

1. Авторы

Зуева Л.П., Асланов Б.И., Васильев К.Д., Иванова Т.Г., Миндлина А.Я, Бражников А.Ю., Полибин Р.В.

2. Уровень измеряемой подготовки

Студент 5-6 курса, выпускник, претендующий на должность врача по общей гигиене, эпидемиологии.

Целесообразно заранее объявить студентам о необходимости приходить на второй этап со всем необходимым, чтобы иметь внешний вид, требуемый на рабочем месте врача по общей гигиене, эпидемиологии (медицинская одежда, сменная обувь, ручка)

3. Вид деятельности

Эпидемиологическая диагностика: оценка многолетней динамики заболеваемости инфекционными заболеваниями.

4. Продолжительность станции

Всего - 10' (на непосредственную работу - 8,5')

0,5' - ознакомление с заданием (брифинг)	0,5'
7,5' - предупреждение об оставшемся времени на выполнение задания	8'
1' - приглашение перейти на следующий этап экзамена	9'
1' - смена экзаменуемых	10'

5. Информация для организаторов станции

Необходимые ресурсы

У экзаменаторов должны быть:

- стационарный или планшетный компьютер с выходом в интернет (или распечатанные чек-листы в количестве, необходимом для рабочей смены);
- компьютер, с трансляцией видео (по согласованию с председателем АК, этот компьютер может находиться в другом месте, к которому экзаменаторы должны иметь беспрепятственный доступ, чтобы иметь возможность пересмотреть запись или просматривать выполнение задания в режиме он-лайн);
- папка с распечатанными паспортом станции, заданиями для студентов;
- (брифингами) и копиями бланков протоколов;
- мусорное ведро для испорченных расходных материалов.

Станция должна имитировать кабинет эпидемиолога:

- стол, стул;
- компьютер с установленным MS Office (MS Excel), с выходом в интернет;
- Файлы с исходными данными для выполнения задания.

Симуляционное оборудование

Не требуется

Технический персонал

У технического персонала должны быть:

- Брифинг и задания по каждой ситуации в распечатанном виде (для экзаменуемого)

6. Последовательность ситуаций и раздел подготовки

№ п.п.	№ чек-листа	Ситуация	Раздел матрицы компетентности
1.	001-020	Эпидемиологическая диагностика: оценка многолетней динамики заболеваемости инфекцией X в населенном пункте N	В/01.7 В/02.7

7. Информация для экзаменуемого (брифинг) для каждой ситуации

Ситуация №. Эпидемиологическая диагностика: оценка многолетней динамики заболеваемости инфекцией X в населенном пункте N.

Информация для экзаменуемого (брифинг): руководство поручило Вам провести анализ многолетней заболеваемости название инфекции за период с ____ по ____ гг.

Задание: используя данные, представленные в файле «_название файла_», постройте многолетнюю динамику заболеваемости инфекционного заболевания X в населенном пункте N, оцените тенденцию эпидемического процесса и постройте линию тренда с прогнозом на следующие 3 года.

№ действия п/п	Действие	Сказать/выполнить
1	Откройте файл «_название файла_»	Выполнить
2	Назвать тип диаграммы, наиболее подходящий для наглядного отображения многолетней динамики	Сказать
3	Построить многолетнюю динамику заболеваемости	Выполнить
4	Дайте визуальную характеристику тенденции заболеваемости за анализируемый период	Сказать
5	Укажите, наличие (отсутствие) цикличности эпидемического процесса	Сказать
6	Определите, назовите и продемонстрируйте наиболее подходящую для данной ситуации линию тренда	Выполнить/сказать
7	Введите значение для оценки прогноза на следующие три года	Выполнить
8	Поместите на диаграмму величину достоверности аппроксимации	Выполнить
9	Постройте и продемонстрируйте линию тренда с величиной достоверности аппроксимации	Выполнить
10	Оцените прогноз на следующие три года	Сказать
11	Назовите и интерпретируйте величину достоверности аппроксимации	Сказать

8. Информация для экзаменаторов

Задачи данной станции

Демонстрация экзаменуемым своего умения осуществлять эпидемиологическую диагностику: оценки многолетней динамики заболеваемости, выявления времени риска, цикличности эпидемического процесса, тенденции эпидемического процесса, прогнозирования развития ситуации.

Станция не предназначена для оценки умений в области медицинской информатики.

Функции экзаменаторов

1. Предоставить брифинг и соответствующие номеру задания (чек-листа) файлы с исходными данными для выполнения задания.
2. Регистрация расхождения действий экзаменуемых с параметрами в чек-листе экспертной оценки.
3. Привести помещение в первоначальный вид (подготовить оборудование для следующего экзаменуемого).
4. При необходимости, включать запись видео (секундомер).

