



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тюменский государственный медицинский
университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по молодежной политике и
региональному развитию

С.В. Соловьева

15.06.2023г.

Б1.Б.01 Офтальмология

Специальность: 31.08.59 Офтальмология

Формы обучения: очная

Год набора: 2023

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 63 з.е.
в академических часах: 936 ак.ч.

Курс: 1, 2

Семестры: 1,2,3,4

Разделы (модули):

Экзамен: 1,2,3,4 семестр

Лекционные занятия: 48 ч.

Практические занятия: 414 ч.

Семинарские занятия: 186 ч.

Самостоятельная работа: 144 ч.

Разработчики:

Кафедра офтальмологии,
Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент
Пономарева Мария Николаевна

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры офтальмология
(протокол № 9, « 15 » мая 2023 г.)

Рецензенты:

Заведующий кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор, О.И.Лебедев.
Заведующий кафедрой оториноларингологии, ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России д.м.н., доцент, А.П. Ястремский
Заведующий офтальмологического отделения ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2», к.м.н., С.В. Сахарова.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.59 Офтальмология, утверждённого приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 98; Профессионального стандарта «Врач-офтальмолог», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 июня 2017 г. № 470н

Согласование и утверждение

| № | Подразделение или коллегиальный орган | Ответственное лицо | ФИО | Виза | Дата, протокол (при наличии) |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------|
| 1 | Методический совет по последипломному образованию | Председатель методического совета | Жмуров В.А. | Согласовано | 16.05.2023, № 4 |
| 2 | Центральный координационный методический совет | Председатель ЦКМС | Василькова Т.Н. | Согласовано | 17.05.2023, № 9 |
| | | | | | |

Актуализация

| № | Подразделение или коллегиальный орган | Ответственное лицо | ФИО | Виза | Дата, протокол (при наличии) |
|---|--|--------------------|-----------------|-------------|------------------------------|
| 1 | Центральный координационный методический совет | Председатель ЦКМС | Василькова Т.Н. | Согласовано | ___. ___. 202__., № ____ |
| | | | | | |

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование профессиональной подготовки обучающихся, на их личностный рост в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.59 Офтальмология, утверждённого приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 98; Профессионального стандарта «Врач-офтальмолог», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 июня 2017 г. № 470н.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование научных знаний об общих закономерностях и конкретных причинах возникновения, развития патологических процессов в органа зрения и в придаточном аппарате;
- изучение диагностических методов исследования;
- изучение патологического состояния органа зрения в форме отдельных болезней и состояний и в сочетании с поражением других органов и систем; в принципах их выявления, проведения диагностики, лечения (консервативной терапии) и профилактики;
- внедрение в каждодневную практику врача офтальмолога современных методов диагностики, составление плана лечения пациентов в зависимости от результатов исследования;
- формирование представлений о роли высокотехнологичных методов исследования в современной клинической медицине;
- формирование представлений об общей и специфической профилактике, этиопатогенетическом лечении заболеваний органа зрения и придаточного аппарата;
- аргументация принципиальной возможности предупреждения и лечения заболеваний органа зрения и придаточного аппарата, раскрытие этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;
- формирование знаний об иммунологических процессах, протекающих в организме человека при различных патологических состояниях, в том числе и при заболеваниях органа зрения;
- формирование методологических и методических основ клинического мышления и рациональных действий врача.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

| | |
|---|---|
| Системное и критическое мышление | УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте |
| ИДК | УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними |
| | Знать: |
| Результаты обучения | УК-1.1/1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений УК-1.1/2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценки их эффективности УК-1.1/3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации УК-1.1/4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации |
| | Уметь: |
| Результаты обучения | УК-1.1/1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы УК-1.1/2 использовать современные информационно- |

| | | |
|------------|--|---|
| | | <p>коммуникационные технологии</p> <p>УК-1.1/3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации</p> <p>УК-1.1/4 уверенно работать со справочно-информационными системами</p> <p>УК-1.1/5 анализировать результаты полученных данных при анализе проблемной ситуации</p> <p>УК-1.1/6 анализировать текущее состояние и перспективы развития медицины и фармации в профессиональном контексте</p> <p>УК-1.1/7 самостоятельно выявлять и оценивать факторы, влияющие на развитие процессов в медицине и фармации</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-1.1/1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности</p> <p>УК-1.1/2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях</p> <p>УК-1.1/3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации</p> |
| | | |
| ИДК | <i>УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-1.2/1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений</p> <p>УК-1.2/2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности</p> <p>УК-1.2/3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации</p> <p>УК-1.2/4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-1.2/1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы</p> <p>УК-1.2/2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии</p> <p>УК-1.2/3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации</p> <p>УК-1.2/4 уверенно работать со справочно-информационными системами</p> <p>УК-1.2/5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности при анализе проблемной ситуации</p> <p>УК-1.2/6 анализировать текущее состояние и перспективы развития в области медицины и фармации</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-1.2/1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности</p> <p>УК-1.2/2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях</p> <p>УК-1.2/3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных</p> |

| | | |
|------------|---|---|
| | | знаний при анализе проблемной ситуации |
| ИДК | <i>УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.3/1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений УК-1.3/2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности УК-1.3/3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации УК-1.3/4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.3/1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы УК-1.3/2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии УК-1.3/3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации УК-1.3/4 уверенно работать со справочно-информационными системами УК-1.3/5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.3/1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности УК-1.3/2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях УК-1.3/3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экологических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации |
| ИДК | <i>УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов в профессиональной сфере, обосновывает целевые индикаторы и оценивает риски и пути разрешения проблемной ситуации</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.4/1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений УК-1.4/2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности УК-1.4/3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации УК-1.4/4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации |
| | <i>Уметь:</i> | |

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.4/1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы в области медицины и фармации УК-1.4/2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии УК-1.4/3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации УК-1.4/4 уверенно работать со справочно-информационными системами УК-1.4/5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.4/1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности УК-1.4/2 организационно-экономическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях УК-1.4/3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации |
| | | |
| ИДК | | УК-1.5. Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в профессиональной сфере |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.5/1 методы анализа и оценки современных научных и практических достижений УК-1.5/2 методы анализа и синтеза информации УК-1.5/2 инструменты логико-методологической оценки ситуации |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.5/1 систематизировать факты, грамотно и самостоятельно оценивать исторические события прошлого и современную политическую ситуацию в нашей стране и мире УК-1.5/2 анализировать исторические процессы на основе научной методологии УК-1.5/3 проводить параллели между событиями прошлого и настоящего УК-1.5/4 применять системный подход для решения поставленных задач и выработки стратегии своих действий в профессиональной сфере |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-1.5/1 навыками устного и письменного изложения своего понимания событий УК-1.5/2 навыками сопоставления и оценки информации из различных источников информации УК-1.5/3 навыками построения научной аргументации по важнейшим событиям прошлого и настоящего, приёмами системного подхода для решения поставленных задач УК-1.5/4 методами изучения структуры систем; навыкам конструктивной критики; способами анализа и синтеза информации |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе | | УК-5 Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| здоровьесбережение) | | |
| ИДК | УК-5.1. Способен к организации себя в профессиональной деятельности | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-5.1/1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал)</p> <p>УК-5.1/2 квалификационные требования к своей специальности</p> <p>УК-5.1/3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни</p> <p>УК-5.1/4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста</p> <p>УК-5.1/5 методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-5.1/1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам</p> <p>УК-5.1/2 планировать собственный карьерный рост</p> <p>УК-5.1/3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления</p> <p>УК-5.1/4 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-5.1/1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования</p> <p>УК-5.1/2 методами психосоматической саморегуляции</p> <p>УК-5.1/3 способами повышения профессиональной квалификации</p> <p>УК-5.1/4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам</p> <p>УК-5.1/5 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития</p> |
| ИДК | УК-5.2. Способен к анализу задач в профессиональной деятельности | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-5.2/1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал)</p> <p>УК-5.2/2 квалификационные требования к своей специальности</p> <p>УК-5.2/3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни</p> <p>УК-5.2/4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая</p> |

