

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь
Б.Н. Андросюк
2026
Регистрационный номер
1134-14-8/2026

Паспорт экзаменационной станции
«ПРЯМАЯ ОФТАЛЬМОСКОПИЯ»

объективного структурированного клинического экзамена
(ОСКЭ)

Специальность интернатуры «Офтальмология»

Присваиваемая квалификация «Врач-офтальмолог»

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.Н. Коллюпанова

2026

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П. Рубникович

2026

Минск 2026

АВТОРЫ:

Л.Н.Марченко, заведующий кафедрой глазных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

А.Ю.Чекина, доцент кафедры глазных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» кандидат медицинских наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАН К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой глазных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № ____ от _____ 2026)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Практический навык (умение).....	с.4
2. Продолжительность работы станции	с.4
3. Оснащение и оборудование станции	с.4
4. Ситуации (сценарии).....	с.6
5. Информация для экзаменуемого	с.6
6. Информация для эксперта.....	с.6
7. Список нормативных правовых актов	с.8
8. Критерии оценивания действий экзаменуемого	с.8
9. Предложения по совершенствованию паспорта экзаменационной станции	с.11

1. Практический навык (умение)

Выполнение прямой офтальмоскопии.

2. Продолжительность работы станции

Общая продолжительность работы станции – 5 минут.

Таблица 1

Продолжительность работы станции			
Действия на станции	Время начала действия (мин:сек)	Время окончания действия (мин:сек)	Продолжительность действия (мин:сек)
Выполнение экзаменуемым задания	00:00	04:00	04:00
Голосовая команда: «Осталась одна минута»	04:00	04:00	00:00
Завершение работы экзаменуемого на станции	04:00	05:00	01:00
Общая продолжительность работы станции			05:00

3. Оснащение и оборудование станции

Таблица 2

Наименование	Количество, единица измерения; краткая техническая характеристика симуляционного оборудования
Рабочее место-эксперта	
Стол офисный	1 штука
Стул офисный	1 штука
Ноутбук/планшет	1 штука
Монитор второй/ноутбук второй	1 штука
Памятка при оценке практических навыков с помощью чек-листа	1 штука
Бумага для записей формата А4	1 лист
Ручка шариковая	1 штука
Вода питьевая	0,3-0,5 л
Стаканчик одноразовый питьевой	1 штука
Чек-лист (в случае использования бумажного)	по количеству экзаменуемых + 3-5 шт. (на случай порчи)
Рабочее место экзаменуемого	
Стол офисный	1 штука
Стул офисный	1 штука
Имитация бланка консультативного заключения о состоянии глазного дна	1 штука на каждого экзаменуемого
Ручка шариковая	1 штука на каждого экзаменуемого

Перечень симуляционного оборудования, медицинского и иного оборудования, расходных материалов	
Маска медицинская	1 штука на каждого экзаменуемого
Перчатки медицинские нестерильные (соответствующего размера)	1 пара на каждого экзаменуемого
Раствор антисептика для обработки кожи рук (имитация)	1 флакон (250 мл)
Мидриатик Sol. Тропикамид 0,1% короткого действия для расширения зрачка исследуемого глаза (имитация)	1 флакон (10 мл)
Электроофтальмоскоп	1 штука
Манекен-тренажер взрослого пациента для выполнения прямой офтальмоскопии	Фиксируются параметры: - состояние диска зрительного нерва - состояние сосудов сетчатки; - состояние макулярной области; - состояние периферии сетчатки.
Планшет/ноутбук манекена	1 штука
Емкость для сбора медицинских отходов (для медицинской маски, перчаток, салфетки)	1 штука

Действия вспомогательного персонала перед началом работы станции:

проверить соответствие оснащения и оборудования станции в соответствии с паспортом ОСКЭ;

проверить наличие электронных чек-листов в программе, обеспечивающей их заполнение;

в случае использования бумажных чек-листов распечатать их в необходимом количестве согласно ситуациям (сценариям);

проверить наличие доступа в интернет и работу программы, обеспечивающей видеоконтроль на станции, а также обеспечивающей заполнение электронных чек-листов;

разместить задание перед входом на станцию;

запустить манекен-тренажер.

Действия вспомогательного персонала в ходе работы станции:

проконтролировать качество аудиовидеозаписи действий экзаменуемого (при необходимости);

по окончании работы каждого экзаменуемого приводить станцию в первоначальное состояние;

осуществлять запуск экзаменуемых на станцию.

