

№ ОРД-ПЛ.ХИР-24

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России
О.В. Ремизов
«27» февраля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Избранные вопросы офтальмологии

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Форма обучения _____ очная _____

Срок освоения ОПОП ВО _____ 5 лет _____

Кафедра _____ оториноларингологии с офтальмологией _____

Владикавказ, 2024 г.

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ, утвержденный Министерством науки образования РФ «10» июня 2022 г. № 547.

2. Учебный план ОПОП ВО по специальности 31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ: № ОРД-ПЛ.ХИР-24, утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 27» февраля 2024 г., протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры оториноларингологии с офтальмологией от «15» февраля 2024 год, протокол №7.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «20» февраля 2024 г., протокол №3.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «27» февраля 2024 г., протокол № 5.

Разработчики:

Доцент кафедры
оториноларингологии
с офтальмологией



О.А. Короев

Рецензенты:

Заведующий кафедрой внутренних болезней №5 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, д.м.н., профессор Н.М. Бурдули Н.М.

Директор ГОУ Республиканский офтальмологический центр Минздрава РСО-Алания, к.б.н. И.С. Дзгоева.

Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.
13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

1. Наименование дисциплины:

Настоящая рабочая программа регламентирует изучение дисциплины «Избранные вопросы офтальмологии».

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы

№ п/п	Номер/ индекс компетенции	Содержание дисциплины (или ее части)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Анатомо-физиологические особенности орбитального комплекса и органа зрения.	Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения; Физические основы оптической системы глаза; Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения; Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций; Методы обследования в офтальмологии; Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса; Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей); Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей); Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях. заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата; Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с	Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий,

			<p>последствиями органов орбитального комплекса; Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после онкологических операций); Состояния, связанные с фоновой патологией организма: эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний; Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса; Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;</p>	<p>повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата; Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний; Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>	<p>нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>
2.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Методы обследования в офтальмологии	<p>Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения; Физические основы оптической системы глаза; Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями,</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей); Интерпретировать и анализировать информацию,</p>	<p>Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с</p>

		<p>врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций;</p> <p>Методы обследования в офтальмологии;</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса;</p> <p>Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса;</p> <p>Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных, посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</p> <p>Состояния, связанные с фоновой патологией организма: эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний;</p> <p>Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса;</p> <p>Симптомы и синдромы</p>	<p>полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей);</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях.</p> <p>заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>□ Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний;</p> <p>Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформации и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения</p>
--	--	--	---	--

			осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;	дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;	(физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;
3.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Оптическая система глаза	Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения; Физические основы оптической системы глаза; Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения; Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций; Методы обследования в офтальмологии; Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса; Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей); Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей); Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях. заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата; Интерпретировать и	Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской

			<p>приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса;</p> <p>Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций;</p> <p>дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</p> <p>Состояния, связанные с фоновой патологией организма: эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний;</p> <p>Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса;</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;</p>	<p>анализировать результаты осмотра и физического обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p><input type="checkbox"/> Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний;</p> <p>Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>	<p>помощи;</p> <p>Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>
4.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Заболевания век	<p>Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Физические основы оптической системы глаза;</p> <p>Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику,</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их</p>	<p>Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с</p>

		<p>особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций;</p> <p>Методы обследования в офтальмологии;</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса;</p> <p>Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса;</p> <p>Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</p> <p>Состояния, связанные с фоновой патологией организма: эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний;</p> <p>Опухоли и</p>	<p>законных представителей);</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей);</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях.</p> <p>заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>□ Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний;</p> <p>Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформации и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для</p>
--	--	---	--	--

			<p>опухолеподобные заболевания орбитального комплекса;</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;</p>	<p>обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>	<p>назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>
5.	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5</p>	<p>Заболевания конъюнктивы</p>	<p>Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Физические основы оптической системы глаза;</p> <p>Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций;</p> <p>Методы обследования в офтальмологии;</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса;</p> <p>Методику осмотра и</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей);</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей);</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях.</p> <p>заболеваниях и (или) патологических состояниях органов</p>	<p>Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания</p>

			<p>физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса;</p> <p>Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</p> <p>Состояния, связанные с фоновой патологией организма: эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний;</p> <p>Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса;</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;</p>	<p>орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>□ Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний;</p> <p>Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>
6.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Заболевания слезных органов	<p>Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Физические основы оптической системы глаза;</p> <p>Этиологию и патогенез,</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями</p>	<p>Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения</p>