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | | задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста УК-5.2/5 методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-5.2/1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам УК-5.2/2 планировать собственный карьерный рост УК-5.2/3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления УК-5.2/5 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-5.2/1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования УК-5.2/2 методами психосоматической саморегуляции УК-5.2/3 способами повышения профессиональной квалификации УК-5.2/4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам УК-5.2/5 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития |
| | | |
| | | <i>УК-5.3. Способен находить и сохранять устойчивость мотивации своих действий</i> |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-5.3/1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал) УК-5.3/2 квалификационные требования к своей специальности УК-5.3/3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни УК-5.3/4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-5.3/1 намечать программу саморазвития и самомотивации, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным требованиям УК-5.3/2 использовать психологические знания для саморазвития, самореализации и реализации своего потенциала; |

| | | |
|------------|--|--|
| | | УК-5.3/3 планировать собственный карьерный рост УК-5.3/4 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-5.3/1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования УК-5.3/2 методами психосоматической саморегуляции УК-5.3/3 способами повышения профессиональной квалификации УК-5.3/4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам |
| | | |
| ИДК | <i>УК-5.4 Планирует и решает задачи собственного профессионального развития с учетом этапов карьерного роста, требований рынка, ресурсов (в том числе здоровьесбережение)</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-5.4/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал) УК-5.4/Зн2 квалификационные требования к своей специальности УК-5.4/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни УК-5.4/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста УК-5.4/5 Методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей УК-5.4/6 методы и технологии целеполагания и целереализации |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-5.4/1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам УК-5.4/2 планировать и решать задачи профессионального и личностного развития для формирования и изменения карьерной траектории УК-5.4/3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления УК-5.4/4 определять и формулировать цели профессионального и личностного развития УК-5.4/У5 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | УК-5.4/1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования |

| | | |
|------------|--|---|
| | | <p>УК-5.4/2 методами объективной оценки и коррекции собственного профессионального и личностного развития при построении и изменении карьерной траектории</p> <p>УК-5.4/3 способами повышения профессиональной квалификации</p> <p>УК-5.4/4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам</p> <p>УК-5.4/5 приёмами целеполагания и планирования траектории собственного профессионального и личностного развития</p> <p>УК-5.4/6 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития</p> |
| ИДК | <i>УК-5.5 Реализует намеченные цели, выстраивает гибкую карьерную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-5.5/1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал)</p> <p>УК-5.5/2 квалификационные требования к своей специальности</p> <p>УК-5.5/3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни</p> <p>УК-5.5/4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста</p> <p>УК-5.5/5 методы и технологии целеполагания и целереализации</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-5.5/1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам</p> <p>УК-5.5/2 планировать собственный карьерный рост</p> <p>УК-5.5/3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления</p> <p>УК-5.5/4 определять и формулировать цели профессионального и личностного развития</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>УК-5.5/1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования</p> <p>УК-5.5/2 методами психосоматической саморегуляции</p> <p>УК-5.5/3 способами повышения профессиональной квалификации</p> <p>УК-5.5/4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам</p> <p>УК-5.5/5 приёмами целеполагания и планирования траектории собственного профессионального и личностного развития</p> |
| ИДК | <i>УК-5.6 Понимает свой вклад в достижение профессиональных целей,</i> | |

| | |
|--|---|
| формирует и удерживает позицию в перспективной деятельности | |
| <i>Знать:</i> | |
| <i>Результаты обучения</i> | УК-5.6/1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал) УК-5.6/2 квалификационные требования к своей специальности УК-5.6/3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни УК-5.6/4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста УК-5.6/4 перспективные сферы и направления личной профессиональной самореализации |
| <i>Уметь:</i> | |
| <i>Результаты обучения</i> | УК-5.6/1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам УК-5.6/2 планировать собственный карьерный рост УК-5.6/3 предусматривать возможные жизненные кризисы способы их преодоления УК-5.6/4 планировать варианты достижения более высоких уровней профессионального и личностного развития |
| <i>Владеть:</i> | |
| <i>Результаты обучения</i> | УК-5.6/1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования УК-5.6/2 методами психосоматической саморегуляции УК-5.6/3 способами повышения профессиональной квалификации УК-5.6/4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам УК-5.6/5 приёмами выявления и оценки своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования |
| | |
| | |
| Медицинская деятельность | ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов |
| ИДК | ОПК-4.1. Проводит обследования пациентов с целью установления диагноза |
| <i>Знать:</i> | |
| <i>Результаты обучения</i> | ОПК-4.1/1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, ОПК-4.1/2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения ОПК-4.1/3 клинические проявления состояний, требующих оказания |

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | | <p>медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. ОПК-4.1/4 принципы асептики и антисептики ОПК-4.1/5 методы диагностики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты. ОПК-4.1/6 МКБ 10; ОПК-4.1/7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, ОПК-4.1/8 порядок оказания медицинской помощи пациентам; ОПК-4.1/9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты.; ОПК-4.1/10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.; ОПК-4.1/11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. и их законных представителей; ОПК-4.1/12 этиологию и патогенез заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты.; ОПК-4.1/13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты.; ОПК-4.1/14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты.; ОПК-4.1/15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ОПК-4.1/16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-4.1/17 Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты. ОПК-4.1/18 профессиональные заболевания и (или) состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты. ОПК-4.1/19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-4.1/20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-4.1/21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-4.1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями |

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | | <p>глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.1/1 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</p> <p>ОПК-4.1/2 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-4.1/3 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.</p> <p>ОПК-4.1/4 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-4.1/5 использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-4.1/6 определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме</p> <p>ОПК-4.1/7 выявлять среди пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты коморбидную патологию (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход</p> <p>ОПК-4.1/8 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.1/9 проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию)</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.1/1 навыками сбора жалоб, анамнеза жизни пациента и заболевания и (или) состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.1/2 навыками осмотра пациента с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, сбора анамнеза и жалоб;</p> <p>ОПК-4.1/3 физикального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>ОПК-4.1/4 интерпретацией и клинической оценкой результатов</p> |

| | | |
|------------|---|---|
| | | <p>лабораторных исследований и инструментальных обследований; ОПК-4.1/5 интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; ОПК-4.1/6 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом МКБ</p> |
| ИДК | ОПК-4.2. <i>Направляет пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.2/1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, ОПК-4.2/2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения ОПК-4.2/3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-4.2/4 принципы асептики и антисептики ОПК-4.2/5 методы диагностики заболеваний ОПК-4.2/6 МКБ; ОПК-4.2/7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, ОПК-4.2/8 порядок оказания медицинской помощи пациентам; ОПК-4.2/9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты; ОПК-4.2/10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями; ОПК-4.2/11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей; ОПК-4.2/12 этиологию и патогенез заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; ОПК-4.2/13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; ОПК-4.2/14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-4.2/15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ОПК-4.2/16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов (взрослых, детей) с</p> |

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | | <p>заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.2/17 Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;</p> <p>ОПК-4.2/18 профессиональные заболевания;</p> <p>ОПК-4.2/19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.2/20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.2/21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.2/1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.2/2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</p> <p>ОПК-4.2/3 обосновывать и планировать объем лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ОПК-4.2/4 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.2/1 навыками сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.2/2 навыками осмотра пациента с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, сбора анамнеза и жалоб;</p> <p>ОПК-4.2/3 физикального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>ОПК-4.2/4 интерпретацией и клинической оценкой результатов лабораторных исследований;</p> <p>ОПК-4.2/5 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнениях пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом МКБ</p> |
| | | |

| | | |
|---------------------|--|---|
| ИДК | ОПК-4.3. Направляет пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | |
| | Знать: | |
| Результаты обучения | | <p>ОПК-4.3/1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни;</p> <p>ОПК-4.3/2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения</p> <p>ОПК-4.3/3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.3/4 принципы асептики и антисептики</p> <p>ОПК-4.3/5 методы диагностики заболеваний</p> <p>ОПК-4.3/6 МКБ;</p> <p>ОПК-4.3/7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ;</p> <p>ОПК-4.3/8 порядок оказания медицинской помощи пациентам;</p> <p>ОПК-4.3/9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при Заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.3/10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.3/11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей;</p> <p>ОПК-4.3/12 этиологию и патогенез заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.3/13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.3/14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.3/15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>ОПК-4.3/16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.3/17 Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.3/18 профессиональные заболевания глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.3/19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики</p> |

| | | |
|------------|--|--|
| | | <p>у взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.3/20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.3/21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.3/1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.3/2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</p> <p>ОПК-4.3/3 обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>ОПК-4.3/4 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.3/1 навыками сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.3/2 навыками осмотра пациента с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, сбора анамнеза и жалоб;</p> <p>ОПК-4.3/3 интерпретацией и клинической оценкой результатов инструментальных обследований;</p> <p>ОПК-4.3/4 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнениях пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом МКБ</p> |
| ИДК | <i>ОПК-4.4. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.4/1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни,</p> <p>ОПК-4.4/2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения</p> <p>ОПК-4.4/3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с</p> |

