



УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

**Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Уральский медицинский институт»**

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Б1.О.35 Офтальмология

Обязательная часть

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

квалификация: врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

Фонд оценочных средств по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета института (протокол № 3 от 02.06.2025 г.) и утвержден приказом ректора № 49 от 02.06.2025 г.

Спецификация фонда оценочных средств

1. Назначение фонда оценочных средств.

Фонд оценочных средств по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) составлен для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

2. Нормативное основание отбора содержания:

1) - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 988.

2) Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. № 293н

3) Общая характеристика образовательной программы.

4) Учебный план образовательной программы.

5) Устав и локальные акты Института.

6) Рабочая программа Б1.О.35 Офтальмология

1. Распределение тестовых заданий по компетенциям

Код компетенции	Наименование компетенции	Семестр	Номер тестового задания
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия	10	1-15
ПК-2	Проведение обследования пациента	10	16-20
ПК-3	Назначение лечения	10	21-25

2. Распределение заданий по типам и уровню сложности

Базовый	Воспроизведение
	Терминология, факты, параметры, теории, принципы
	Задания с выбором ответа. Комбинированные задания
Повышенный	Применение знаний и умений для расчета показателей в экономике
	Решение типовых задач с использованием экономических методов
	Комбинированные задания. Задания с развернутым ответом
Высокий	Применение знаний в нестандартной ситуации
	Решение нетиповых задач, алгоритмы, доказательства, обоснования
	Задания на установление последовательности и соответствие. Задания с развернутым ответом

Код компетенции	Наименование компетенции	Номера заданий	Тип задания	Уровень сложности	Время выполнения (мин.)
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия	1-5	Закрытые (соответствие)	Базовый	5-7
		6-10	Закрытые (последовательность)	Базовый	5-7
		11-15	Комбинированные (выбор + обоснование)	Повышенный	5-7
ПК-2	Проведение обследования пациента	16-20	Открытые (развернутый ответ)	Высокий	10-15
ПК-3	Назначение лечения	21-25	Открытые (развернутый ответ)	Высокий	10-15

3. Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа
Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания
Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать верный ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора из предложенных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.
Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.

4. Система оценивания выполнения тестовых заданий

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
1-5	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Неверный ответ или его отсутствие 0 баллов

6-10	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов
11-15	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Неверный ответ или его отсутствие 0 баллов
-	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов
16-25	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами Если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 1 балл, Если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует 0 баллов

**Тестовые задания, позволяющие осуществлять оценку компетенции
ОПК-4, ПК-2, ПК-3 установленной рабочей программой дисциплины
(модуля) Б1.О.35 «Офтальмология» образовательной программы по
специальности**

31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)

ТИПЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ:

Закрытые задания на соответствие

Задание 1.

Установите соответствие между офтальмологическими инструментами и их назначением:

1. Офтальмоскоп
2. Тонометр
3. Периметр
4. Биомикроскоп
5. Гониоскоп
- А. Измерение внутриглазного давления
- В. Осмотр глазного дна
- С. Исследование поля зрения
- Д. Детальный осмотр переднего отрезка глаза
- Е. Оценка угла передней камеры

Ответ: 1–В, 2–А, 3–С, 4–D, 5–Е

Задание 2.

Соотнесите методы диагностики с их описанием:

1. Визометрия
2. ОКТ (оптическая когерентная томография)
3. УЗИ глаза
4. Флюоресцентная ангиография
5. Пахиметрия
- А. Определение толщины роговицы
- В. Оценка состояния сетчатки и зрительного нерва
- С. Измерение остроты зрения
- Д. Исследование сосудов сетчатки
- Е. Диагностика отслойки сетчатки

Ответ: 1–С, 2–В, 3–Е, 4–D, 5–А

Задание 3.

Соотнесите заболевания глаз с их характерными симптомами:

1. Глаукома
2. Катаракта
3. Конъюнктивит
4. Отслойка сетчатки

5. Кератит
А. Помутнение хрусталика
В. Повышенное внутриглазное давление
С. Светобоязнь и слезотечение
D. Появление "занавеса" перед глазом
Е. Покраснение и гнойные выделения

Ответ: 1–В, 2–А, 3–Е, 4–D, 5–С

Задание 4.