		<p>патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций;</p> <p>Методы обследования в офтальмологии;</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса;</p> <p>Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса;</p> <p>Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций;</p> <p>дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</p> <p>Состояния, связанные с фоновой патологией организма:</p>	<p>органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей);</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей);</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях.</p> <p>заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний;</p>	<p>и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформации и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и</p>
--	--	---	--	--

			<p>эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний;</p> <p>Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса;</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;</p>	<p>Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>	<p>деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>
7.	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5</p>	<p>Заболевания роговицы</p>	<p>Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Физические основы оптической системы глаза;</p> <p>Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций;</p> <p>Методы обследования в офтальмологии;</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей);</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей);</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных</p>	<p>Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального</p>

			<p>дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса; Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса; Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после онкологических операций); Состояния, связанные с фоновой патологией организма: эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний; Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса; Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;</p>	<p>дефектах и деформациях. заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата; Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата; Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний; Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>	<p>комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>
8.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Заболевания глазницы	Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями,	Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными

		<p>зрения; Физические основы оптической системы глаза; Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения; Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций; Методы обследования в офтальмологии; Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса; Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса; Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после</p>	<p>врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей); Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей); Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях. заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата; Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата; □ Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы</p>	<p>дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного</p>
--	--	--	---	---

			онкологических операций); Состояния, связанные с фоновой патологией организма: эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний; Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса; Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;	врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний; Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;	питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;
9.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Повреждения орбиты, глазного яблока и придаточного аппарата глаза	Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения; Физические основы оптической системы глаза; Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения; Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций; Методы обследования в офтальмологии; Методику сбора	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей); Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей); Оценивать анатомо-функциональное состояние организма,	Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями,

		<p>анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса;</p> <p>Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса;</p> <p>Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</p> <p>Состояния, связанные с фоновой патологией организма: эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний;</p> <p>Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса;</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;</p>	<p>его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях. заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>□ Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний;</p> <p>Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>	<p>врожденными и приобретенными дефектами и деформации и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>
--	--	---	---	--

10.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	Заболевания сетчатки	<p>Анатомо-физиологические и возрастные особенности орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Физические основы оптической системы глаза;</p> <p>Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов заболеваниями, повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями орбитального комплекса и органа зрения;</p> <p>Клиническую картину заболеваний, повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций;</p> <p>Методы обследования в офтальмологии;</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и заболеваниями в области орбитального комплекса;</p> <p>Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, заболеваниями и их последствиями органов орбитального комплекса;</p> <p>Классификации: типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций;</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата и (или) состояниями (их законных представителей);</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата (их законных представителей);</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях.</p> <p>заболеваниях и (или) патологических состояниях органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, заболеваниями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p> <p>□ Выявлять, определять и</p>	<p>Методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и</p>
-----	---	----------------------	---	---	--

			<p>дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных посттравматических, возрастных, после онкологических операций);</p> <p>Состояния, связанные с фоновой патологией организма:</p> <p>эндокринной системы, системных аутоиммунных заболеваний;</p> <p>Опухоли и опухолеподобные заболевания орбитального комплекса;</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и(или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса;</p>	<p>анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций, заболеваний и состояний;</p> <p>Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и заболеваниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>	<p>иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <p>Навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями органов орбитального комплекса/ органа зрения и придаточного аппарата;</p>
--	--	--	---	--	---

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Избранные вопросы офтальмологии» является дисциплиной Обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ФГОС ВО по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия очной формы обучения.

4. Объем дисциплины:

№ п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестр
				7
				часов
1	2	3	4	5
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	1,33	48	48
2	Лекции (Л)	0,11	4	4
3	Практические занятия (ПЗ)	1,22	44	44
6	Самостоятельная работа (СР)	0,67	24	24
7	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		3
		экзамен (Э)		-
8	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	2 з.е.	72
		ЗЕТ	2 з.е.	2 з.е.

5. Содержание дисциплины:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	7	Анатомо-физиологические особенности орбитального комплекса и органа зрения.			5	3	8	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
2.	7	Методы обследования в офтальмологии	1		5	3	9	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
3.	7	Оптическая система глаза	1		5	3	9	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
4.	7	Заболевания век			5	3	8	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
5.	7	Заболевания конъюнктивы	1		4	2	7	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	7	Заболевания слезных органов			4	2	6	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
7.	7	Заболевания роговицы	1		4	2	7	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
8.	7	Заболевания глазницы			4	2	6	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
9.	7	Повреждения орбиты, глазного яблока и придаточного аппарата глаза			4	2	6	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
10.	7	Заболевания сетчатки			4	2	6	Собеседование; Тестовые задания; Ситуационные задачи
11.	Общий объем часов		4		44	24	72	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№/п	№ семестра	Наименование учебно-методической разработки
1	2	3
1.	7	Базовый курс лекций по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
2.	7	Мультимедийные лекции по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
3.	7	Методические рекомендации для аудиторных занятий по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
4.	7	Задания для самостоятельной работы по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
5.	7	Сборник тестовых вопросов по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
6.	7	Сборник ситуационных задач по офтальмологии – Короев О.А., Короев А.О.
7.	7	Методические рекомендации «Лекарственные препараты, наиболее часто применяемые в офтальмологии»– Созаева М.А., Лайтадзе И.А.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование оценочных материалов
1.	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	7	См. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 №264/о	См. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 №264/о	См. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 №264/о	Билеты на зачет; билеты по практическим навыкам; Тестовые задания; Собеседование; Ситуационные задачи

