

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Офтальмология»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело,
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

ОПК-5.3.1. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.3.1. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	н-1. Владеет методами стандартного офтальмологического обследования

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА	1. Выбор нескольких	Выберите три верных ответа из шести.	1) черный 2) белый	да	да	да

	ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков.	правильных ответов	Какие три цвета являются ахроматическими 1) черный 2) белый 3) серый 4) красный 5) оранжевый 6) синий	3) серый			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какую возможность дает использование метода офтальмоскопии?	осмотр глазного дна	да	да	да

миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и						
---	--	--	--	--	--	--

	иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
--	--	--	--	--	--	--	--

ОПК-5.3.1. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.3.1. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	н-2. Владеет интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА

1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины,	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие три цвета относятся к коротковолновым 1) голубой 2) синий 3) фиолетовый 4) красный 5) оранжевый 6) белый	1) голубой 2) синий 3) фиолетовый	да	да	да
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Что такое трихиаз?	неправильный рост ресниц	да	да	да

клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия.						
---	--	--	--	--	--	--

	Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
--	--	--	--	--	--	--	--

ОПК-5.3.1. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.3.1. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	н-3. Владеет алгоритмом развернутого клинического диагноза

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия,	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. При равномерном раздражении каких трех цветоощущающих рецепторов создается	1) красный 2) желтый 3) зеленый	да	да	да

физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины, клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО		ощущение белого цвета 1) красный 2) желтый 3) зеленый 4) синий 5) оранжевый 6) белый				
	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какое главное условие для проведения обратной офтальмоскопии?	состояние мидриаза	да	да	да

ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата.						
--	--	--	--	--	--	--

	Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
--	--	--	--	--	--	--	--

ПК

-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	з–1. Знает современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования офтальмологических больных для выявления острых состояний

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Отток крови из век направляется: 1) в сторону вен глазницы; 2) в сторону лицевых вен; 3) в оба направления; 4) в сторону верхней челюсти 5) в сторону кавернозного синуса	1) в сторону вен глазницы; 2) в сторону лицевых вен; 3) в оба направления;	да	да	да

Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины, клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы,		6) в сторону нижней челюсти				
	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется прибор для исследования поля зрения?	периметр	да	да	да

слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
--	--	--	--	--	--	--

ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	з-2. Знает методы лечения и показания к их назначению; возможные осложнения наиболее распространенных офтальмологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Хориоидея состоит из слоя: 1) мелких сосудов; 2) средних сосудов 3) крупных сосудов; 4) нервных волокон 5) слоя пигментного эпителия 6) слоя фоторецепторов	1) мелких сосудов; 2) средних сосудов 3) крупных сосудов;	да	да	да
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как по-другому называется сосудистая оболочка глаза?	uveальный тракт	да	да	да

АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины, клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8.						
--	--	--	--	--	--	--

Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.							
--	--	--	--	--	--	--	--

ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием	ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных	з-3. Знает критерии диагноза осложнений

биологических, физических и химических факторов	методов	
---	---------	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Зрительный нерв имеет оболочки: 1) мягкую оболочку 2) паутинную оболочку; 3) внутреннюю эластичную 4) твердую оболочку 5) среднюю оболочку 6) сосудистую оболочку	1) мягкую оболочку 2) паутинную оболочку; 3) внутреннюю эластичную	да	да	да
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Сколько отделов в увеальном тракте?	три отдела	да	да	да

	Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины, клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика.						
--	---	--	--	--	--	--	--

Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
--	--	--	--	--	--	--

ПК-10.2.1. Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы, определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.2.1 Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы, определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины	у-1. Умеет проводить краткое индивидуальное и (или) углубленное профилактическое консультирование (индивидуальное, групповое);

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули,	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен
---	--	-------------	--------------------	------------------	---------------------------------------

	модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН				ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Расстройствами цветоощущения являются 1) аномальная трихромазия 2) дейтеранопия 3) тританомалия 4) трихромазия 5) гемералопия 6) анизометропия	1) аномальная трихромазия 2) дейтеранопия 3) тританомалия	да	да	да
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется способность видеть одновременно двумя глазами?	бинокулярное зрение	да	да	да

рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины, клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы:						
--	--	--	--	--	--	--

	этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
--	--	--	--	--	--	--	--

ПК-10.2.1. Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы, определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.2.1 Умеет организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы, определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины	у-2. Умеет ориентироваться в основных заболеваниях глаз, приводящих к снижению зрения и слепоте; проводить санитарно-просветительскую работу с населением по вопросам профилактической медицины; проводить профилактику профессиональных заболеваний глаз, травм органа зрения и эпидемических вспышек