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | | <p>заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.4/4 принципы асептики и антисептики</p> <p>ОПК-4.4/5 методы диагностики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.4/6 МКБ;</p> <p>ОПК-4.4/7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ,</p> <p>ОПК-4.4/8 порядок оказания медицинской помощи пациентам;</p> <p>ОПК-4.4/9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при Заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.4/10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.4/11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей;</p> <p>ОПК-4.4/12 этиологию и патогенез заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.4/13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.4/14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.4/15методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>ОПК-4.4/16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.4/17 Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (взрослых, детей)</p> <p>ОПК-4.4/18 профессиональные заболевания глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.4/19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.4/20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.4/21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-4.4/1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями |

| | | |
|------------|---|---|
| | | <p>глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.4/2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</p> <p>ОПК-4.4/3 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-4.4/4 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.4/1 навыками сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.4/2 навыками осмотра пациента с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, сбора анамнеза и жалоб;</p> <p>ОПК-4.4/3 интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.4/4 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнениях пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом МКБ</p> |
| | | |
| ИДК | <i>ОПК-4.5. Обеспечивает безопасность диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.5/1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни,</p> <p>ОПК-4.5/2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения</p> <p>ОПК-4.5/3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.5/4 принципы асептики и антисептики</p> <p>ОПК-4.5/5 методы диагностики заболеваний</p> <p>ОПК-4.5/6 МКБ;</p> <p>ОПК-4.5/7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ,</p> <p>ОПК-4.5/8 порядок оказания медицинской помощи пациентам;</p> <p>ОПК-4.5/9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при</p> <p>Заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.5/10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> |

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | | <p>ОПК-4.5/11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и их законных представителей;</p> <p>ОПК-4.5/12 этиологию и патогенез заболеваний и (или) состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.5/13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.5/14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.5/15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>ОПК-4.5/16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (взрослых, детей)</p> <p>ОПК-4.5/17 Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.5/18 профессиональные заболевания;</p> <p>ОПК-4.5/19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.5/20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.5/21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.5/1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;</p> <p>ОПК-4.5/2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</p> <p>ОПК-4.5/3 проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию)</p> <p>ОПК-4.5/4 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-4.5/1 навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-4.5/2 навыками осмотра пациента с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, сбора анамнеза и жалоб;</p> <p>ОПК-4.5/3 методами дифференциальной диагностики пациентов с</p> |

| | | |
|--------------------------|----------------------------|---|
| | | заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-4.5/4 методами физикального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ОПК-4.5/5 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнениях пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом МКБ |
| Медицинская деятельность | | ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность |
| ИДК | | <i>ОПК-5.1. Разрабатывает план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</i> |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.1/1 Порядки оказания медицинской помощи ОПК-5.1/2 Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.1/3 Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.1/4 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.1/5 Стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.1/6 Методы лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.1/7 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ОПК-5.1/8 Методы немедикаментозного лечения заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ОПК-5.1/9 Лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.1/10 Методы асептики и антисептики |
| | <i>Уметь:</i> | |

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.1/1 Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента</p> <p>ОПК-5.1/2 Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>ОПК-5.1/3 Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.1/4 Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.1/1 навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.1/2 навыками выполнения рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами</p> <p>ОПК-5.1/3 навыками оценки приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> |
| ИДК | | <i>ОПК-5.2. Назначает лечение, в том числе хирургическое, немедикаментозную терапию пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</i> |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.2/1 Порядки оказания медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.2/2 Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.2/3 Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.2/4 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.2/5 Стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.2/6 Методы лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.2/7 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские</p> |

| | | |
|----------------------------|-----------------|---|
| | | противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ОПК-5.2/8 Методы немедикаментозного лечения заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ОПК-5.2/9 Лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.2/10 Методы асептики и антисептики |
| | <i>Уметь:</i> | |
| <i>Результаты обучения</i> | | ОПК-5.2/1 Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента ОПК-5.2/2 Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ОПК-5.2/3 Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и ее компонентов ОПК-5.2/4 Обосновывать немедикаментозного лечения для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.2/5 Определять последовательность применения немедикаментозной терапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.2/6 Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения |
| | <i>Владеть:</i> | |
| <i>Результаты обучения</i> | | ОПК-5.2/1 навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.2/2 навыками назначения немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам ОПК-5.2/3 навыками оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.2/4 навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения ОПК-5.2/5 навыками выполнения рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами ОПК-5.2/6 навыками оценки приверженности к лечению и риска |

| | | | |
|------------|--|---|--|
| | | преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями | |
| ИДК | ОПК-5.3. Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.3/1 Порядки оказания медицинской помощи ОПК-5.3/2 Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.3/3 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.3/4 Стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.3/5 Методы лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.3/6 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.3/1 Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента ОПК-5.3/2 Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ОПК-5.3/3 Обосновывать применение лекарственных препаратов для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.3/4 Определять последовательность применения лекарственных препаратов для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.3/5 Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий ОПК-5.3/6 Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ОПК-5.3/7 Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| | | | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.3/1 навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.3/2 навыками назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.3/3 способами оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.3/4 навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p> <p>ОПК-5.3/5 навыками выполнения рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами</p> <p>ОПК-5.3/6 навыками оценки приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> | |
| ИДК | <i>ОПК-5.4. Назначает лечебное питание пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</i> | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.4/1 Порядки оказания медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.4/2 Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.4/3 Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.4/4 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.4/5 Стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.4/6 Методы лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.4/7 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его</p> | |

| | | | |
|------------|--|---|--|
| | | придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ОПК-5.4/8 Методы немедикаментозного лечения заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ОПК-5.4/9 Лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.4/10 Методы асептики и антисептики ОПК-5.4/11 Методика выполнения ... | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.4/1 Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента ОПК-5.4/2 Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.4/3 Назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с заболеваниями и (или) состояниями ОПК-5.4/4 Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями ОПК-5.4/5 Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.4/1 навыками назначения лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.4/2 навыками профилактики или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения | |
| ИДК | ОПК-5.5. Осуществляет контроль эффективности и безопасности и значенного лечения пациенту | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.5/1 Порядки оказания медицинской помощи ОПК-5.5/2 Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.5/3 Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи | |

| | | |
|------------|---|--|
| | | <p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.5/4 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.5/5 Стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.5/6 Методы лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.5/7 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ОПК-5.5/8 Методы немедикаментозного лечения заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ОПК-5.5/9 Лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.5/10 Методы асептики и антисептики</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.5/1 Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента</p> <p>ОПК-5.5/2 Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>ОПК-5.5/3 Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>ОПК-5.5/4 Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>ОПК-5.5/5 Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>ОПК-5.5/6</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.5/1 навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>ОПК-5.5/2 навыками оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями</p> |
| | | |
| ИДК | <i>ОПК-5.6. Проводит профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</i> | |
| | <i>Знать:</i> | |

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.6/1 Порядки оказания медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.6/2 Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.6/3 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.6/4 Стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.6/5 Методы лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.6/6 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ОПК-5.6/7 Методы немедикаментозного лечения заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ОПК-5.6/8 Методы профилактики заболеваний и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.6/9 Методика выполнения ...</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.6/1 Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента</p> <p>ОПК-5.6/2 Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.6/3 Проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ОПК-5.6/1 навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p> |
| ИДК | | ОПК-5.7. Выполняет рекомендации по лечению, назначенному врачами-специалистами |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.7/1 Порядки оказания медицинской помощи |

| | |
|-----------------------------------|---|
| <p><i>ты обучен</i> □ я</p> | <p>ОПК-5.7/2 Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.7/3 Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.7/4 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.7/5 Стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.7/6 Ситуации направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.7/7 Методы лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.7/8 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ОПК-5.7/9 Методы немедикаментозного лечения заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ОПК-5.7/10 Лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ОПК-5.7/11 Методы асептики и антисептики</p> <p>ОПК-5.7/12 Методика выполнения ...</p> |
| <p><i>Уметь:</i></p> | |
| <p><i>Результаты обучения</i></p> | <p>ОПК-5.7/1 Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента</p> <p>ОПК-5.7/2 Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-5.7/3 Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> |
| <p><i>Владеть:</i></p> | |
| <p><i>Результаты обучения</i></p> | <p>ОПК-5.7/1 навыками направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам</p> |

| | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| | | оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.7/2 навыками выполнения рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами | |
| ИДК | ОПК-5.8. Осуществляет оценку приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.8/1 Порядки оказания медицинской помощи ОПК-5.8/2 Методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.8/3 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.8/4 Стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.8/5 Методы лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-5.8/6 Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ОПК-5.8/7 Методы немедикаментозного лечения заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные ОПК-5.8/8 Лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты ОПК-5.8/9 Методы асептики и антисептики | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-5.8/1 Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| Медицинская деятельность | ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу | | |
| ИДК | ОПК-7.1. Организует и участвует в проведении медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.1/1 Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников | |
| | <i>Уметь:</i> | | |

