

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Офтальмология» для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе 31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология (специалитет),
форма обучения очная на 2026-2027 учебный год/
Assessment tools for conducting attestation in discipline «Ophthalmology» for students of 2024 year of admission
under the educational program specialist in the specialty 31.05.03 Stomatology,
direction (profile) Stomatology,
form of study Full-time for the 2026–2027 academic year**

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-5.1.1. Знает топографическую анатомию, этиологию и патогенез, клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие неотложной медицинской помощи; методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых; методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья; медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.1.1. Знает топографическую анатомию, этиологию и патогенез, клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие неотложной медицинской помощи; методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых; методику осмотра и физикального	з-1. Знает как провести расспрос и осмотр больного и получить полную информацию о заболевании, установив причины его возникновения в типичных случаях; провести обследование офтальмостатуса и выявить объективные признаки заболевания

	обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья; медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
--	--	--

№	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	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие цвета являются ахроматическими? 1) черный 2) белый 3) серый 4) красный 5) оранжевый 6) синий	1) черный 2) белый 3) серый	да	да	да
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какую возможность дает использование метода офтальмоскопии?	осмотр глазного дна	да	да	да

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.						
--	--	--	--	--	--	--

ОПК-5.1.1. Знает топографическую анатомию, этиологию и патогенез, клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие неотложной медицинской помощи; методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых; методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья; медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.1.1. Знает топографическую анатомию, этиологию и патогенез, клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания	3-2. Знает как составить план дополнительного лабораторного и инструментального исследования больного

	патологических процессов; состояния, требующие неотложной медицинской помощи; методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых; методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья; медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
--	---	--

№	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
2.	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	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие 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	Что такое трихиаз?	неправильный рост ресниц	да	да	да

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, слезных органов и орбиты. Модульная единица 6. Патология роговицы Модульная единица 7. Патология склеры	ответом						
--	----------------	--	--	--	--	--	--

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-5.1.1. Знает топографическую анатомию, этиологию и патогенез, клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие неотложной медицинской помощи; методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых; методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья; медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен проводить обследование	ОПК-5.1.1. Знает топографическую	3-3. Знает как изложить результаты

пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	анатомию, этиологию и патогенез, клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие неотложной медицинской помощи; методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых; методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья; медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	офтальмостатуса больного в истории болезни или амбулаторной карте с обоснованием предварительного диагноза, и составлением плана дальнейшего обследования больного
---	---	--

№	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
3.	Модуль 1. Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования. Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. При равномерном раздражении каких цветоощущающих рецепторов создается ощущение белого цвета?	1) красный 2) желтый 3) зеленый	да	да	да

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 придаточного аппарата. Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы,		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

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-5.2.1. Умеет собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания у детей и взрослых, выявлять факторы риска и причины развития заболеваний; проводить осмотр и физикальное обследование; интерпретировать результаты; формулировать предварительный диагноз, составлять план лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований; направлять на исследования и консультации; интерпретировать и анализировать результаты основных и дополнительных методов; проводить дифференциальную диагностику; выявлять внезапные острые заболевания и обострения хронических заболеваний, требующие

неотложной помощи

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.2.1. Умеет собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания у детей и взрослых, выявлять факторы риска и причины развития заболеваний; проводить осмотр и физикальное обследование; интерпретировать результаты; формулировать предварительный диагноз, составлять план лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований; направлять на исследования и консультации; интерпретировать и анализировать результаты основных и дополнительных методов; проводить дифференциальную диагностику; выявлять внезапные острые заболевания и обострения хронических заболеваний, требующие неотложной помощи	у-1. Умеет собрать и проанализировать информацию о состоянии здоровья пациента с офтальмологическим заболеванием; провести расспрос и осмотр больного и получить полную информацию о заболевании, установив причины его возникновения в типичных случаях

№	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
4.	Модуль 1. Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования. Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Отток крови из век направляется: 1) в сторону вен глазницы	1) в сторону вен глазницы 2) в сторону лицевых вен 3) в оба направления	да	да	да

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 придаточного аппарата. Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5.		2) в сторону лицевых вен 3) в оба направления 4) в сторону верхней челюсти 5) в сторону кавернозного синуса 6) в сторону нижней челюсти				
	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется прибор для исследования поля зрения?	периметр	да	да	да