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА

1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины,	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Врожденными расстройствами цветоощущения являются 1) аномальная трихромазия 2) цветоаномалии 3) дихромазии 4) эритропсия 5) хлоропсия 6) цианопсия	1) аномальная трихромазия 2) цветоаномалии 3) дихромазии	да	да	да
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется отклонение зрительной оси глаза от единой точки фиксации?	косоглазие	да	да	да

клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия.						
---	--	--	--	--	--	--

	Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
--	--	--	--	--	--	--	--

ПК-10.3.1. Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.3.1 Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	н–1. Владеет современными методами клинического, лабораторного, инструментального обследования офтальмологических больных для выявления острых состояний

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Оболочками глазного яблока являются все, кроме:	1) мышечная 2) конъюнктивальная 3) хрящевая	да	да	да

	Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины, клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ		1) мышечная 2) конъюнктивальная 3) хрящевая 4) фиброзная 5) сосудистая 6) сетчатая				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Каков переднезадний размер глазного яблока у эметропа? В ответе указывается только цифра, соответствующая размеру глазного яблока в миллиметрах.	24	да	да	да

	ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его						
--	---	--	--	--	--	--	--

	придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
--	--	--	--	--	--	--	--

ПК-10.3.1. Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.3.1 Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	н-2. Владеет алгоритмом проведения профилактической работы в рамках проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации взрослого населения, определения факторов риска развития неинфекционных заболеваний

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. К оптической системе глаза не относятся: 1) радужка; 2) цилиарное тело 3) зрительный нерв; 4) хрусталик 5) роговица 6) стекловидное тело	1) радужка; 2) цилиарное тело 3) зрительный нерв	да	да	да

Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития. Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины, клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какая область на сетчатке обеспечивает наиболее высокую остроту зрения?	область центральной ямки	да	да	да
---	--	--	---------------------------------	-----------	-----------	-----------

аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
---	--	--	--	--	--	--

ПК-10.3.1. Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.3.1. Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	н-3. Владеет навыком работы с информацией о неблагоприятных факторах условий труда и трудового процесса для здоровья человека

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 2. Методы исследования глаза и его придатков. Модульная единица 3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. К оболочкам зрительного нерва не относятся: 1) твердая оболочка 2) средняя оболочка 3) сосудистая оболочка 4) мягкая оболочка 5) паутинная оболочка; 6) внутренняя эластичная	1) твердая оболочка 2) средняя оболочка 3) сосудистая оболочка	да	да	да
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	В каких единицах измеряется поле зрения?	градус	да	да	да

Модуль 2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА. РЕФРАКЦИЯ И АККОМОДАЦИЯ И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий. Аккомодация глаза. Ее состояние при различных видах клинической рефракции. Основные аккомодационные нарушения. Пресбиопия: ее причины, клинические проявления, коррекция. Профессиональная миопия, факторы ее вызывающие, профилактика. Модуль 3. ПАТОЛОГИЯ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы						
--	--	--	--	--	--	--

Модульная единица 7. Патология склеры Модульная единица 8. Патология сосудистой оболочки. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. Модульная единица 9. Патология хрусталика. Модульная единица 10. Патология внутриглазного давления (глаукомы) Модульная единица 11. Острый приступ глаукомы Острый приступ глаукомы: этиопатогенез, клиника, диагностика, неотложные лечебные мероприятия. Дифференциальный диагноз острого приступа глаукомы и иридоциклита. Модульная единица 12. Травмы глаза и его придаточного аппарата. Модульная единица 13. Ожоги, неотложная помощь.						
---	--	--	--	--	--	--

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Зрительный анализатор. Основные структурные элементы и их топография. Функциональное значение.
2. Понятия «зрительный анализатор» и «орган зрения». Их основные отделы.
3. Придаточный аппарат глазного яблока, его основные отделы, их функции.
4. Веки: строение, кровоснабжение, иннервация. Функции век.

