

## 1. Авторы

Мироненко О.В., Балтрукова Т.Б., Носков С.Н.

## 2. Уровень измеряемой подготовки

Студент 5-6 курс, 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, смотровые перчатки – 2 пары, ручка)

## 3. Вид деятельности

Измерение параметров микроклимата в помещениях жилых, общественных и производственных зданий.

## 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 жилые, общественные и производственные помещения:

- Стол для записей со стулом
- Смотровые перчатки различных размеров<sup>1</sup>
- Стеллаж для измерительного оборудования

<sup>1</sup> Преимущественно использовать размер М, но также должны быть в арсенале, такие размеры, как L и S.

- Мусорное ведро
- На станции находятся нормативно-правовые документы:

№ п.п.	№ чек-листа	Ситуация	Нормативно-правовая документация
1.	001	Измерение температуры воздуха	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
2.	002	Измерение результирующей температуры	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
3.	003	Измерение относительной влажности воздуха	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
4.	004	Измерение скорости движения воздуха	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»

			2. СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
5.	005	Измерение температуры воздуха	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.2.2645-10«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»
6.	006	Измерение температуры воздуха	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность»
7.	007	Измерение результирующей температуры	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность»
8.	008	Измерение относительной влажности воздуха	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры

			микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность»
9.	009	Измерение скорости движения воздуха	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность»
10.	010	Измерение температуры воздуха	1. ГОСТ 30494—2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях» 2. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность»

#### Симуляционное оборудование

##### Для всех ситуаций:

- Имитация документа «Удостоверение» (выдается перед прохождением 2 этапа и изымается после 5 станции)

##### Для ситуаций №1-10

- Контейнер для переноски лабораторного оборудования
- Устройство для измерения параметров микроклимата
- Стойка-штатив
- Бланк акта измерений

Технический персонал

**У технического персонала должны быть:**

- бланки протоколов

## 6. Последовательность ситуаций и раздел подготовки

№ п.п.	№ чек-листа	Ситуация
1.	001	Измерение температуры воздуха
2.	002	Измерение результирующей воздуха
3.	003	Измерение относительной влажности воздуха
4.	004	Измерение скорости движения воздуха
5.	005	Измерение температуры воздуха
6.	006	Измерение температуры воздуха
7.	007	Измерение результирующей температуры
8.	008	Измерение относительной влажности воздуха
9.	009	Измерение скорости движения воздуха
10.	010	Измерение температуры воздуха

## 7. Информация для экзаменуемого (брифинг) для каждой ситуации

№ п.п.	№ чек-листа	№ бланка протокола	Брифинг	Задание
1.	001	001	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. после начала отопительного периода в управление Роспотребнадзора по субъекту РФ от жильца К. однокомнатной квартиры №1 расположенной на первом этаже многоквартирного дома поступила жалоба на низкую температуру в жилой комнате квартиры.	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку температуры воздуха в жилой комнате однокомнатной квартиры. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
2.	002	002	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. после начала отопительного периода в управление Роспотребнадзора по субъекту РФ от жильца К. однокомнатной квартиры №1 расположенной на первом этаже многоквартирного дома поступила жалоба на низкую температуру в жилой комнате квартиры.	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку результирующей температуры в жилой комнате однокомнатной квартиры. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
3.	003	003	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. после начала отопительного периода в управление Роспотребнадзора по субъекту РФ от жильца К. однокомнатной квартиры №1 расположенной на первом этаже многоквартирного дома поступила жалоба на высокую влажность в жилой комнате квартиры.	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку относительной влажности воздуха в жилой комнате однокомнатной квартиры. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
4.	004	004	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. после начала отопительного периода в управление Роспотребнадзора по субъекту РФ от жильца К. однокомнатной квартиры №1 расположенной на первом этаже многоквартирного дома поступила	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку скорости движения воздуха в жилой комнате однокомнатной квартиры. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и

