

**ПЕРЕЧЕНЬ СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫЕ СООТВЕТСТВУЮТ ТРУДОВЫМ
ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-БИОХИМИКА**

Название станции	Проверяемые компетенции	Профессиональный стандарт	Симуляционное оборудование (материалы)	Лабораторное оборудование	Дополнительные принадлежности
1. Сердечно-легочная реанимация	Оценить клиническую картину состояний, требующих экстренной медицинской помощи Выполнить мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	А/06.7 Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	Манекен взрослого для обучения СЛР с компьютерной регистрацией результатов	Учебный АНД	Мягкий коврик для аккредитуемого антисептик для обработки контактных поверхностей Изолирующая маска с клапаном для дыхания изо рта в рот
2. Общеклинические и биохимические методы анализа биологического материала	Выполнить клинические лабораторные исследования	А/01.7 Выполнение клинических лабораторных исследований А/02.7 Организация контроля качества клинических лабораторных исследований на		Термостат. Микроскоп. Анализатор мочи для исследования тест-полосок методом «сухой химии». Полуавтоматический биохимический анализатор (или фотометр типа КФК). Автоматические	Перчатки латексные, размеры S, M, L штативы Фломастеры для маркировки проб Предметные и покровные стекла Сменные наконечники Тара для использованных наконечников.

		<p>преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах</p> <p>A/04.7 Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований</p>		<p>дозаторы с переменным объемом (10-100 мкл; 100-1000 мкл; 5-50 мкл)</p>	<p>Химические и центрифужные пробирки, Кожные антисептики для обработки рук и перчаток (салфетки спиртовые антисептические, стерильные). Дезинфицирующее средство для обеззараживания использованного материала и рабочих поверхностей. Набор жидких контрольных сывороток. Набор контрольных растворов белков мочи. Набор образцов контрольной мочи для тест-полосок. Наборы диагностических тест-полосок для исследования мочи. Диагностические наборы - Тест-системы для биохимических исследований (общий белок, альбумин,</p>
--	--	--	--	---	--

					холестерин, глюкоза, мочевины, мочевая кислота, гамма-глутамилтрансфераза). Калибраторы для биохимических тестов.
3. Гематологические исследования	Выполнить гематологические исследования	<p>A/01.7 Выполнение клинических лабораторных исследований</p> <p>A/02.7 Организация контроля качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах</p> <p>A/04.7 Внутрिलाбораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований</p>		<p>Микроскоп бинокулярный Гематологический 3</p> <p>Diff-анализатор СОЭ-метр по Панченко или Вестергрону.</p> <p>Камера Горяева для подсчета форменных элементов крови</p> <p>Счетчик лейкоцитарной формулы крови</p> <p>Автоматические дозаторы с переменным объемом (10-100 мкл; 100-1000 мкл; 5-50 мкл)</p>	<p>Перчатки латексные, размеры S, M, L</p> <p>Кожные антисептики для обработки рук и перчаток (салфетки спиртовые антисептические, стерильные)</p> <p>Дезинфицирующее средство для обеззараживания использованного материала и рабочих поверхностей</p> <p>Штативы</p> <p>Система приготовления и окрашивания мазков</p> <p>Предметные стекла</p> <p>Тара для использованных наконечников</p> <p>Фломастеры для маркировки проб</p>

					<p>5% раствор цитрата натрия;</p> <p>Емкости для сбора использованных наконечников;</p> <p>Контрольная кровь</p> <p>Маркировочный карандаш для стекол;</p> <p>Масло иммерсионное</p> <p>Мерный цилиндр, градуированный, объемом 100 мл;</p> <p>Набор для быстрого окрашивания мазков крови;</p> <p>Набор для окрашивания ретикулоцитов в пробирках.</p> <p>Набор контрольных суспензий лейкоцитов;</p> <p>Набор контрольных суспензий тромбоцитов;</p> <p>Набор контрольных суспензий эритроцитов;</p> <p>Окрашенные препараты мазков крови на стеклах для оценки морфологии форменных элементов крови;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Окрашенные препараты мазков крови на стеклах для подсчета лейкоцитарной формулы;</p> <p>Окрашенные препараты мазков крови с суправитальной окраской для подсчета ретикулоцитов;</p> <p>Пипетки к СОЭ-метру Панченкова (ПС/СОЭ-01);</p> <p>Пластиковые наконечники для автоматических пипеток объемом от 20-200 мкл;</p> <p>Покровные стекла для камеры Горяева;</p> <p>Пробирки вакуумные для гематологических исследований с КЗЭДТА;</p> <p>Пробирки для определения СОЭ по методу Вестергрена;</p> <p>Пробирки стеклянные круглодонные, объемом 5 мл;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Пробки резиновые для СОЭ-метра Панченкова; Салфетки гематологические (безворсовые); Салфетки марлевые 7х7 см; Салфетки спиртовые; Спирт этиловый, 70%; Спринцовки резиновые №0 тип А (объем не менее 6,0 мл); Стаканы цилиндрические, объемом 100 и 250 мл. Стекла предметные для приготовления мазков крови 75*25*1,8 с шлифованными краями; Флаконы лабораторные для хранения приготовленных растворов; Цитрат натрия, порошок для приготовления 5% раствора; Шпатели для растяжки мазков; Штатив для предметных</p>
--	--	--	--	--	---