5. Слезные органы: строение, кровоснабжение, иннервация и функции.
6. Конъюнктивa: строение, кровоснабжение и иннервация. Функции конъюнктивы.
7. Глазное яблоко. Его строение в целом.
8. Фиброзная оболочка глазного яблока, ее отделы и функции.
9. Строение увеального тракта, его отделы, кровоснабжение, иннервация и их функции.
10. Радужка: строение, кровоснабжение, иннервация и функции. Зрачковые рефлексы.
11. Мышцы цилиарного тела: строение, кровоснабжение, иннервация и функции.
12. Строение и функции хориоидеи.
13. Сетчатка: строение, кровоснабжение, функции.
14. Зрительный нерв: строение, кровоснабжение, функции.
15. Строение хрусталика: его роль в рефракции и аккомодации.
16. Стекловидное тело: строение и функции.
17. Передняя камера глаза: основные элементы, строение. Функциональное значение.
18. Задняя камера глаза: основные элементы, строение. Функциональное значение. Физиология продукции и циркуляции внутриглазной жидкости.
19. Кровоснабжение глазного яблока: основные артериальные сосуды и их ветви.
20. Кровоснабжение элементов придаточного аппарата глаза.
21. Чувствительная иннервация глаза и его придаточного аппарата.
22. Двигательная иннервация глазного яблока и век.
23. Экстраокулярные мышцы глаза: строение, кровоснабжение, иннервация и функции.
24. Физиология центрального зрения. Острота зрения: определение.
25. Зрительные расстройства: микропсия, макропсия, метаморфопсия, фотопсия. Определение и причины.
26. Цветовосприятие. Физиология, основные виды нарушений цветовосприятия. Врожденные и приобретенные нарушения.
27. Физиология периферического зрения. Поле зрения: определение.
28. Скотомы: определение, основные виды.
29. Абсолютная и относительная скотомы: определение и основные различия.
30. Физиологические скотомы: определение, виды.
31. Гемиянопия: определение, основные виды и причины возникновения.
32. Гетеронимные гемиянопии: определение, причины.
33. Гомонимные гемиянопии: определение, причины.
34. Световосприятие. Физиология, методы исследования, возможные нарушения. Фотопическое, мезопическое и скотопическое зрение.
35. Гемералопия: определение, причины, виды.
36. Бинокулярное зрение: физиология, нарушения, методы его исследования.

37. Понятия физической и клинической рефракции. Виды клинической рефракции. Принципы и способы коррекции аметропий.
38. Аккомодация: основные структурные элементы, механизм, нарушения.
39. Пресбиопия: этиология, клиника, коррекция.
40. Миопия: определение, классификация, правила коррекции при помощи очков.
41. Гиперметропия: определение, классификация, правила коррекции при помощи очков.
42. Простой астигматизм: определение, классификация, коррекция.
43. Смешанный астигматизм: определение, классификация, коррекция.
44. Сложный астигматизм: определение, классификация, коррекция.
45. Содружественное косоглазие: патогенез, клиническая картина, принципы лечения.
46. Паралитическое косоглазие: наиболее частые причины, клиника, особенности лечения.
47. Аллергические заболевания век: клиническая симптоматика, лечение.
48. Блефариты: этиология, клиническая картина, лечение.
49. Ячмень и халязион: этиология, клиническая картина, лечение.
50. Конъюнктивиты: классификация, эпидемиология, клиническая симптоматика острых и хронических конъюнктивитов, основные принципы лечения.
51. Острый бактериальный конъюнктивит: этиология, пути передачи, клиническая картина, лечение.
52. Вирусные конъюнктивиты: этиология, основные разновидности, пути передачи, симптоматика, осложнения, принципы лечения.
53. Аллергические конъюнктивиты: этиопатогенез, основные разновидности, симптоматика, принципы лечения. Весенний катар.
54. Острый дакриоцистит у взрослых: этиология, клиника, лечение.
55. Дакриоцистит новорожденных: этиология, клиническая картина, дифференциальный диагноз с конъюнктивитом, лечение.
56. Дакриoadенит: этиология, клиника, лечение
57. Кератиты: классификация, общая симптоматика. Общие принципы лечения кератитов.
58. Ползучая язва роговицы: этиология, клиническая картина, возможные осложнения, лечение.
59. Туберкулено-аллергический фликтенулезный кератит: этиология, клиника, лечение.
60. Сифилитический кератит: патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.
61. Герпетические кератиты: этиология, патогенез, формы, клиника, лечение.
62. Искходы кератитов: классификация по степени тяжести, симптоматика, лечения.
63. Увеиты: этиология, классификация. Особенности симптоматики в зависимости от локализации воспалительного процесса.
64. Ириты и иридоциклиты: этиология, клиническая картина, неотложная помощь.
65. Синдром «красного глаза». Дифференциальная диагностика острого конъюнктивита, острого иридоциклита, острого приступа глаукомы.
66. Хориоидиты и хориоретиниты: этиология, классификация, клиника, осложнения, принципы лечения