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.1/1 Выносить медицинские заключения по результатам медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.1/1 Работа по проведению медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических | |
| | | | |
| ИДК | | <i>ОПК-7.2. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов и работу в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</i> | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.2/1 Порядок выдачи листков нетрудоспособности | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.2/1 Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.2/1 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности | |
| | | | |
| ИДК | | <i>ОПК-7.3. Осуществляет подготовку медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</i> | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.3/1 Правила проведения обязательного медицинского освидетельствования ОПК-7.3/2 Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований ОПК-7.3/3 Правила подготовки и оформления медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.3/1 Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы ОПК-7.3/2 Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.3/1 Навыками подготовки медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. ОПК-7.3/2 Навыками направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы | |
| | | | |
| ИДК | | <i>ОПК-7.4. Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы</i> | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результат обучения</i> | ОПК-7.4/1 ОПК-7.1/4 Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований ОПК-7.4/5 Медицинские показания для направления пациентов, имеющих | |

| | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| | | стойкое снижение трудоспособности, обусловленное инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; требования к оформлению медицинской документации | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.4/1 Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, для прохождения медико-социальной экспертизы | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-7.4/1 Навыками направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы | |
| Медицинская деятельность | ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | | |
| ИДК | ОПК-9.1. Проводит анализ медико-статистической информации | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.1/1 Основы трудового законодательства Российской Федерации, системы оплаты медицинской помощи, государственные гарантии оказания медицинской помощи ОПК-9.1/2 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "офтальмология" | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.1/1 Составлять план работы и отчет о своей работе ОПК-9.1/2 Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.1/1 Навыками составления плана и отчета о своей работе ОПК-9.1/2 Навыками проведения анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения | |
| ИДК | ОПК-9.2. Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.2/1 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "офтальмология" ОПК-9.2/2 Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.2/1 Составлять план работы и отчет о своей работе ОПК-9.2/2 Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме | |

| | | |
|------------|--|--|
| | | электронного документа ОПК-9.2/3 Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.2/1 Навыками составления плана и отчета о своей работе ОПК-9.2/2 Навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа ОПК-9.2/3 Навыками использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ОПК-9.2/4 Навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| | | |
| ИДК | ОПК-9.3. Организует и контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.3/1 Основы трудового законодательства Российской Федерации, системы оплаты медицинской помощи, государственные гарантии оказания медицинской помощи ОПК-9.3/2 Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии ОПК-9.3/3 Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.3/1 Составлять план работы и отчет о своей работе ОПК-9.3/2 Осуществлять контроль выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.3/1 Навыками составления плана и отчета о своей работе ОПК-9.3/2 Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ОПК-9.3/3 Навыками использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ОПК-9.3/4 Навыками работы с персональными данными пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну |
| | | |
| ИДК | ОПК-9.4. Проводит работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.4/1 Основы трудового законодательства Российской Федерации, системы оплаты медицинской помощи, государственные гарантии оказания медицинской помощи |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.4/1 Проводить работу по организации и проведению мероприятий внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ОПК-9.4/2 Осуществлять контроль выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом ОПК-9.4/3 Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" |
| | <i>Владеть:</i> | |

| | | | |
|--------------------|----------------------------|--|--|
| | <i>Результаты обучения</i> | ОПК-9.4/1 Навыками проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности | |
| <i>медицинский</i> | | ПК-1. Способен осуществлять мероприятия, направленные на диагностику, лечение и профилактику заболеваниями и (или) состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, медицинскую реабилитацию пациентов | |
| <i>медицинский</i> | | ПК-1. Способен осуществлять мероприятия, направленные на диагностику, лечение и профилактику с офтальмопатологиями, медицинскую реабилитацию пациентов | |
| ИДК | | ПК-1.1 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза | |
| | | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.1/Зн1 Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>ПК-1.1/Зн2 Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>ПК-1.1/Зн3 Порядок оказания медицинской помощи взрослым при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Зн4 Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи взрослым и детям при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Зн5 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Зн6 Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Зн7 Анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях</p> <p>ПК-1.1/Зн8 Методика сбора анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Зн9 Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Зн10 Методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов</p> | |

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | | <p>ПК-1.1/Зн11 Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и/или патологических состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей Изменения органа зрения при иных заболеваниях</p> <p>ПК-1.1/Зн12 Профессиональные заболевания и/или состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Зн13 Заболевания и/или состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты, требующие направления пациентов к врачам-специалистам</p> <p>ПК-1.1/Зн14 Заболевания и/или состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты, требующие неотложной помощи</p> <p>ПК-1.1/Зн15 Заболевания и/или состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>МКБ</p> <p>ПК-1.1/Зн16 Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций</p> <p>ПК-1.1/Зн17 Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.1/Ум1 Осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и/или состояниях глаз его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Ум2 Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Ум3 Оценивать анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях</p> <p>ПК-1.1/Ум4 Использовать методы осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследование переднего сегмента глаза методом бокового освещения - исследование сред глаза в проходящем свете - пальпация при патологии глаз - визометрия - биомикроскопия глаза |

- исследование светоощущения и темновой адаптации
- исследование цветоощущения по полихроматическим таблицам
- определение рефракции с помощью набора пробных линз
- скиаскопия
- рефрактометрия
- исследование аккомодации
- исследование зрительной фиксации
- исследование бинокулярных функций (определение характера зрения, гетерофории, диплопии, исследование конвергенции, измерение угла косоглазия)
- экзофтальмометрия
- осмотр поверхности слизистой верхнего века с помощью его выворота - тонометрия глаза
- суточная тонометрия глаза
- офтальмометрия
- периметрия (статическая и кинетическая (динамическая))
- офтальмоскопия (прямая и обратная)
- биомикроскопия глазного дна (с помощью контактных и бесконтактных линз, выявление патологии центральных и периферических отделов глазного дна)
- офтальмохромоскопия
- гониоскопия
- методы исследования проходимости слезных путей, канальцевая и слезно-носовая пробы
- определение времени разрыва слезной пленки, тест Ширмера
- определение чувствительности роговицы
- выявление дефектов поверхности роговицы
- выявление фистулы роговицы, склеры (флюоресцентный тест Зайделя)
- диафаноскопия глаза
- исследование подвижности глазного протеза обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты

ПК-1.1/Ум 5 Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.1/Ум 6 Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты: ультразвуковое исследование глазного яблока, ультразвуковое сканирование глазницы, ультразвуковая доплерография сосудов орбиты и глазного яблока, рентгенография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, эластотонография, нагрузочно-разгрузочные пробы для исследования регуляции внутриглазного давления, тонография, кератопахиметрия, ультразвуковая биометрия, электроретинография; результаты регистрации электрической чувствительности и лабильности зрительного анализатора, регистрации зрительных вызванных потенциалов коры головного

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | | <p>мозга; исследование критической частоты слияния световых мельканий (КЧСМ), флюоресцентная ангиография глаза; оптическое исследование переднего отдела глаза, сетчатки, головки зрительного нерва и слоя нервных волокон с помощью компьютерного анализатора; биомикрофотография глаза и его придаточного аппарата, видеокератотопография, конфокальная микроскопия роговицы, лазерная ретинометрия, оптическая биометрия, исследование заднего эпителия роговицы</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.1/Ум 7 Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Ум 8 Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.1/Ум 9 Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Ум 10 Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>ПК-1.1/Ум 11 Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Ум12 Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.1/Нв 1 Сбор жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |

| | | | |
|------------|--|---|--|
| | | <p>ПК-1.1/Нв 2 Осмотр пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Нв 3 Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Нв 4 Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на инструментальное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.1/Нв 5 Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на лабораторное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.1/Нв 6 Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.1/Нв7 Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.1/Нв8 Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p> | |
| ИДК | <i>ПК-1.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности</i> | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.2/Зн 1 Порядок оказания медицинской помощи взрослым при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Зн 2 Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Зн 3 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями и травмами глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Зн 4 Методы медикаментозного лечения, принципы применения медицинских изделий, лечебного питания у</p> | |