Соотнесите лекарственные препараты с их применением в офтальмологии:

1. Пилокарпин
 2. Атропин
 3. Диклофенак
 4. Тимолол
 5. Флуоресцеин
- А. Лечение глаукомы
В. Расширение зрачка
С. Окрашивание роговицы
D. Противовоспалительное действие
Е. Сужение зрачка

Ответ: 1–Е, 2–В, 3–D, 4–А, 5–

Задание 5.

Соотнесите анатомические структуры глаза с их функциями:

1. Роговица
 2. Хрусталик
 3. Сетчатка
 4. Радужка
 5. Зрительный нерв
- А. Фокусировка света
В. Преломление света
С. Восприятие изображения
D. Регуляция количества света
Е. Передача зрительных сигналов

Ответ: 1–В, 2–А, 3–С, 4–D, 5–Е

Закрытые задания на установление последовательности

Задание 6.

Установите правильную последовательность этапов офтальмоскопии:

- А. Осмотр диска зрительного нерва
- В. Осмотр макулярной области
- С. Осмотр периферии сетчатки
- D. Фокусировка на роговице

Ответ: D → A → B → C

Задание 7.

Расположите в правильном порядке этапы проведения тонометрии:

- A. Обезболивание глаза
- B. Установка тонометра на роговицу
- C. Измерение внутриглазного давления
- D. Дезинфекция прибора

Ответ: D → A → B → C

Задание 8.

Установите последовательность оказания первой помощи при химическом ожоге глаза:

- A. Промывание глаза физиологическим раствором
- B. Закапывание анестетика
- C. Наложение асептической повязки
- D. Срочная консультация офтальмолога

Ответ: A → B → C → D

Задание 9.

Расположите этапы подбора очков в правильном порядке:

- A. Определение остроты зрения
- B. Проверка рефракции
- C. Примерка пробных линз
- D. Выписка рецепта

Ответ: A → B → C → D

Задание 10.

Установите последовательность диагностики глаукомы:

- A. Измерение внутриглазного давления
- B. Гониоскопия
- C. Периметрия
- D. Офтальмоскопия

Ответ: A → D → B → C

Комбинированные задания с выбором ответа и обоснованием

Задание 11.

Какой метод наиболее информативен для диагностики отслойки сетчатки?

1. Визометрия
2. ОКТ (оптическая когерентная томография)
3. Тонометрия
4. Биомикроскопия

Ответ: 2

Обоснование: ОКТ позволяет визуализировать слои сетчатки и точно определить наличие и степень отслойки, что невозможно при других методах.

Задание 12.

Какой метод лечения является оптимальным для начальной стадии катаракты?

1. Лазерная факоемульсификация
2. Медикаментозная терапия
3. Очковая коррекция
4. Наблюдение

Ответ: 4

Обоснование: На начальных стадиях катаракты оперативное вмешательство не требуется, показано динамическое наблюдение у офтальмолога.

Задание 13.

Какой препарат противопоказан при остром приступе глаукомы?

1. Пилокарпин
2. Атропин
3. Тимолол
4. Дорзоламид

Ответ: 2

Обоснование: Атропин вызывает расширение зрачка, что может усилить блокаду угла передней камеры и ухудшить состояние пациента.

Задание 14.

Какой инструмент используют для удаления поверхностного инородного тела из роговицы?

1. Офтальмоскоп
2. Игла для кератопластики
3. Пинцет
4. Гониоскоп

Ответ: 2

Обоснование: Игла для кератопластики позволяет аккуратно удалить инородное тело, не повреждая глубокие слои роговицы.

Задание 15.

Какой метод диагностики является основным при подозрении на разрыв сетчатки?

1. Тонометрия
2. Офтальмоскопия
3. Визометрия
4. Периметрия

Ответ: 2

Обоснование: Офтальмоскопия позволяет непосредственно визуализировать разрывы и участки истончения сетчатки.

Открытые задания с развернутым ответом

Задание 16.