					стеклол; Штатив пластиковый для пробирок (10 гнезд).
4. Иммунологические исследования	Выполнить клинические лабораторные исследования	<p>A/01.7 Выполнение клинических лабораторных исследований</p> <p>A/02.7 Организация контроля качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах</p>		<p>Ридер для иммунологических планшетов.</p> <p>Автоматические одноканальные и многоканальные дозаторы с переменным объемом (10-100 мкл; 100-1000 мкл; 5-50 мкл)</p> <p>Вошер для промывки иммунологических планшетов.</p> <p>Термостатируемый шейкер для иммунологических планшетов.</p>	<p>Перчатки латексные, размеры S, M, L</p> <p>Сменные наконечники Фломастеры для маркировки проб</p> <p>Кожные антисептики для обработки рук и перчаток</p> <p>Дезинфицирующее средство для обеззараживания использованного материала и рабочих поверхностей</p> <p>Мерный цилиндр, градуированный, объемом 100 мл, 500 мл;</p> <p>Емкости для сбора использованных наконечников и других материалов;</p> <p>Стакан цилиндрический, объемом 800 мл для приготовления промывающего раствора;</p> <p>Промывающий</p>

					<p>фосфатно-солевой буферный раствор для иммуноферментного анализа (25х концентрат); Ванночки пластиковые для реагентов (ИФА анализ); Контрольные образцы для определения групп крови; Набор реагентов для постановки иммуноферментного анализа; Набор реагентов для скрининговой диагностики сифилиса – RPR-тест на пластиковых картах; Набор Цоликлонов для типирования групп крови по системе АВО; Набор Цоликлонов для типирования групп крови по системе РЕЗУС; Наборы тестов, основанных на принципе</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>латекс-агглютинации: определение Д-димера, С-реактивного белка, ревматоидного фактора; Палочки стеклянные/пластиковые для перемешивания; Планшеты для определения групп крови; Планшеты иммунологические плоскодонные; Спирт этиловый, 70%; Тест-полоски иммунохроматографичес кие для экспресс- детекции HBsAg (вирусный гепатит В) в контрольных образцах; Тест-полоски иммунохроматографичес кие для экспресс- детекции суммарных антител к вирусу гепатита С в контрольных образцах; Тест-полоски иммунохроматографичес</p>
--	--	--	--	--	--

					кие для экспресс-детекции суммарных антител к бледной трепонеме в контрольных образцах.
5. Микробиологические исследования	Выполнить клинические лабораторные исследования	A/01.7 Выполнение клинических лабораторных исследований		Спиртовка Холодильник Термостат	Перчатки латексные, размеры S, M, L Химические и центрифужные пробирки стерильные, штативы, стерильные чашки Петри, стеклянные и деревянные палочки, инокуляционные петли и иглы Сменные наконечники Емкость для использованных наконечников Фломастеры для маркировки проб Кожные антисептики для обработки рук и перчаток Дезинфицирующее средство для обеззараживания использованного материала и рабочих

					<p>поверхностей</p> <p>Готовые питательные среды в чашках Петри: Триптиказо-соевый агар с твином 80 и лецитином для санитарной оценки контаминации микроорганизмами рук и объектов чистых комнат;</p> <p>Солевой агар с маннитом, для выделения стафилококков из клинических и неклинических материалов;</p> <p>Емкости для сбора использованных инструментов</p> <p>Спички;</p> <p>Транспортная система со средой для вирусов;</p> <p>Транспортная система со средой Стюарта;</p> <p>Транспортная система со средой Эймса;</p> <p>Шпатели Дригальского пластиковые стерильные для засева материала</p>
--	--	--	--	--	---

					на плотные питательные среды. Чашки Петри с готовыми культурами для идентификации.
--	--	--	--	--	---

Оснащение помещений для проведения 2 этапа аккредитации (для каждой станции):

1. Видеокамера АйПи не менее 2 шт
2. Микрофон
3. Громкоговоритель не менее 1 шт
4. ПК с выходом в Интернет
5. ПК эксперта с выходом в Интернет (для заполнения чек-листа)
6. ПК управления и контроля видеокамер, микрофонами и динамиками