| | | |
|--|--------|--|
| | | <p>пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Зн 5 Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в офтальмологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ПК-1.2/Зн 6 Методы немедикаментозного лечения заболеваний и/или состояний глаз, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ПК-1.2/Зн 7 Медицинские показания для назначения и методы подбора средств оптической коррекции аномалий рефракции (простой и сложной очковой, контактной) пациентам, специальных средств коррекции слабовидения</p> <p>ПК-1.2/Зн 8 Принципы и методы лазерного и хирургического лечения заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ПК-1.2/Зн 9 Манипуляции при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>ПК-1.2/Зн10 Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Зн 11 Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Зн 12 Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при лазерных и хирургических вмешательствах, манипуляциях на органе зрения</p> <p>ПК-1.2/Зн 13 Методы обезболивания в офтальмологии</p> <p>ПК-1.2/Зн 14 Требования асептики и антисептики</p> <p>ПК-1.2/Зн 15 Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаз, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |
| | Уметь: | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| <p><i>Результаты обучения</i></p> | <p>ПК-1.2/Ум1 Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Ум2 Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Ум3 Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентами с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Ум4 Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Ум5 Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Ум6 Определять медицинские показания и противопоказания для лазерных, хирургических вмешательств, лечебных манипуляций</p> <p>ПК-1.2/Ум7 Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к лазерному или хирургическому вмешательству или манипуляции</p> <p>ПК-1.2/Ум8 Выполнять следующие лазерные и хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иссечение халязиона - вскрытие ячменя, абсцесса века - блефарорафия - иссечение птеригиума - иссечение пингвекулы - коррекция старческого эктропиона и энтропиона - периферическая иридэктомия (лазерная и хирургическая) - лазерная дисцизия вторичной катаракты - транссклеральная лазерная циклофотодеструкция - транссклеральная крио- и ультрациклодеструкция - пункция, парацентез и промывание передней камеры глаза - введение воздуха или лекарственных препаратов в переднюю камеру глаза - проведение разрезов фиброзной капсулы глаза - герметизация разрезов фиброзной капсулы глаза с помощью узловых и непрерывных швов - ушивание раны века, конъюнктивы, роговицы, склеры |
|-----------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | <p>ПК-1.2/Ум9 Выполнять следующие манипуляции пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в амбулаторных условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - субконъюнктивальные, парабульбарные инъекции лекарственных препаратов - введение лекарственных препаратов в конъюнктивальную полость - промывание конъюнктивальной полости - наложение монокулярной и бинокулярной повязки - перевязки при операциях на органе зрения - снятие роговичных швов - удаление инородного тела с поверхности роговицы, конъюнктивы - скарификация и туширование очагов воспаления на роговице - промывание слезоотводящих путей - зондирование слезных канальцев, активация слезных точек - эпиляция ресниц - удаление контагиозного моллюска - вскрытие малых ретенционных кист век и конъюнктивы - массаж век - блефарорафия - соскоб с поверхности конъюнктивы, роговицы - взятие мазка содержимого конъюнктивальной полости и слезоотводящих путей - подбор очковой коррекции зрения (простой и сложной) - подбор оптических средств коррекции слабовидения - стимуляция нормальной функции желтого пятна сетчатки (плеоптическое лечение) - выполнение проб с лекарственными препаратами <p>ПК-1.2/Ум10 Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Ум11 Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств</p> <p>ПК-1.2/Ум12 Проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>ПК-1.2/Ум13 Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> |
|--|--|

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - купировать острый приступ глаукомы - герметизировать проникающее ранение глазного яблока - удалять инородное тело с поверхности роговицы, конъюнктивы - оказывать неотложную помощь при закрытой травме глаза (контузии) - оказывать неотложную помощь при перфорации язвы роговицы - оказывать неотложную помощь при ожогах глаза и его придаточного аппарата различной этиологии - оказывать неотложную помощь при остром нарушении кровообращения в сосудах сетчатки, диска зрительного нерва - оказывать неотложную помощь при эндофтальмите, паннофтальмите - оказывать неотложную помощь при абсцессе, флегмоне века и слезного мешка, теноните, флегмоне орбиты | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.2/Нв1 Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Нв2 Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Нв3 Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентами с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Нв4 Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, плеоптики, ортоптики, оптической коррекции, лечебной физкультуры, гирудотерапии и иных методов терапии пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Нв5 Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> | |

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| | | <p>Выполнение манипуляций, лазерных и хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Нв6 Оценка результатов лазерных и хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2/Нв7 Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств</p> <p>ПК-1.2/Нв8 Назначение и подбор пациентам средств оптической коррекции аномалий рефракции, слабовидения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.2/Нв9 Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты (острый приступ глаукомы; открытая травма (проникающее ранение) глаза, его придаточного аппарата и орбиты; закрытая травма глаза (контузия); инородные тела в веке, роговице, конъюнктиве; перфорация язвы роговицы, ожоги глаза и его придаточного аппарата, острое нарушение кровообращения в сосудах сетчатки или зрительного нерва, эндофтальмит, панфтальмит, абсцесс, флегмона век и слезного мешка, тенонит, флегмона орбиты)</p> | |
| | <i>ИДК</i> | <i>ПК-1.3</i> Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.3/Зн1 Порядок оказания медицинской помощи взрослым при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.3/Зн2 Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.3/Зн3 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и/или состояниями и травмами глаза, его</p> | |

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| | | <p>придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.3/Зн4 Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, инвалидов по зрению</p> <p>ПК-1.3/Зн5 Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, инвалидов по зрению</p> <p>ПК-1.3/Зн6 Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов по зрению</p> <p>ПК-1.3/Зн7 Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, инвалидов по зрению</p> <p>ПК-1.3/Зн8 Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к врачам-специалистам для назначения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ПК-1.3/Зн9 Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ПК-1.3/Зн10 Показания и противопоказания для назначения глазных протезов, методы ухода за ними Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, инвалидов по зрению</p> <p>ПК-1.3/Зн11 Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p> | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.3/Ум1 Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p> | |

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| | | <p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза,</p> <p>его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ПК-1.3/Ум2 Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>ПК-1.3/Ум3 Назначать глазные протезы и давать рекомендации по уходу за ними</p> | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.3/Нв1 Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.3/Нв2 Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ПК-1.3/Нв3 Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.3/Нв4 Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.3/Нв5 Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p> | |

| | | | |
|------------|---|--|--|
| | | <p>медицинской помощи</p> <p>ПК-1.3/Нв6 Разрабатывать план реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.3/Нв7 Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> | |
| ИДК | <i>ПК-1.4 Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</i> | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.4/Зн1 Порядок выдачи листов нетрудоспособности</p> <p>ПК-1.3/Нв2 Порядок проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>ПК-1.3/Нв3 Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции зрения, обусловленное заболеваниями и/или состояниями, последствиями травм или дефектами состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p> <p>ПК-1.3/Нв4 Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством; заболевания, при наличии которых противопоказано владение оружием; медицинские противопоказания к осуществлению иных видов деятельности в части заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.4/Ум1 Определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством; заболеваний, при наличии которых противопоказано</p> | |

| | | | |
|------------|--|---|--|
| | | <p>владение оружием; медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности в части заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.4/Ум2 Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции зрения, обусловленное заболеваниями и/или состояниями, последствиями травм или дефектами глаза, его придаточного аппарата и орбиты, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>ПК-1.4/Ум3 Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции зрения, обусловленных заболеваниями и/или состояниями, последствиями травм или дефектами глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.4/Ум4 Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.4/Нв1 Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>ПК-1.4/Нв2 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, экспертиза временной нетрудоспособности в составе врачебной комиссии медицинской организации</p> <p>ПК-1.4/Нв3 Подготовка необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>ПК-1.4/Нв4 Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции зрения, обусловленное заболеваниями и/или состояниями, последствиями травм или дефектами глаза, его придаточного аппарата и орбиты, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> | |
| ИДК | ПК-1.5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результ</i> | ПК-1.5/Зн1 Нормативные правовые акты и иные документы, | |

| | | |
|--|--|---|
| | <p><i>аты</i> <i>обучения</i></p> | <p>регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Зн2 Принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>ПК-1.5/Зн3 Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Зн4 Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>ПК-1.5/Зн5 Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>ПК-1.5/Зн6 Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Зн7 Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Зн8 Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации взрослых и детей различных возрастных групп, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.5/Зн9 Медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.5/Зн10 Порядок диспансерного наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Зн11 Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> |
| | <p><i>Уметь:</i></p> | |
| | <p><i>Результаты</i> <i>обучения</i></p> | <p>ПК-1.5/Ум1 Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>ПК-1.5/Ум2 Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Ум3 Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, основных факторов риска их развития</p> |

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| | | <p>ПК-1.5/Ум4 Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Ум5 Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p> <p>ПК-1.5/Ум6 Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>ПК-1.5/Ум7 Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> | |
| | <i>Владеть :</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.5/Нв1 Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Нв2 Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями глаза, его нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>ПК-1.5/Нв3 Осуществление диспансеризации населения с целью раннеговьявления заболеваний/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>ПК-1.5/Нв4 Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.5/Нв5 Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи</p> <p>ПК-1.5/Нв6 Контроль выполнения профилактических мероприятий</p> <p>ПК-1.5/Нв7 Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>ПК-1.5/Нв8 Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>ПК-1.5/Нв9 Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> <p>ПК-1.5/Нв10 Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>ПК-1.5/Нв11 Оценка эффективности профилактической работы с пациентами</p> | |
| ИДК | | <i>ПК-1.6 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в</i> | |