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-5.2.1. Умеет собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания у детей и взрослых, выявлять факторы риска и причины развития заболеваний; проводить осмотр и физикальное обследование; интерпретировать результаты; формулировать предварительный диагноз, составлять план лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований; направлять на исследования и консультации; интерпретировать и анализировать результаты основных и дополнительных методов; проводить

дифференциальную диагностику; выявлять внезапные острые заболевания и обострения хронических заболеваний, требующие неотложной помощи

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.2.1. Умеет собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания у детей и взрослых, выявлять факторы риска и причины развития заболеваний; проводить осмотр и физикальное обследование; интерпретировать результаты; формулировать предварительный диагноз, составлять план лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований; направлять на исследования и консультации; интерпретировать и анализировать результаты основных и дополнительных методов; проводить дифференциальную диагностику; выявлять внезапные острые заболевания и обострения хронических заболеваний, требующие неотложной помощи	у-2. Умеет провести обследование офтальмостатуса и выявить объективные признаки заболевания составить план дополнительного лабораторного и инструментального исследования больного

№	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
5.	Модуль 1. Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования. Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Хориоидея состоит из слоя: 1) мелких сосудов	1) мелких сосудов 2) средних сосудов 3) крупных сосудов	да	да	да

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 придаточного аппарата. Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата.		2) средних сосудов 3) крупных сосудов 4) нервных волокон 5) слоя пигментного эпителия 6) слоя фоторецепторов				
	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как по-другому называется сосудистая оболочка глаза?	уvealный тракт	да	да	да

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-6.1.1. Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость,

возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-6. Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	ОПК-6.1.1. Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	3-1. Знает фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и принципы рационального выбора конкретного лекарственного средства при лечении заболеваний и неотложных состояний у пациентов с глазной патологией

№	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
6.	Модуль 1. Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования. Модульная единица 1. Возрастная анатомия, физиология и функции составных частей глаза и его придаточного аппарата.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Зрительный нерв имеет оболочки: 1) мягкую оболочку 2) паутинную оболочку 3) внутреннюю	1) мягкую оболочку 2) паутинную оболочку; 3) внутреннюю эластичную	да	да	да

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 придаточного аппарата. Модульная единица 4. Патология глазодвигательного аппарата. Модульная единица 5. Патология век, конъюнктивы,		эластичную 4) твердую оболочку 5) среднюю оболочку 6) сосудистую оболочку				
	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Сколько отделов в увеальном тракте?	три отдела	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-6.1.1. Знает особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, санитарно-эпидемиологические нормы и требования, режим медицинских учреждений, правила дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения, утилизации медицинских отходов, применение средств индивидуальной защиты, асептики и антисептики

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-6. Способен к проведению и контролю эффективности санитарно-противоэпидемических и иных мероприятий по охране здоровья населения	ПК-6.1.1. Знает особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, санитарно-эпидемиологические нормы и требования, режим медицинских учреждений, правила дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения, утилизации медицинских отходов, применение средств индивидуальной защиты, асептики и антисептики	з-1. Знает алгоритм проведения противоэпидемических мероприятий, и организации защиты у населения органов зрения: в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях с учетом особенности повреждений орбиты, вспомогательного аппарата и глазного яблока

№	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
7.	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. 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	Как называется способность видеть	бинокулярное зрение	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	ответом	одновременно двумя глазами?				
--	----------------	-----------------------------	--	--	--	--

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-6.2.1. Умеет выполнить предписанные действия при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных лиц), подбирать, использовать и утилизировать СИЗ

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-6. Способен к проведению и контролю эффективности санитарно-противоэпидемических и иных мероприятий по охране здоровья населения	ПК-6.2.1. Умеет выполнить предписанные действия при проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных лиц), подбирать, использовать	у-1. Умеет предупредить возникновение заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий

			и утилизировать СИЗ				
№	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
8.	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	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Оболочками глазного яблока являются все, кроме: 1) мышечная 2) конъюнктивальная 3) хрящевая 4) фиброзная 5) сосудистая 6) сетчатая	1) мышечная 2) конъюнктивальная 3) хрящевая	да	да	да
		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

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. Сдруженное 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. Дакриоаденит: 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. Непроникающие 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.

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

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

Approved at the department meeting ophthalmology

Minutes dated «01» June 26 г. № 14

Заведующий кафедрой
Head of the Department



И.А. Гндоян