67. Сенильные катаракты: основные типы, клиническая картина. Показания и основные методы хирургического лечения сенильных катаракт.
68. Интракапсулярная экстракция катаракты: показания, возможные осложнения, достоинства, недостатки. Экстракапсулярная экстракция катаракты: показания, возможные осложнения, достоинства, недостатки. Вторичная катаракта, методы лечения. Современные модификации экстракапсулярной экстракции катаракты (хирургия малого разреза), их преимущества в оптической реабилитации пациентов.
69. Афакия, определение, признаки, способы коррекции.
70. Артифакия, определение, оптические преимущества перед афакией.
71. Врожденные катаракты: этиологические факторы, специфические признаки, показания к хирургическому лечению.
72. Атрофия зрительного нерва: этиология, клиническая картина, методы диагностики, принципы лечения, прогноз.
73. Понятие глаукомы. Три основных типа глаукомы (врожденная, первичная, вторичная), их принципиальные отличия.
74. Врожденная глаукома: патогенез, клиническая картина, лечение.
75. Первичная глаукома, классификация, диагностика, клиническая картина двух форм первичной глаукомы.
76. Современные принципы и методы консервативного лечения первичной глаукомы.
77. Современные принципы и методы лазерного и микрохирургического лечения первичной глаукомы.
78. Острый приступ закрытоугольной глаукомы: предрасполагающие факторы, клиническая картина, диагностика, неотложные лечебные мероприятия.
79. Дифференциальный диагноз между острым приступом закрытоугольной глаукомы и острым иридоциклитом.
80. Вторичная глаукома: классификация, клиника, лечение
81. Меланомы сосудистой оболочки: виды по локализации, клиника, диагностика, принципы лечения.
82. Ретинобластома: определение, клиническая картина, принципы лечения.
83. Классификация повреждений органа зрения.
84. Непроницающие ранения: определение, классификация по локализации повреждения. Эрозии роговицы, непроникающие ранения склеры, ранения конъюнктивы: клиника, лечение.
85. Проникающие ранения глазного яблока: признаки, первая врачебная помощь, специализированная помощь в офтальмологическом стационаре. Методы диагностики и способы удаления внутриглазных инородных тел.
86. Осложнения проникающих ранений, принципы лечения. Симпатическая офтальмия. Металлозы.
87. Контузии глазного яблока: клинические проявления, первая врачебная помощь, поздние осложнения и их лечение.
88. Повреждения вспомогательного аппарата органа зрения. Веки: тупые травмы, ранения. Принципы хирургической обработки ранений век.
89. Химические ожоги глаза: причины, классификация по степени тяжести, клиника, первая врачебная помощь.
90. Причины слепоты после тяжелых ожогов глаза. Принципы оптической реабилитации пациентов.

Перечень практических навыков, проверяемых у студентов, по дисциплине:

1. Методика осмотра придаточного аппарата глаза и глазного яблока у маленьких детей.
2. Методика осмотра век, конъюнктивы. Их клинические свойства в норме.
3. Осмотр слезопродуцирующих и слезоотводящих путей. Диагностические и лечебные манипуляции при патологии слезного мешка: методика выдавливания содержимого из слезного мешка, массаж слезного мешка.
4. Методика осмотра роговицы. Ее характеристики в норме. Определение роговичной чувствительности, целостности роговичного эпителия, измерения диаметра роговицы (его возрастные нормы).
5. Методика исследования радужки. Ее клинические свойства в норме. Исследование зрачковых реакций.
6. Методика осмотра глаза при боковом освещении, диагностические возможности.
7. Методика исследования прозрачных сред глаза (хрусталик, стекловидное тело) в проходящем свете. Диагностические возможности.
8. Методики офтальмоскопии (обратная, прямая). Компоненты нормальной картины глазного дна.
9. Методики определения остроты зрения (субъективная, объективная).
10. Основные методики исследования бинокулярного зрения.
11. Основные методики исследования поля зрения.
12. Методика исследования цветоощущения.
13. Методика исследования офтальмотонуса (пальпаторно и тонометром Маклакова).
14. Алгоритм удаления поверхностных инородных тел конъюнктивы хряща век, сводов, глазного яблока, а также поверхностных инородных тел роговицы.
15. Методы диагностики инородных тел в глазу (обзорная рентгенография, рентген-локализация по Комбергу-Балтину, гониоскопия, УЗИ).
16. Повязки в офтальмологии, показания к их применению, основные приемы наложения повязок.
17. Определение подвижности глазного яблока. Методика определения угла косоглазия.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России.

Рассмотрено на заседании кафедры офтальмологии, протокол от «01» июня 2026 г. № 14.

Заведующий кафедрой

И.А.Гндоян