| | | | | |
|------------|----------------------------|--|--|------|
| | | распоряжении медицинского персонала | | |
| | Знать: | | | |
| | Результаты обучения | ПК-1.6/Зн1 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Офтальмология", в том числе в электронном виде ПК-1.6/Зн2 Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ПК-1.6/Зн3 Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях офтальмологического профиля, в том числе оптиков-оптометристов | | в по |
| | Уметь: | | | |
| | Результаты обучения | ПК-1.6/Ум1 Составлять план работы и отчет о своей работе ПК-1.6/Ум2 Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде ПК-1.6/Ум3 Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения ПК-1.6/Ум4 Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" ПК-1.6/Ум5 Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции ПК-1.6/Ум6 Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей оптиками-оптометристами и иными медицинскими работниками | | |
| | Владеть: | | | |
| | Результаты обучения | ПК-1.6/Нв1 Составление плана работы и отчета о своей работе ПК-1.6/Нв2 Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде ПК-1.6/Нв3 Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции ПК-1.6/Нв4 Контроль выполнения должностных обязанностей медицинскими работниками ПК-1.6/Нв5 Контроль выполнения должностных обязанностей оптиками-оптометристами ПК-1.6/Нв6 Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ПК-1.6/Нв7 Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ПК-1.6/Нв8 Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну | | |
| ИДК | | ПК-1.7 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме | | |
| | Знать: | | | |
| | Результаты обучения | ПК-1.7.1/Зн1 Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) ПК-1.7.2/Зн2 Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ПК-1.7.3/Зн3 Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|--|--|
| | | ПК- 1.7 Зн4 Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.7 /Ум1 Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p> <p>ПК-1.7/Ум2 Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)</p> <p>ПК-1.7/Ум3 Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-1.7/Нв1 Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ПК-1.7/Нв2 Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ПК-1.7/Нв3 Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)</p> <p>ПК-1.7/Нв4 Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> | |
| <i>научно-исследовательский</i> | ПК-2 Способен к проведению научно-практических исследований в сфере офтальмологии | | |
| <i>ИДК</i> | ПК-2.1 Проводит сбор и изучение современной научной литературы, планирует и проводит исследования, формулирует выводы и делает обоснованное заключение по результатам исследования | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-2.1/1 методы критического анализа и оценки современных научных достижений</p> <p>ПК-2.1/2 методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>ПК-2.1/3 теоретические и методологические основания избранной области научных исследований</p> <p>ПК-2.1/4 историю становления и развития основных научных школ, полемику и взаимодействие между ними; актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности</p> | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | <p>ПК-2.1/1 пользоваться современными технологиями поиска научной информации</p> <p>ПК-2.1/2 анализировать проблемы фармацевтической и медицинской науки, использовать принципы эмпирических, теоретических и общелогических методов познания</p> <p>ПК-2.1/3 выявлять существенные положения научных публикаций, объективно оценивать научные работы и использовать их</p> | |

| | | | |
|------------|---|---|--|
| | | ПК-2.1/4 формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным научным проблемам ПК-2.1/5 анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач ПК-2.1/6 оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-2.1/1 навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития ПК-2.1/2 технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований | |
| | | | |
| ИДК | ПК-2.2 Выполняет статистическую обработку экспериментальных и аналитических данных | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-2.2/1 роль информации и информационных технологий в современном обществе и профессиональной деятельности, тенденции и перспективы развития информационных технологий ПК-2.2/2 методологические основы проведения статистического исследования и построения систем обобщающих статистических показателей ПК-2.2/3 методы измерения статистических показателей, расчёта обобщающих показателей | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-2.2/1 составить план статистического исследования реальной ситуации ПК-2.2/2 систематизировать и обобщать информацию по результатам исследования ПК-2.2/3 готовить справочно-аналитические материалы по результатам исследования | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-2.2/1 навыками проведения статистического исследования реальной ситуации ПК-2.2/2 навыками измерения статистических показателей, расчёта обобщающих показателей ПК-2.2/3 навыками использования программных средств для обработки, анализа и систематизации информации | |
| | | | |
| ИДК | ПК-2.3 Публично представляет результаты исследования | | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-2.3/1 способы, методы и формы ведения научной дискуссии ПК-2.3/2 основы эффективного научно-профессионального общения ПК-2.3/3 законы риторики и требования к публичному выступлению | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-2.3/1 вырабатывать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами и неспециалистами ПК-2.3/2 реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав ПК-2.3/3 публично представлять результаты исследования | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-2.3/1 навыками восприятия и анализа текстов, имеющих научное содержание, приемами ведения дискуссии и полемики ПК-2.3/2 навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения | |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| <i>Научно-исследовательский</i> | ПК-5 Способен к освоению и использованию новых цифровых технологий в профессиональной деятельности | |
| ИДК | ПК-5.1 Способен осваивать современные информационно-коммуникационные и цифровые технологии в профессиональной сфере | и |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.1/1 роль, тенденции и перспективы развития цифровых технологий в профессиональной сфере ПК-5.1/2 принципы поиска профессиональной информации на основе цифровых технологий ПК-5.1/3 современные методы информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной сфере |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.1/1 применять в профессиональной сфере современные информационно-коммуникационные технологии ПК-5.1/2 применять в профессиональной сфере современные цифровые технологии |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.1/1 методами цифровых технологий при осуществлении профессиональной деятельности ПК-5.1/2 навыками работы в специализированных компьютерных и цифровых программах, информационных системах в профессиональной сфере |
| ИДК | ПК-5.2 Готов работать в специализированных компьютерных и цифровых программах, информационных системах в профессиональной сфере | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.2/1 роль, тенденции и перспективы развития цифровых технологий в профессиональной сфере ПК-5.2/2 принципы поиска профессиональной информации на основе цифровых технологий ПК-5.2/3 современные методы информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной сфере |
| | <i>Уметь:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.2/1 применять в профессиональной сфере современные информационно-коммуникационные технологии ПК-5.2/2 применять в профессиональной сфере современные цифровые технологии |
| | <i>Владеть:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.2/1 методами цифровых технологий при осуществлении профессиональной деятельности ПК-5.2/2 навыками работы в специализированных компьютерных и цифровых программах, информационных системах в профессиональной сфере |
| ИДК | ПК-5.3 Соблюдает цифровой этикет в профессиональной деятельности | |
| | <i>Знать:</i> | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.3/1 основные характеристики коммуникационных процессов в цифровой среде; ПК-5.3/2 стратегии цифровой коммуникации; ПК-5.3/3 основные возможности сети Интернет для делового и межличностного общения; ПК-5.3/4 основы цифрового маркетинга; |

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| | | ПК-5.3/5 правила цифрового этикета. | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.3/1 использовать интернет-технологии в коммуникационной практике; ПК-5.3/2 выбирать стратегию цифровой коммуникации в соответствии с задачами профессиональной деятельности; ПК-5.3/3 использовать инструменты цифрового маркетинга; ПК-5.3/4 соблюдать правила цифрового этикета; ПК-5.3/5 решать задачи профессиональной деятельности на основе цифровой коммуникации; ПК-5.3/6 выбирать техническое оборудование и программное обеспечение для цифровой коммуникации. | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.3/1 навыками деловых и межличностных коммуникаций в цифровой среде; ПК-5.3/2 технологиями цифрового маркетинга; ПК-5.3/3 навыками использования технологий цифровой коммуникации в профессиональной деятельности; ПК-5.3/4 навыками применения современных цифровых устройств и программного обеспечения при создании коммуникационного продукта | |
| ИДК | | ПК-5.4. Способен создавать и развивать цифровой контент в профессиональной деятельности | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.4/1 формы и типы цифрового контента ПК-5.4/2 принципы развития цифрового контента в профессиональной деятельности ПК-5.4/3 методы распространения цифрового контента | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.4/1 извлекать, хранить и анализировать информацию цифрового контента, оценивая ее назначение ПК-5.4/2 получать доступ к информационному контенту с помощью цифровых устройств и сетевых технологий | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.4/1 навыками создания цифрового контента в разных форматах ПК-5.4/2 методами развития и продвижения цифрового контента в профессиональной деятельности, включая поиск и обмен информацией | |
| ИДК | | ПК-5.5. Способен к интеграции и переработке цифрового контента в профессиональной деятельности | |
| | <i>Знать:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.5/1 способы интеграции цифрового контента в профессиональной деятельности ПК-5.5/2 методы обновления цифрового контента в новые форматы | |
| | <i>Уметь:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.5/1 объединять данные, находящиеся в разных источниках для представления пользователю в унифицированном виде ПК-5.5/2 структурировать цифровой контент для более широкого охвата целевой аудитории | |
| | <i>Владеть:</i> | | |
| | <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.5/1 навыками обработки и преобразования информации цифрового контента для последующей интеграции ПК-5.5/2 технологиями интеграции цифрового контента в профессиональной деятельности | |

| | |
|----------------------------|--|
| ИДК | ПК-5.6. Готов к соблюдению авторских прав и лицензионных соглашений |
| | <i>Знать:</i> |
| <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.6/1 понятие авторского и смежных прав, правовую сущность лицензионных соглашений в профессиональной деятельности ПК-5.6/2 основания возникновения и прекращения авторских и смежных прав, порядок заключения и виды лицензионных соглашений ПК-5.6/3 понятие и содержание права интеллектуальной собственности, правовых режимов патентов, товарных знаков и коммерческой тайны при создании цифрового контента ПК-5.6/4 условия лицензионных соглашений об использовании программных инструментов для обработки и преобразования цифрового контента |
| | <i>Уметь:</i> |
| <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.6/1 определять правовой режим использования цифрового контента, охраняемого авторским правом ПК-5.6/2 правомерно использовать охраняемый авторским правом цифровой контент в профессиональной деятельности |
| | <i>Владеть:</i> |
| <i>Результаты обучения</i> | ПК-5.6/1 основными понятиями авторского права в сфере цифрового контента ПК-5.6/2 методами использования цифрового контента, защищенного авторским правом правомерными методами использования в профессиональной деятельности цифрового контента, защищенного авторским правом |

