ОРД-ОФТ-23

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2D4EFF8215A48D63793F851FADB089F4
Владелец: Ремизов Олег Валерьевич
Действителен: с 23.05.2023 до 15.08.2024

УТВЕРЖАЮ
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России
_____ Ремизов О.В.
«__» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная (клиническая) практика (стационарная/выездная)

Специальность – 31.08.59 Офтальмология

Форма обучения – очная

Срок освоения ОПОП ВО – 2 года

Кафедра: Оториноларингологии с офтальмологией

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 2 февраля 2022 г. № 98;
2) учебный план по программе ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология
   ОРД-ОФТ-19-03-22
   ОРД-ОФТ-19-04-23,
   Утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г. протокол № 7.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры оториноларингологии с офтальмологией 30 марта 2023 г. протокол №8.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 12 апреля 2023 г. протокол № 4.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 13 апреля 2023 г. протокол № 7.

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

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

Содержание программы практики

1. указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
2. перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места практики в структуре образовательной программы;
4. указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
5. содержание практики;
6. указание форм отчётности по практике;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
8. перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
9. перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
10. описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;
11. ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Производственная (клиническая) практика (стационарная / выездная)

Формы проведения: курация больных в стационаре, работа в поликлинике, работа в отделении детской больницы, консультации больных в соматических отделениях, проведение работы в пункте по оказанию экстренной офтальмологической помощи, работа в кабинете контактной коррекции зрения, работа с комиссией МСЭК.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№№ п/п	Номер/ индекс компетенции	Содержание дисциплины (или ее разделов)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
1.	УК-1	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
2.	УК-2	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессинальной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

3.	УК-3	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболева-	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

			орбиты и глазного яблока.	ний орбиты и глазного яблока.	
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
4.	УК-4	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессинальной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Заболевания	Актуальные вопросы офталь-	Уметь пользоваться учебной,	Навыками выстраивать

		переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	мологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
5.	УК-5	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессинальной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории
6.	ОПК-1	Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности и соблюдение правила информационной безопасности	Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности и соблюдение правила информационной безопасности	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Информационно-коммуникационными технологиями в профессиональной деятельности и соблюдением правила информационной безопасности
7.	ОПК-2	Применение основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Применение основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Применением основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
8.	ОПК-3	Осуществление педагогической деятельности	Осуществление педагогической деятельности	Осуществлять педагогическую деятельность	Осуществлением педагогической деятельности
9.	ОПК-4	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессинальной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельно-	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов

			органа зрения и методы их исследования.	сти. Исследовать зрительные функции.	
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов
10.	ОПК-5	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследова-	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессинальной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности

			ния, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	коррекцию аметропии.	
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагно-	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности

			зрения при общей патологии организма.	стику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности
11.	ОПК-6	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
12.	ОПК-7	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессинальной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы

			населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия**.**	
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порта-лом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы ком-	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы

			плексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	
13.	ОПК-8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведением и осуществлением контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
14.	ОПК-9	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проведением анализа медико-статистической информации, ведением медицинской документации и организацией деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
15.	ПК-1	Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь проводить проводить раннюю диагностику аномалий рефракции, выявлять и устранять причины и условия их возникновения. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь проводить раннюю диагностику нарушений бинокулярного зрения и заболеваний глазодвигательных мышц.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь проводить методы исследования органа зрения.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь проводить исследование зрительных функций.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь проводить раннюю диагностику заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки,	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические про-	Уметь проводить раннюю диагностику заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного

		хориоидеи и зрительного нерва).	явления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.		аппарата и орбиты, установления диагноза
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь проводить раннюю диагностику новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь проводить раннюю диагностику повреждений органа зрения.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь проводить раннюю диагностику изменений органа зрения при общей патологии организма.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь проводить профилактические мероприятия, проводить раннюю диагностику глаукомы.	Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
16.	ПК-2	Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологичекой помощи населению. Назначение лечения пациентам с патологией глазодвигательного аппарата, контроль его эффективности и безопасности.	Уметь назначить лечение пациентам с патологией глазодвигательного аппарата, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с патологией глазодвигательного аппарата, проведения контроля его эффективности и безопасности
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с заболеваниями переднего отрезка глаза.	Уметь назначить лечение пациентам с заболеваниями переднего отрезка глаза, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с заболеваниями переднего отрезка глаз, проведения контроля его эффективности и безопасности.
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с заболеваниями заднего отрезка глаза.	Уметь назначить лечение пациентам с заболеваниями заднего отрезка глаза, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с заболеваниями заднего отрезка глаз, проведения контроля его эффективности и безопасности.
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населе-нию. Назначение лечения пациентам с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Уметь назначить лечение пациентам с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока, проведения контроля его эффективности и безопасности.