Какую информацию необходимо предоставить экзаменуемому в процессе его работы

Перед началом - подготовить следующий по последовательности чек-лист	Проверить название проверяемого навыка, номер цепочки, свои ФИО
При входе экзаменуемого	Внести номер экзаменуемого в чек-лист (включить камеру)
После получения экзаменуемым информации о задании	Сказать: «Вы можете приступить к работе»

Важно! В случае, если аккредитуемому обосновано понадобился какой-то материал, которого не оказалось, то вопрос решается в пользу аккредитуемого, с указанием в протоколе, что аккредитуемый, считается как сдавший, по техническим причинам.

Какую информацию нельзя предоставлять

Не говорить ничего от себя. Не вступать в переговоры, даже если Вы не согласны с мнением аккредитуемого.

9.Профессиональные стандарты, используемые для создания Листа оценки (по каждой ситуации)

Методология проведения эпидемиологического анализа.

10. Информация для симулированного пациента

Не предусмотрено.

11. Информация для симулированного коллеги

Не предусмотрено.

12. Способ оценивания

В чек-листе проводится отметка о наличии/отсутствии или несущественных расхождений между действиями аккредитуемого и описанными в соответствующем пункте чек-листа.

В электронном чек-листе это осуществляется с помощью активации кнопок:

-Да - действия совпадают

-Нет - действие не выполнено аккредитуемым

-Часть (частично да) - есть несущественные расхождения

Внимание! При внесении данных о нерегламентированных и небезопасных действиях, в случае если они не совершались необходимо активировать кнопку «Да». При проявлении таких действий у аккредитуемого напротив конкретно обозначенного действия, которое не должно совершаться, активируется кнопка «Нет», что означает, что действия аккредитуемого не совпали с требованиями этого не делать.

В случае демонстрации аккредитуемым других (не внесенных в пункты чек-листа) небезопасных или не нужных действий, необходимо зафиксировать эти действия в дефектной ведомости (раздел 13 паспорта) по данной станции, а в чек-лист аккредитуемого внести только количество совершенных нерегламентированных и небезопасных действий.

Каждая позиция непременно вносится членом АК в электронный оценочный лист (пока этого не произойдет – лист не отправится).

Для фиксации показателя времени необходимо активировать электронный чек-лист, как только аккредитуемый приступил к выполнению задания, а вносить показатель, как только аккредитуемый закончил главный этап задания.

В случае невозможности этого или при использовании бумажных чек-листов показатели времени вообще не вносятся.

При использовании бумажных чек-листов совпадение действий аккредитуемого и пункта чек-листа обозначается цифрой «2», не совпадение цифрой «0», в случае частичного совпадения цифрой «1». В целях исключения возможности для внесения несанкционированных правок не использовать значки «+» и «-», количество исправлений не должно превышать двух в одном бумажном чек-листе. Исправления должны сопровождаться подписью члена АК, заверившего весь чек-лист в конце.

Допускается в бумажном чек-листе внесение только цифр «0» или «1» по действиям, не совпадающим или частично совпадающими с позициями чек-листа. При перенесении информации в электронную базу чек-листов по этой позиции необходимо активировать кнопку «Нет», а по остальным (не отмеченным) позициям отметка положительная и соответствует кнопке «Да». Цифра «1», соответственно, предполагает активацию кнопки «Часть». Не допускается при заполнении бумажного чек-листа в колонке отметок, как незаполненных ячеек, так и одновременного заполнения и «0» или «1», и «2». Такой чек-лист считается не заполненным, а аккредитуемый не сдавшим второй этап по техническим причинам.

13. Дефектная ведомость

Станция Эпидемиологическая диагностика				
Организация _____				
№	Список важных и полезных действий,	Номер	Дата	Подпись

	отсутствующих в чек-листе	аккредитуемого		члена АК
№	Список нерегламентированных и небезопасных действий, отсутствующих в чек-листе	Номер аккредитуемого	Дата	Подпись члена АК

Дополнительные замечания к организации станции в следующий эпизод аккредитации

ФИО председателя АК

Подпись

14. Чек-лист

№ действия п/п	Действие	Критерий оценки	Отметка о выполнении
1	Откройте файл «_название файла_»		
2	Назвать тип диаграммы, наиболее подходящий для наглядного отображения многолетней динамики		
3	Построить многолетнюю динамику заболеваемости		
4	Дайте визуальную характеристику тенденции заболеваемости за анализируемый период		
5	Укажите, наличие (отсутствие) цикличности эпидемического процесса		
6	Определите, назовите и продемонстрируйте наиболее подходящую для данной ситуации линию тренда		
7	Введите значение для оценки прогноза на следующие три года		
8	Поместите на диаграмму величину достоверности аппроксимации		
9	Постройте и продемонстрируйте линию тренда с величиной достоверности аппроксимации		
10	Оцените прогноз на следующие три года		
11	Назовите и интерпретируйте величину достоверности аппроксимации		