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) **Б1.Б.01 Офтальмология** относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Разделы дисциплины

Организация офтальмологической помощи

Эмбриональное и постнатальное развитие органа зрения

Нормальная анатомия органа зрения

Методы исследования органа зрения

Физиология зрения, зрительные функции

Рефракция и аккомодация глаза

Физиология и патология бинокулярного зрения

Заболевания век и конъюнктивы

Заболевания слезных органов

Заболевания роговицы и склеры

Заболевания сосудистой оболочки

| |
|---|
| Заболевания глазницы |
| Глаукома |
| Заболевания хрусталика |
| Заболевания стекловидного тела |
| Заболевания сетчатки |
| Заболевания зрительного нерва, Нейроофтальмология |
| Повреждения органа зрения |
| Изменения органа зрения при различных общесоматических заболеваниях, состояниях, синдромах. |
| Офтальмоонкология |
| Клиническая фармакология при патологии органа зрения |

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Период обучения | Общая трудоемкость (часы) | Общая трудоемкость (ЗЕТ) | Контактная работа (часы, всего) | Лекционные занятия (часы) | Практические занятия (часы) | Семинарские занятия (часы) | Самостоятельная работа (часы) | Промежуточная аттестация (часы) |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Первый семестр | 180 | 6 | 144 | 12 | 87 | 45 | 36 | |
| Второй семестра | 216 | 7 | 180 | 12 | 120 | 48 | 36 | |
| Третий семестр | 216 | 7 | 180 | 12 | 120 | 48 | 36 | |
| Четвертый семестр | 180 | 6 | 144 | 12 | 87 | 45 | 36 | Зачет |
| Контроль в каждом семестре | 144 | | | | | | | |
| Всего | 936 | 26 | 648 | 48 | 414 | 186 | 144 | |

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

| Период обучения | Общая трудоемкость (часы) | Общая трудоемкость (ЗЕТ) | Контактная работа (часы, всего) | Лекционные занятия (часы) | Практические занятия (часы) | Семинарские занятия (часы) | Самостоятельная работа (часы) | Промежуточная аттестация (часы) |
|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Первый семестр Основы офтальмологии | 180 | 6 | 144 | 12 | 87 | 45 | 36 | Экзамен |
| Организация офтальмологической помощи | 25 | | 20 | 2 | 12 | 6 | 5 | |
| Эмбриональное и постнатальное развитие органа зрения | 25 | | 20 | 2 | 12 | 6 | 5 | |
| Нормальная анатомия органа зрения | 25 | | 20 | 2 | 12 | 6 | 5 | |
| Методы исследования органа зрения | 25 | | 20 | 2 | 12 | 6 | 5 | |
| Физиология зрения, зрительные функции | 25 | | 20 | 2 | 12 | 6 | 5 | |
| Рефракция и аккомодация глаза | 27 | | 22 | 2 | 13 | 7 | 5 | |
| Физиология и патология бинокулярного зрения | 28 | | 22 | - | 14 | 8 | 6 | |
| Второй семестр Частная офтальмология 1 | 216 | 7 | 180 | 12 | 120 | 48 | 36 | Экзамен |
| Заболевания век и конъюнктивы | 30 | | 25 | 2 | 17 | 6 | 5 | |
| Заболевания слезных органов | 31 | | 26 | 2 | 17 | 7 | 5 | |
| Заболевания роговицы и склеры | 31 | | 26 | 2 | 17 | 7 | 5 | |
| Заболевания сосудистой оболочки | 31 | | 26 | 2 | 17 | 7 | 5 | |
| Заболевания глазницы | 30 | | 25 | - | 18 | 7 | 5 | |
| Глаукома | 31 | | 26 | 2 | 17 | 7 | 5 | |
| Заболевания хрусталика | 32 | | 26 | 2 | 17 | 7 | 6 | |
| Третий семестр Частная офтальмология 2 | 216 | 7 | 180 | 12 | 120 | 48 | 36 | Экзамен |
| Заболевания стекловидного тела | 70 | | 58 | 2 | 40 | 16 | 12 | |
| Заболевания сетчатки | 74 | | 62 | 6 | 40 | 16 | 12 | |
| Заболевания зрительного нерва, Нейроофтальмология | 72 | | 60 | 4 | 40 | 16 | 12 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|---------|
| Четвертый семестр Частная офтальмология 3 | 180 | 6 | 144 | 12 | 87 | 45 | 36 | Экзамен |
| Повреждения органа зрения | 46 | | 37 | 4 | 22 | 11 | 9 | |
| Изменения органа зрения при различных общесоматических заболеваниях, состояниях, синдромах. | 46 | | 37 | 4 | 22 | 11 | 9 | |
| Офтальмоонкология | 44 | | 35 | 2 | 22 | 11 | 9 | |
| Клиническая фармакология при патологии органа зрения | 44 | | 35 | 2 | 21 | 12 | 9 | |
| Контроль в каждом семестре | 144 | | | | | | | |
| Всего | 936 | 26 | 648 | 48 | 414 | 186 | 144 | |

6.2. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Изучение дисциплины «Офтальмология» направлено на формирование ...

Применяются следующие виды и формы работы: устный опрос, компьютерное тестирование, решение ситуационных задач.

На практических занятиях наиболее важными представляются методы анализа проблемной ситуации, решение и обсуждение задач.

Широко используются активные и интерактивные формы проведения практического занятия: метод кейсов, мозговой штурм, деловая игра, групповые дискуссии и групповые проблемные работы.

Преподавание обеспечивает развитие у студентов интереса к офтальмологии.

Традиционные формы организации учебного процесса (лекция, практическое занятие и т.д.). Чтение лекций проходит с использованием мультимедийного оборудования, лекции сопровождаются иллюстрациями цифровых изображений

На лекциях и практических занятиях уделяется особое внимание изучению офтальмологии в соответствии с содержанием дисциплины, представленной в рабочей программе. В каждой теме обсуждаются важность мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и профилактике офтальмологической патологии.

Контактная внеаудиторная работа включает: лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видео-лекция) с размещением на образовательных платформах, в том числе на платформе ЭОС Университета (Moodle).

Контактная внеаудиторная работа в рамках плана практических занятий предусматривает обзор литературы, подготовку рефератов по заданной тематике.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестов, кейс-задач, в том числе с использованием ЭИОС Университета (Moodle).

Реализация проектной деятельности включает: поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме; решение ситуационных задач, решение тестовых заданий; разработку мультимедийных презентаций; изготовление наглядных пособий; написание рефератов (эссе), анализ статистических и фактических материалов по заданной теме, аналитический разбор научной литературы.

Активные и интерактивные формы обучения. На практических занятиях реализуются следующие образовательные технологии: принцип «круглого стола» при взаимопроверке входного контроля (используется на нескольких занятиях); прием моделирования при решении ситуационных задач; приемы тренинга при изучении офтальмологии на практических занятиях и решении задач с использованием наглядного материала (данных электронных медицинских карт больных на зачётных занятиях; дискуссии по презентациям (темы, вынесенные на самостоятельную работу студентов); Занятия по определению актуальности исследований проходят с элементами УИРС. Обучающимся предлагается с самостоятельно определить диагноз, тактику ведения пациента. Эти задачи решаются с помощью «мозгового штурма».

На контрольных работах по дисциплине по дисциплине «Офтальмология» обучающиеся пользуются своими записями по алгоритмам ведения пациента.

Для освоения этого навыка используются приёмы тренинга.

Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной системе поддержки дистанционного обучения ЭИОС (Moodle). Обучающиеся имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Сомов, Е. Е. Клиническая офтальмология : руководство / Е. Е. Сомов. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2008, 2005
 2. Рухлова, С. А. Основы офтальмологии : учебное пособие / С. А. Рухлова. - 3-е изд. - М. : Медицинское информационное агентство, 2009. - 304 с. :
 3. Офтальмология [Текст] : учебник / под ред. чл.-корр. РАН, проф. Е. И. Сидоренко. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018, 2015, 2013, 2007, 2006
 4. Егоров Е.А., Диагностика и лечение пациентов офтальмологического профиля / Егоров Е.А., Рябцева А.А., Харченко Л.Н., Епифанова Л.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5053-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : 4 [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450536.html>
 5. Офтальмология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / под ред. чл.-корр. РАН, проф. В. В. Нероева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. : ил. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448113.html>
- Национальное руководство по глаукоме : для практикующих врачей [Текст] / под ред. Е. А. Егорова, В. П. Еричева. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 384 с. : ил. - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459812.html>

Дополнительная литература

1. Офтальмология : национальное руководство. Краткое издание / ред. С. Э. Аветисов, ред. Е. А. Егоров, ред. Л. К. Мошетьова, ред. В. В. Нероев, ред. Х. П. Тахчиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 752 с.
2. Глаукома. Национальное руководство [Электронный ресурс] : руководство для

практикующих врачей, студентов высших медицинских учебных заведений и слушателей системы дополнительного последиplomного профессионального образования / под ред. Е. А. Егорова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 824 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429815.html>

3. Кацнельсон, Л. А. Клинический атлас патологии глазного дна [Электронный ресурс] : атлас / Л. А. Кацнельсон, В. С. Лысенко, Т. И. Балишанская. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423400.html>

4. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / ред. А. Г. Щуко ; В. В. Малышев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>

5. Пономарева, М. Н. Офтальмологические проявления при ревматических заболеваниях (клинические наблюдения) [Электронный ресурс] : учебное пособие для самостоятельной подготовки к практическим занятиям ординаторов по специальностям 31.08.59- Офтальмология, 31.08.49-Терапия / М. Н. Пономарева ; под ред. И. В. Медведевой. - Тюмень : Айвекс, 2021. - 144 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/218375>.