			жалоба на высокую подвижность воздуха в жилой комнате квартиры.	нормативам.
5.	005	005	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. после начала отопительного периода в управление Роспотребнадзора по субъекту РФ от жильца К. однокомнатной квартиры №1 расположенной на первом этаже многоквартирного дома поступила жалоба на низкую температуру воздуха в кухне квартиры.	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку температуры в кухне однокомнатной квартиры. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
6.	006	006	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. в ходе плановой проверки городской больницы необходимо оценить параметры микроклимата в палате терапевтического отделения.	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку температуры воздуха в палате. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
7.	007	007	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. в ходе плановой проверки городской больницы необходимо оценить параметры микроклимата в палате терапевтического отделения.	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку результирующей температуры в палате. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
8.	008	008	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. в ходе плановой проверки городской больницы необходимо оценить параметры микроклимата в палате терапевтического отделения.	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку относительной влажности воздуха в палате. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
9.	009	009	Вы врач по общей гигиене, эпидемиологии. В городе Н. в ходе плановой проверки городской больницы необходимо оценить параметры микроклимата в палате терапевтического отделения.	1.Продемонстрируйте лабораторно-инструментальную оценку скорости движения воздуха в палате. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
10.	010	010	Вы врач по общей гигиене,	1.Продемонстрируйте лабораторно-



		эпидемиологии. В городе Н. в ходе плановой проверки городской больницы необходимо оценить параметры микроклимата в палате с интенсивным наблюдением терапевтического отделения.	инструментальную оценку температуры воздуха в палате. 2. Оцените полученные результаты согласно имеющимся условиям и нормативам.
--	--	---	---

## 8. Информация для экзаменаторов

№ п.п.	№ чек-листа	№ бланка протокола	Ситуация	Ожидаемые действия
1.	001	001	Измерение температуры воздуха	Демонстрация измерения температуры воздуха и интерпретация полученных результатов
2.	002	002	Измерение результирующей температуры	Демонстрация измерения результирующей температуры и интерпретация полученных результатов
3.	003	003	Измерение относительной влажности воздуха	Демонстрация измерения относительной влажности воздуха и интерпретация полученных результатов
4.	004	004	Измерение скорости движения воздуха	Демонстрация измерения скорости движения воздуха и интерпретация полученных результатов
5.	005	005	Измерение температуры воздуха	Демонстрация измерения температуры воздуха и интерпретация полученных результатов
6.	006	006	Измерение температуры воздуха	Демонстрация измерения температуры воздуха и интерпретация полученных результатов
7.	007	007	Измерение результирующей температуры	Демонстрация измерения результирующей температуры и интерпретация полученных результатов
8.	008	008	Измерение относительной влажности воздуха	Демонстрация измерения относительной влажности воздуха и интерпретация полученных результатов
9.	009	009	Измерение скорости движения воздуха	Демонстрация измерения скорости движения воздуха и интерпретация полученных результатов
10.	010	010	Измерение температуры воздуха	Демонстрация измерения температуры воздуха и интерпретация полученных результатов

Задачи данной станции

Демонстрация экзаменуемым своего умения замеры параметров микроклимата.

#### Функции экзаменаторов

1. Предоставить брифинг
2. Диалог с экзаменуемым при замере параметров микроклимата.
3. Регистрация расхождения действий экзаменуемых с параметрами в Электронном листе экспертной оценки
4. Привести помещение в первоначальный вид (вернуть оборудование и инструментарий, которые можно использовать многократно, подготовить оборудование для следующего экзаменуемого)
5. При необходимости, включать запись видео (секундомер)

Рекомендовано для экзаменаторов с небольшим опытом работы иметь промежуток времени для подготовки станции и ответственного заполнения листа оценки, между экзаменуемыми. Промежуток может быть равен времени работы станции. Целесообразно использовать помощника, обеспечивающего подготовку рабочего места в соответствии с оцениваемой ситуацией и ведущего диалог от имени представителя объекта.

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 информации об основаниях для проведения замеров	Сказать: «Вы можете приступить к проведению замеров»

Важно! В случае, если аккредитуемому обосновано понадобился какой-то материал или инструмент, 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)**

Профессиональный стандарт "Специалист в области медико-профилактическое дело"

### **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

**расхождении 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 необходимость 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.