4. Ситуации (сценарии)

Таблица 3

Перечень ситуаций (сценариев)	
Порядковый номер ситуации (сценария)	Ситуация (сценарий)
Ситуация № 1	Пациент 48 лет, обратился к врачу-офтальмологу в поликлинику по месту жительства с жалобой на ухудшение зрения, особенно сложно читать мелкий текст. Работа в офисе за компьютером. Занимается любительским спортом. Неделью назад во время игры в баскетбол, при падении была травма головы, однако игру продолжил. Необходимо провести прямую офтальмоскопию глазного дна.

5. Информация для экзаменуемого

Ситуация (сценарий) № 1.

Вы – врач-офтальмолог городской поликлиники. На прием обратился пациент 48 лет с жалобами на ухудшение зрения вблизи, особенно сложно читать мелкий текст. Пациент работает в офисе за компьютером. Занимается любительским спортом. Неделью назад во время игры в баскетбол был достаточно сильный удар мяча в правый глаз, однако игру продолжил.

Задание.

Провести обследование пациента.

Провести прямую офтальмоскопию глазного дна.

На основании результатов офтальмологического обследования описать состояние глазного дна пациента, установить диагноз, заполнить форму заключения о состоянии глазного дна, дать рекомендации пациенту.

Важно! Все выполняемые Вами действия необходимо озвучивать, а также вступать в коммуникацию с манекеном-тренажером взрослого пациента.

В рамках прохождения экзаменационной станции Вы обрабатываете руки гигиеническим способом условно, проговорив при этом: «*Руки обработаны*».

Показатели остроты зрения и глазного давления пациента Вам озвучивают по запросу.

Условно! После инстилляций мидриатика зрачки расширены сразу (реакция на препарат мгновенная).

6. Информация для эксперта

Задачи станции:

Демонстрация экзаменуемым умения выполнять прямую офтальмоскопию.

Функции эксперта:

До проведения экзамена:

ознакомьтесь с готовностью станции в симуляционно-аттестационном центре. При необходимости предложите дооснащение станции необходимым оборудованием.

Во время экзамена:

откройте электронный чек-лист и убедитесь в работоспособности программы;

внимательно наблюдайте за действиями экзаменуемого и регистрируйте последовательность и правильность действий / расхождения действий экзаменуемого в соответствии с параметрами в чек- листе;

эксперт не общается с экзаменуемым (не задает вопросов, не дает пояснения, не демонстрирует в вербальной или невербальной форме оценки выполняемых элементов), если это не предусмотрено сценарием;

после голосовой команды «Осталась одна минута», если экзаменуемый завершил демонстрацию практического навыка, предложите ему привести оснащение станции в первоначальное состояние;

не допускайте выход экзаменуемого со станции без команды «Покиньте станцию. Перейдите к следующей и ознакомьтесь с ее заданием», даже если он справился с заданием до истечения времени работы на станции;

обеспечьте выход экзаменуемого со станции после голосовой команды даже если он не завершил выполнение задания. Невыполненные элементы задания оцениваются чек-листе оценкой «0»;

при необходимости дайте указания о подготовке станции к приему следующего экзаменуемого и приведении оснащения станции в первоначальное состояние, проведите смену клинического сценария.

По завершении экзамена:

внесите предложения по совершенствованию паспорта экзаменационной станции, чек-листа, пояснения к чек-листу (методике оценивания), программному инструменту оценивания, оснащению и оборудованию станции и др.

Информация, которую необходимо предоставить экзаменуемому в процессе выполнения действий на станции:

Таблица 4

Действие экзаменуемого	Текст вводной информации
При запросе показателя остроты зрения.	«0,1 – 1,0»
При запросе показателя глазного давления.	«Внутриглазное давление в норме»
При попытке оценить ширину зрачков	«Зрачки расширены мидриатиком короткого действия Sol. Тропикамид 0,1%»
При попытке оценить прозрачность оптических сред	«Оптические среды прозрачны»
При попытке оценить диск зрительного нерва, ретинальные сосуды, макулярную область и периферию сетчатки	«Глазное дно офтальмоскопируется»

Информация, которая не предоставляется экзаменуемому:

запрещено делать вербальные и невербальные подсказки экзаменуемому во время нахождения его на станции и в процессе выполнения задания;

запрещено комментировать действия экзаменуемого, вступать в диалог более объема, указанного в таблице 4;

запрещено задавать уточняющие вопросы экзаменуемому, если это не регламентировано таблицей 4;

запрещено высказывать экзаменуемому требования «Быстрее», «Продолжайте», «Не медлите» и т.п., а также задавать вопросы «Вы все сделали?», «Вы закончили?» и т.п.

7. Список нормативных правовых актов

1. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с болезнями глаза и его придаточного аппарата» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5 сентября 2022 г., № 91.