Опишите алгоритм сбора анамнеза у пациента с жалобами на снижение зрения.

Ответ:

1. Уточнение характера снижения зрения (острота, поля зрения, наличие искажений).
2. Выявление сопутствующих симптомов (боль, покраснение, светобоязнь, выделения).
3. Сбор данных о перенесенных заболеваниях глаз и травмах.
4. Уточнение наследственного анамнеза (глаукома, катаракта, дистрофии сетчатки).
5. Оценка профессиональных вредностей и факторов риска (работа с компьютером, УФ-излучением).

Задание 17.

Перечислите основные этапы физикального обследования в офтальмологии.

Ответ:

1. Наружный осмотр век и конъюнктивы.
2. Проверка остроты зрения с коррекцией и без.
3. Осмотр в проходящем свете (выявление помутнений).
4. Биомикроскопия переднего отрезка глаза.
5. Офтальмоскопия (осмотр глазного дна).

Задание 18.

Опишите методику проведения пальпаторной тонометрии.

Ответ:

1. Пациент смотрит вниз, прикрыв глаза.
2. Врач указательными пальцами обеих рук через веки осторожно надавливает на глазное яблоко.
3. Оценивается плотность глаза:
 - T1 — нормальное давление,
 - T2 — умеренно повышенное,
 - T3 — резко повышенное (глаз "каменной" плотности).

Задание 19.

Назовите показания для экстренной консультации офтальмолога.

Ответ:

1. Острая потеря зрения.
2. Травма глаза с нарушением целостности оболочек.

3. Химический ожог.
4. Острый приступ глаукомы.
5. Появление "молний" и "мушек" (признаки отслойки сетчатки).

Задание 20.

Перечислите критерии направления пациента на стационарное лечение.

Ответ:

1. Необходимость хирургического вмешательства (например, при отслойке сетчатки).
2. Тяжелые травмы глаза.
3. Острый приступ глаукомы, не купируемый медикаментозно.
4. Гнойные процессы (эндофтальмит, панфтальмит).
5. Выраженный болевой синдром, требующий постоянного наблюдения.

Открытые задания с развернутым ответом

Задание 21.

Составьте план лечения пациента с острым бактериальным конъюнктивитом.

Ответ:

1. Антибактериальные капли (например, левофлоксацин) каждые 2–4 часа.
2. Антисептические промывания (раствор фурацилина).
3. Исключение контактных линз на период лечения.
4. Рекомендация по гигиене (индивидуальное полотенце, частое мытье рук).
5. Контроль через 3–5 дней.

Задание 22.

Опишите тактику ведения пациента с впервые выявленной открытоугольной глаукомой.

Ответ:

1. Назначение гипотензивных капель (тимолол, дорзоламид).
2. Обучение правилам закапывания препаратов.
3. Рекомендация контроля ВГД 1 раз в 3 месяца.
4. Периметрия 1–2 раза в год.
5. Обсуждение возможных хирургических методов при прогрессировании.

Задание 23.

Перечислите принципы лечения герпетического кератита.

Ответ:

1. Противовирусные препараты (ацикловир местно и системно).
2. Противовоспалительная терапия (НПВС в каплях).

3. Репаративные средства (корнерегель).
4. Исключение кортикостероидов (риск усугубления инфекции).
5. Контроль за состоянием роговицы (биомикроскопия).

Задание 24.

Составьте алгоритм оказания первой помощи при проникающем ранении глаза.

Ответ:

1. Наложение асептической повязки (без давления).
2. Запрет на промывание глаза.
3. Введение противостолбнячной сыворотки (при необходимости).
4. Системная антибиотикотерапия.
5. Срочная транспортировка в офтальмологический стационар.

Задание 25.

Опишите стратегию лечения возрастной макулярной дегенерации.

Ответ:

1. Ингибиторы VEGF (ранибизумаб) при "влажной" форме.
2. Витаминные комплексы с лютеином для поддержки сетчатки.
3. Контроль сопутствующих заболеваний (гипертония, диабет).
4. Рекомендация защиты от УФ-излучения (очки с фильтром).
5. Регулярный мониторинг остроты зрения и состояния макулы.