6. Анемии. Геморрагические заболевания. Особенности поражения глаз [Электронный ресурс] / Л. Ф. Руднева [и др.]. - Тюмень : Айвекс, 2021. - 154 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/218336>

7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. ЭБС «Консультант студента» для ВО <https://www.studentlibrary.ru/>
2. ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <https://www.studentlibrary.ru/>
3. ЭБС Лань <https://e.lanbook.com/book>
4. Научная электронная библиотека «[LIBRARY.RU](https://www.elibrary.ru/)» <https://www.elibrary.ru/>

Ресурсы «Интернет»

1. <https://www.rmj.ru/> - Российский медицинский журнал
2. <https://www.rosmedlib.ru/> - Информационная система Консультант врача
3. <https://www.rusmedserv.com/> - Российский медицинский сервер
4. <https://con-med.ru/magazines/> - Полнотекстовые интернет версии ряда ведущих медицинских периодических изданий России

Заведующий библиотекой

Т.А. Вайцель

7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Обучающиеся имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности

глобальной сети Интернет.

Обучающиеся обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. Операционная система Microsoft Windows 8.1 Пакет офисных программ Microsoft Office Standard 2013 (договор № 5150083 от 08.06.2015)
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Professional Plus 2019 (договор № 4190260 от 26.11.2019)
3. ПО «Консультант+» (договор № 11220020 от 11.04.2022)
4. Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к сети Интернет (договор № 5210032 от 22.06.2021)
5. Statistica Ultimate 13 Academic for windows RU (договор №8 //4190051 от 05.03.2019)
6. Программный комплекс (межсетевой экран) (договор № 5200095 от 23.12.2020)
7. Антивирус Касперский (договор № 11220006 от 14.03.2022)
8. Информационная система 1С: Университет ПРОФ (договор № 5150144 от 18.09.2015)

7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

| <i>Учебные аудитории</i> | <i>Перечень оборудования</i> | <i>Адрес (местонахождение)</i> |
|--------------------------|--|--|
| <i>Учебная комната 1</i> | Помещение №95 для проведения учебных занятий лекционного типа, оборудованное мультимедийными средствами обучения (Помещение №95); Мебель и оборудование на 16 человек (стулья -16 шт., стол для преподавателя - 1 шт., стул для преподавателя - 1 шт., стол однотумбовый - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., проектор - 1 шт.). Тематические таблицы по анатомии органа зрения и придаточного аппарата глаза, нозологшш. Светильник настольный, муляжи по анатомии органа зрения и придаточного аппарата глаза - глаз 5-кратное увеличение F-12 - | г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.75. 1 этаж №95 ГБУЗ ТО «ОКБ №2» |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| | <p>1 шт.. глаз F, глаз в глазнице 5-кратное увеличение - 1 шт.. модель глаза функциональная - 1 шт.. аппарат Ротта ОТИЗ -40-01 - 1 шт.. таблицы Рабкина - 1шт.. таблицы Сивцева - 1 шт., офтальмоскоп зеркальный 0 3 -3 шт., прямой офтальмоскоп - 1 шт., набор скиаскопических линеек - 1 шт., цветотест -1 шт.. специальная мобильная стойка - 1 шт.. лампа щелевая (HSL 150 №2). авторсфрактометр RMK-200. гониолинза по Бойнингену LB1. Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета - 1 шт.</p> | |
| <p><i>Учебная комната 2</i></p> | <p>Аудитория №91 для проведения практических занятий и консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Помещение №91):</p> <p>Мебель и оборудование на 16 человек (стулья -16 шт.. стол для преподавателя - 1 шт., стол для преподавателя - 1 шт.. стол одностумбовый - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., проектор - 1 шт.). Тематические таблицы по анатомии органа зрения и придаточного аппарата глаза, нозологиям, светильник настольный, муляжи по анатомии органа зрения и придаточного аппарата глаза - глаз 5-кратное увеличение F-12 - 1 шт., глаз F. глаз в глазнице 5-кратное увеличение - 1 шт., модель глаза функциональная - 1 шт., аппарат Ротта ОТИЗ -40-01 - 1 шт.. таблицы Рабкина - 1шт.. таблицы Сивцева - 1 шт., офтальмоскоп зеркальный 0 3 -3 шт., прямой офтальмоскоп - 1</p> | <p>г, Тюмень, ул. Мельникайте, д.75, 1 этаж, №91</p> <p>ГБУЗ ТО «ОКБ №2»</p> |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| | <p>шт., набор скиаскопических линеек-1 шт., цветотест-1 шт., специальная мобильная стойка - 1 шт.. лампа щелевая (HSL 150 №2). авторсфрактометр RМК-200. гониолинза по Бойнингену LB1, Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета - 1 шт.</p> | |
| <p><i>Учебная комната 3</i></p> | <p>Помещение для проведения учебных занятий (Помещение №1):</p> <p>Мебель и оборудование на 16 человек (стулья -16 шт.. стол для преподавателя - 1 шт., стол для преподавателя - 1 шт.. стол однотумбовый - 1 шт., компьютер в комплекте - 1 шт., проектор - 1 шт.). Тематические таблицы по анатомии органа зрения и придаточного аппарата глаза, нозологиям, светильник настольный, муляжи по анатомии органа зрения и придаточного аппарата глаза - глаз 5-кратное увеличение F-12 - 1 шт., глаз F. глаз в глазнице 5-кратное увеличение - 1 шт., модель глаза функциональная - 1 шт., аппарат Ротта ОТИЗ -40-01 - 1 шт.. таблицы Рабкина - 1шт.. таблицы Сивцева - 1 шт., офтальмоскоп зеркальный 0 3 -3 шт., прямой офтальмоскоп - 1 шт., набор скиаскопических линеек-1 шт., цветотест-1 шт., специальная мобильная стойка - 1 шт.. лампа щелевая (HSL 150 №2). авторсфрактометр RМК-200. гониолинза по Бойнингену LB1, Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную</p> | <p>г. Тюмень, ул. Мельникайте, 75, этаж 1, №1</p> <p>ГБУЗ ТО «ОКБ №2»,</p> |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| | информационно-образовательную среду Университета - 1 шт. | |
| <i>Взрослый стационар</i> | <p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально: приемное отделение, процедурный кабинет, отделение офтальмологии:</p> <p>Облучатель бактерицидный, тонометр, фонендоскоп, щелевая лампа, офтальмоскоп ручной, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, операционный микроскоп, офтальмологический факоэмульсификатор, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, периметр поля зрения, прибор для измерения ВГД, прибор для определения остроты зрения, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, синоптофор, цветотест, эхоофтальмограф, кератометр</p> <p>Учебно-наглядные пособия (стенды, муляжи)</p> | г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 75 ГБУЗ ТО «ОКБ №2» |
| Детский стационар | Помещение №160, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, оснащенное специализированным | г. Тюмень, ул. Мельникайте. д. 75. 1 этаж. №160 ГБУЗ ТО «ОКБ №2». детский стационар (2 корпус) |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>оборудованием и (или) медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, пред) смотренные профессиональной деятельностью, индивидуально: приемное отделение, процедурный кабинет, детский стационар – отделение офтальмологии. Облучатель бактерицидный, тонометр, фонендоскоп, щелевая лампа, офтальмоскоп ручной, аппарат для проверки остроты зрения, диагностические линзы, операционный микроскоп, офтальмологический факоэмульсификатор. набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, периметр поля зрения, прибор для измерения ВГД. прибор для определения остроты зрения, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, синоптофор, цветотест. эхоофтальмограф. Кератометр Учебно-наглядные пособия (стенды. муляжи)</p> | |
| <p>Помещение для самостоятельной работы</p> | <p>Помещение №808 для самостоятельной работы (помещение № 31,33): Специализированная мебель и оборудование на 20 посадочных мест; Мультимедийный проектор; Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета (20 моноблоков DELL i5 3470S 4GB, HDD 500 GB)</p> | <p>г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54. главный учебный корпус. 8 этаж. №31,33.</p> |