8. Критерии оценивания действий экзаменуемого

8.1. Чек-лист № 1

для экзаменационной станции «Прямая офтальмоскопия» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ).

ФИО экзаменуемого _____

Специальность интернатуры «Офтальмология».

Практический навык (умение): выполнение прямой офтальмоскопии.

Таблица 5

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах (выполнение – 2 невыполнение – 0 частичное выполнение – 1)
1.	Установил контакт с пациентом	
2.	Идентифицировал личность.	
3.	Уточнил жалобы у пациента	
4.	Запросил показатель остроты зрения Проговорил: «Какой показатель остроты зрения пациента?».	
5.	Запросил показатель глазного давления Проговорил: «Какой показатель глазного давления пациента?».	
6.	Коротко рассказал пациенту о предстоящей процедуре офтальмоскопии.	
7.	Надел медицинскую маску. Надел медицинские перчатки. Проговорил: «Руки обработаны».	
8.	Провел инстилляцию мидриатика короткого действия Sol. Тропикамид 0,1%	
9.	Оценил ширину зрачков после инстилляцией мидриатика.	

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах (выполнение – 2 невыполнение – 0 частичное выполнение – 1)
10.	Сел на стул напротив манекена-тренажера взрослого пациента, на расстоянии вытянутой руки.	
11.	Взял электроофтальмоскоп в правую руку. Включил прибор. Поднес «окно-осветитель» электроофтальмоскопа к правому глазу врача, направил свет на исследуемый правый глаз пациента. Оценить прозрачность оптических сред.	
12.	Порекомендовал пациенту смотреть прямо перед собой, глядя в «окно» электроофтальмоскопа. Навел луч света на область расширенного зрачка правого глаза пациента. Провел прямую офтальмоскопию глазного дна правого глаза пациента правым глазом врача.	
13.	Приблизился с электроофтальмоскопом к глазу пациента на расстояние до 0,5 – 2,0 см для получения четкого изображения картины глазного дна. При неясном изображении глазного дна поворотом диска электроофтальмоскопа подобрал линзу, дающую четкие изображения деталей глазного дна. Начал проводить прямую офтальмоскопию.	
14.	Обследовал все отделы глазного дна правого глаза. Проговорил, обращаясь к пациенту: «Посмотрите вверх». «Посмотрите вверх и направо». «Посмотрите вверх и налево». «Посмотрите направо». «Посмотрите налево». «Посмотрите вниз». «Посмотрите вниз и направо». «Посмотрите вниз и налево».	
15.	Идентифицировал и классифицировал диск зрительного нерва: цвет, размер, форму, границы, экскавацию	
16.	Идентифицировал и классифицировал сосуды сетчатки: артерии, вены; цвет, калибр, артериовенозные перекресты, наличие аневризм, кровоизлияний, мягких и твердых экссудатов.	
17.	Идентифицировал и классифицировал макулярную область: цвет, макулярный и фовеальный рефлекс; изменения в виде друз, отека, дистрофий, кровоизлияний, отверстий, эпилетинальной мембраны.	

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах (выполнение – 2 невыполнение – 0 частичное выполнение – 1)
18.	Идентифицировал и классифицировал периферию сетчатки: наличие дистрофических изменений, разрывов, кровоизлияний, отслойки сетчатки, пигментаций, новообразований. по отделам для правого глаза: наружный; внутренний; верхний; нижний; верхне-внутренний; верхне-наружный; нижне-внутренний; нижне-наружный.	
19.	Детально оценил состояние осмотренных отделов глазного дна правого глаза.	
20.	Отключил электроофтальмоскоп.	
21.	Снял маску, перчатки. Поместил маску и перчатки в емкость для сбора медицинских отходов. Условно, обработал руки гигиеническим способом.	
22.	Заполнить форму заключения (имитацию) о состоянии глазного дна.	
23.	Сформулировал предварительный диагноз. Дал рекомендации пациенту.	
Максимальное количество баллов – 46		

8.2. Шкала преобразования (пересчета) баллов в 10-балльную шкалу оценивания

Таблица 6

Шкала преобразования (пересчет) баллов, полученных экзаменуемым при выполнении действий на станции, в 10-балльную шкалу оценивания для оценочного листа (чек-листа)	
Отметка по чек-листу	10-балльная шкала оценивания
46-45	10
44-43	9
42-41	8
40-39	7
38-37	6
36-35	5
34-33	4
Ниже 33	Считается неудовлетворительной

9. Предложения по совершенствованию паспорта экзаменационной станции объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ)

Специальность интернатуры «Офтальмология».

Рекомендации по организации экзаменационной станции «Офтальмоскопия» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) при проведении следующего экзамена

(ФИО эксперта)

(подпись)