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1.	Офтальмология: учебник.	Е.И. Сидоренко.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.	169	1
2.	Офтальмология: учебник.	Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Деев Л.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.	1	-
3.	Методическое пособие по практическим навыкам для студентов лечебного, медико-профилактического и педиатрического факультетов.	Короев О.А., Короев А.О.	Владикавказ, 2010.	60	40
4.	Клинические лекции по офтальмологии: учебное пособие.	Егоров Е.А., Басинский С.Н.	М.: ГЭОТАР-Медиа 2007.	12	-
Дополнительная литература					
5.	Кератоконус	Короев О.А., Короев А.О.	Владикавказ, 2011.	10	10
6.	Лекарственные препараты, наиболее часто употребляемые в офтальмологии.	Созаева М.А., Лайтадзе И.А.	Владикавказ, 2011.	10	10
7.	Офтальмология: национальное руководство.	Ред. С.Э. Аветисов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.	2	-
8.	Офтальмология: Клинические рекомендации	Ред. Л.К. Мошетова, А.П. Нестеров, Е.А. Егоров	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.	7	-
9.	Роговица: атлас.	Крачмер Д., Пэлэй Д.	М.: Логосфера, 2007.	1	2
10.	Офтальмология: Придаточные образования глаза.	Короев О.А.	Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.	5	20
11.	Неотложная офтальмология: учебное пособие.	Ред. Егоров Е.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.	36	-
12.	Офтальмофармакология: руководство для врачей	Егоров Е.А., Астахов Ю.С., Ставицкая Т.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004.	5	-

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
2. <http://www.studmedlib.ru>– Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента».
3. ru.wikipedia.org – Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Обучение складывается из аудиторных занятий (48 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (24 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу.

Практические занятия проводятся в виде собеседования, и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активных и интерактивных формы проведения занятий.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Используемые образовательные технологии (активные, интерактивные)	Перечень программного обеспечения
<i>1</i>	<i>2</i>
Мультимедийная лекция (МЛ) Традиционная лекция (ЛТ) Лекция дискуссия (ЛД) Лекция открытая (ЛО) Практическое занятие (ПЗ) Решение ситуационных задач (ЗС)	Microsoft Office PowerPoint; Acrobat Reader; Internet Explorer

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине:

№/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Векоподъемники	2	Удовлетворит.
2.	Стеклянные палочки	5	Хорошее
3.	Тестовые полоски для пробы Ширмера	5	Хорошее
4.	Набор конических и цилиндрических зондов для слезных канальцев	1	Удовлетворит.
5.	Шприц с канюлей для промывания слезных путей	1	Удовлетворит.
6.	Линзы в 13 и 20 диоптрий	8	Хорошее
7.	Зеркальный офтальмоскоп	8	Хорошее
8.	Электрический офтальмоскоп	4	Удовлетворит.
9.	Бинокулярный офтальмоскоп	1	Хорошее
10.	Щелевая лампа	2	Хорошее
11.	Тонометры Маклакова	2	Хорошее
12.	Ультразвуковой офтальмологический сканер	1	Хорошее
13.	Автокераторефрактометр	1	Хорошее
14.	Аппарат Рота	1	Хорошее
15.	Таблицы Сивцева	1	Хорошее
16.	Проектор опто типов	1	Удовлетворит.
17.	Проекционный периметр	1	Удовлетворит.
18.	Таблицы Рабкина	1	Удовлетворит.
19.	Набор пробных очковых линз	1	Хорошее
20.	Схема-локализатор Балтина	1	Удовлетворит.
21.	Резиновая груша	1	Удовлетворит.
22.	Глазные капли и мази	1	Хорошее
Фантомы			
23.	нет		
Муляжи			
24.	Череп	1	Удовлетворит.
25.	Глаз	1	Удовлетворит.

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.