основе формируемых при реализации дисциплины **Б1.О.01 Офтальмология** компетенций:

Тип задач профессиональной деятельности

1. Диагностический

2. Лечебный

Виды задач профессиональной деятельности

1. Диагностическая деятельность

2. Лечебная деятельность

3.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине **Б1.О.01 Офтальмология** выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы высшего образования специальности **31.08.59 Офтальмология** (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры) направленности 02 Здравоохранение (в сфере офтальмология). Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.01 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

4.1. Объем дисциплины Б1.О.01 Офтальмология и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Всего часов**	**Семестры**	
		№ 1	**№2**
1	**2**	**3**	**4**
Аудиторные занятия (всего), в том числе:	**494**	**494**	
Лекции (Л)	16	16	
Практические занятия (ПЗ)	260	260	
Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том	406	460	

числе:				
Подготовка к занятиям (ПЗ)		50	50	
Подготовка к текущему контролю (ПТК)		30	30	
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)		41	41	
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			
	экзамен (Э)	36	36	
ИТОГО: Общая трудоемкость	Час.	936	936	
	ЗЕТ	26	26	

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов изучения дисциплины **Б1.О.01 Офтальмология**

№	Темы лекций	Часы
1	2	3
1	Заболевания придаточного аппарата глаза - конъюнктивиты, блефариты. Заболевания склеры и орбиты. Заболевания роговой оболочки. Вирусная патология. Дистрофии роговицы. Кератоконус. Заболевания сосудистого тракта - увеиты: классификация, клиника, лечение. Изменения глаз при СПИДе	2
2	Глаукома: классификация, клиника, лечение. Врожденная глаукома. Профилактика слепоты от глаукомы	2
3	Катаракты: врожденные, приобретенные. Современные методы лечения и коррекции.	2
4	Повреждения органа зрения и придаточного аппарата. Сочетанные травмы. Классификация. Первая помощь. Контузии, ожоги. Профилактика в быту и на производстве.	2
5	Дистрофии сетчатки: врожденные и приобретенные. Возрастная макулодистрофия. Заболевания зрительного нерва. Дифференциальная диагностика.	2
6	Офтальмоонкология.	2
7	Современные методы диагностики в офтальмологии: ОКТ, МРТ, доплерография и др.	2
8	Бинокулярное зрение, амблиопия. Косоглазие: этиология, методы лечения.	2
	Итого часов	16

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов изучения дисциплины Б1.О.01 Офтальмология

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
1	Клиническая анатомия органа зрения. Развитие органа зрения. Возрастные особенности строения глазного яблока. Методы исследования: исследование в прямом и проходящем свете, биомикроскопия, офтальмоскопия. Методика диагностических и лечебных манипуляций в офтальмологии.	15
2	Зрительные функции и их исследование. Физиология зрения. Структура зрительного анализатора и его функциональные возможности. Оптическая система глаза. Физиологическая оптика и рефракция глаза. Аномалии рефракции. Прогрессирующая миопия.	21
3	Заболевания придаточного аппарата глаз: блефариты, конъюнктивиты. Заболевания слезных органов, орбиты.	21
4	Воспалительные заболевания роговицы и склеры: кератиты, склериты. Дистрофии роговицы.	21
5	Заболевания сосудистой оболочки глаза. Увеопатии.	21

6	Заболевания хрусталика. Хирургическое лечение катаракт	21
7	Заболевания зрительного нерва. Заболевания сетчатки и стекловидного тела	21
8	Глаукома: классификация и клиника, диагностика и лечение.	21
9	Повреждения глазного яблока и придаточного аппарата глаза Контузии глаза: классификация, лечение Ожоги глаза: классификация, лечение	21
10	Новообразования глазного яблока. Новообразования орбиты и придаточного аппарата. Общие принципы диагностики и лечения офтальмоонкологии.	21
11	Изменения глаз при общей патологии: гипертоническая болезнь, сахарный диабет и др. Острая непроходимость ЦАС, ЦВС. Профессиональные заболевания глаз.	21
12	Организация офтальмологической службы. МСЭ. Врачебно-трудовая дисциплина.	21
13	Заболевания глазодвигательно аппарата.	14
	Итого	260

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п	Наименование раздела учебной дисциплины Б1.О.01 Офтальмология	Виды СР	Всего часов
1	**2**	**3**	**4**
1	Общие вопросы офтальмологии	Реферирование статей из периодических изданий по специальности. Подготовка обзора научных статей и презентаций по темам. Анализ возможностей инструментальных методов исследования у офтальмологических больных	**60**
2	Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение глазных болезней	Работа со стандартами, клиническими рекомендациями и порядками ведения и лечения глазной патологии. Составление и оформление учебной истории болезни по нозологиям. Оформление презентаций и наглядных пособий по нозологическим единицам	**140**
3	Амбулаторная помощь офтальмологическим больным	Анализ заболеваемости воспалительных заболеваний глаз, катаракты, глаукомы, заболеваний сетчатки и др.	**80**
4	Диагностика и терапия неотложных состояний у офтальмологических больных	Составление алгоритмов лечения неотложных состояний в практике врача офтальмолога. Составление ситуационных задач	**80**
5	Дифференциальный диагноз основных клинических синдромов	Составление алгоритма диагностики глазных	**46**

	офтальмологических заболеваний	болезней. Подготовка больных для клинического разбора	
	Итого часов		**406**

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.01 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины **Б1.О.01 Офтальмология**

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 Режим доступа: http://www.stud	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.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. Режим доступа: http://www.stud entlibrary.ru	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.	2-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2019. - 189 с	2

		с англ. под ред. А. Н. Амирова.		

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: https://lib.rucont.ru	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-informacionnvj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра Библиотечно-информационный центр — ФГБО ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru)

5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплтны Б1.О.01 Офтальмология

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета Материально-техническое обеспечение и

оснащённость образовательного процесса. Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (tgmu.ru)



5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дмсциплине Б1.О.01 Офтальмология, информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYYFineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.01 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ 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 **Б1.О.01 Офтальмология** 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