		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с повреждениями органа зрения.	Уметь назначить лечение пациентам с повреждениями органа зрения, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с повреждениями органа зрения, проведения контроля его эффективности и безопасности.
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с глазными проявлениями общей патологии.	Уметь назначить лечение пациентам с глазными проявлениями общей патологии, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с глазными проявлениями общей патологии, проведения контроля его эффективности и безопасности.
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с глаукомой.	Уметь назначить лечение пациентам с глаукомой, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с глаукомой, проведения контроля его эффективности и безопасности.
17.	ПК-3	Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями глазодвигательного аппарата.	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями глазодвигательного аппарата, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями глазодвигательного аппарата, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями заболеваний переднего отрезка глаза.	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями заболеваний заднего отрезка глаза.	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями органа зрения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями органа зрения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации

			органа зрения.		инвалидов
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма.	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с изменениями органа зрения при общей патологиии организма, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с глаукомой.	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с глаукомой, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с глаукомой, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
18.	ПК-4	Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями оптического аппарата глаза.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями оптического аппарата глаза	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями оптического аппарата глаза
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организ-ции офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глазодвигательного аппарата.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глазодвигательного аппарата	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глазодвигательного аппарата
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с новообразованями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных усло-	Проводить медицинские освидетельствования и	Навыками проведения медицинских

			виях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями органа зрения.	медицинские экспертизы в отношении пациентов с повреждениями органа зрения.	освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями органа зрения.
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма.	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма.
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с глаукомой.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с глаукомой.	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с глаукомой.
19.	ПК-5	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проводить и организовывать контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведением и организацией контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
20.	ПК-6	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проведением анализа медико-статистической информации, веденим медицинской документации, организацией деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
21.	ПК-7	Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме с воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме с воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме с повреждениями органа зрения.	Навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме с повреждениями органа зрения.
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме с глаукомой.	Навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме с глаукомой.

4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

№№ п/п	Вид работы		Всего зачетных единиц	Всего недель/часов	Год обучения (часы)	
					1-й	2-й
1	2		3	4	5	6
1	**Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:**		44	1584	864	864
2	**Самостоятельная работа обучающихся (СР)**		22	792	432	432
3	**Вид промежуточной аттестации**	3				
4	**ИТОГО:** Общая трудоемкость			2592		
			72			

5. Содержание практики

№/п	Год обучения	Наименование темы (раздела) практики	Всего часов
1	1-2	Анатомия и физиология органов зрения	108
2	1-2	Оптика глаза	216
3	1-2	Стереоскопическое, бинокулярное зрение	179
4	1-2	Методы исследования органа зрения	216
5	1-2	Функции зрительного анализатора	179
6	1-2	Заболевания переднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва)	324
7	1-2	Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы, радужки и хрусталика)	325
8	1-2	Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока	254
9	1-2	Повреждения органа зрения	216
10	1-2	Глаз в общей патологии	179
11	1-2	Глаукома	396
ИТОГО:			**2592**

6. Указание форм отчетности по практике Дневник производственной (клинической) практики, сводный отчет о проделанной работе.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№/п	Перечень компе-тенций	Год обучения	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	УК-1	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	УК-2	1-2	Устный опрос. Письменная работа.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет

			Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.			
	УК-3	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	УК-4	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	УК-4	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	ОПК-1	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	ОПК-2	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	ОПК-3	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	ОПК-4	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	ОПК-5	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет

	ОПК-6	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	ОПК-7	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	ОПК-8	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
	ОПК-9	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
2	ПК-1	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
3	ПК-2	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания. ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
5	ПК-5	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания, ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
6	ПК-6	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование. Индивидуальные домашние задания, ГИА.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет
7	ПК-7	1-2	Устный опрос. Письменная работа. Тестирование.	стандарт	стандарт	Тесты, вопросы по практике, билеты на зачет

			Индивидуальные домашние задания. ГИА.			

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб-лиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Офтальмология: учебник.	Е.И. Сидоренко.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2002-2013.	212 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418499.html	-
2.	Глазные болезни: учебник.	Егоров Е.А., Епифанова Л.М.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.	- http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426029.html	-
3.	Методическое пособие по практическим навыкам для студентов лечебного, медико-профилактического и педиатрического факультетов.	Короев О.А., Короев А.О.	Владикавказ, 2010.	60	-
4.	Клинические лекции по офтальмологии: учебное пособие.	Егоров Е.А., Басинский С.Н.	М.: ГЭОТАР-Медиа 2007.	12 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404058.html	-
Дополнительная литература					
5.	Лекарственные препараты, наиболее часто употребляемые в офтальмологии.	Созаева М.А., Лайтадзе И.А.	Владикавказ, 2011.	4	-
6.	Офтальмология: национальное руководство.	Ред. С.Э. Аветисов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.	2	-
7.	Офтальмология: Клинические рекомендации	Ред. Л.К. Мошетова, А.П. Нестеров, Е.А. Егоров	М.: ГЭОТАР-Медиа,2006-2007.	17	-
8.	Роговица: атлас.	Крачмер Д., Пэлэй Д.	М.: Логосфера, 2007.	2	2
9.	Офтальмология: Придаточные образования глаза.	Короев О.А.	Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.	4	20
10.	Неотложная офтальмология: учебное пособие.	Ред. Егоров Е.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.	36	-

			http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970402613.html		
11.	Офтальмофармакология: руководство для врачей	Егоров Е.А., Астахов Ю.С., Ставицкая Т.В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004.	5	-
12.	Офтальмопатология при общих заболеваниях: руководство	Тахчиди Х.П.и др.	М.: Литтерра. 2009. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090197.html	-	-
13.	Офтальмология: учебник	Алексеев В.Н. и др.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414774.html	-	-

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

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 порталёы и родственные проекты.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

№/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 оптотипов	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.

11. 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.