Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.04.2025 12:16:30
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института
Профилактической медицины
_____/ Транковская Л.В./
«15» мая_2024г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
Б3.01(Г) ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
основной образовательной программы
высшего образования

Направление подготовки (специальность)	**32.05.01 Медико-профилактическое дело** (код, наименование)
Уровень подготовки	**Специалитет** (специалитет/магистратура)
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, профилактической медицины)
Форма обучения	**Очная** (очная, очно-заочная)
Срок освоения ООП	**6 лет** (нормативный срок обучения)

Владивосток – 2024

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для подготовки к сдаче государственного экзамена, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое дело, направленности 02 Здравоохранение (в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, профилактической медицины) **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**



2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	**Государственная итоговая аттестация.** Подготовка к сдаче государственного экзамена.	**Тесты (Приложение 1)**
		Чек-листы оценки практических навыков (Приложение 2)

3. Критерии оценивания результатов обучения

3.1. **Тестирование** - проводится с использованием тестовых заданий, комплектуемых для каждого аттестуемого автоматически с использованием информационных систем путем выбора 80 тестовых заданий из единой базы оценочных средств.

Каждый тест содержит 4 варианта ответа, среди которых только один правильный.

На решение аттестуемым варианта тестовых заданий отводится 60 минут.

Результат формируется автоматически с указанием процента правильных ответов от общего количества тестовых заданий:

"сдано" при результате 70% и более правильных ответов;

"не сдано" при результате 69% и менее правильных ответов.

3.2. **Оценка практических навыков** (умений) в симулированных условиях, в том числе с использованием симуляционного оборудования (тренажеров и (или) манекенов) проводится путем оценивания правильности и последовательности выполнения

аттестуемым одного практического задания. Оценка правильности выполнения практического задания проводится по чек-листу. Результат формируется путем подсчета количества правильных ответов с указанием процента правильных ответов от общего количества заданий:

"сдано" при результате 70% и более правильных ответов;

"не сдано" при результате 69% и менее правильных ответов.

Приложение 1

Пример тестовых заданий

1) ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ СВИНЦА И ЕГО СОЕДИНЕНИЙ В ОРГАНИЗМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЧЕРЕЗ
   1. слизистые оболочки
   2. **дыхательные пути**
   3. пищеварительную систему
   4. неповреждённую кожу

2) ОСНОВНЫМИ ФАКТОРАМИ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ
   1. **кровь, сперма, вагинальный секрет**
   2. моча, фекалии
   3. мокрота, слюна
   4. посуда, мочалки, полотенца

3) РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ И ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, ТОШНОТА, СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ
   1. озона
   2. радона
   3. **формальдегида**
   4. оксида азота

4) ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ
   1. четвертичных аммониевых соединений
   2. спиртов
   3. **альдегидов**
   4. фенолов

5) ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ДИАПАЗОНАХ ВЧ И УВЧ НА РАБОТАЮЩИХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ
   1. проведение периодических медосмотров
   2. **экранирование источников ЭМП или рабочих мест**
   3. покрытие стен поглощающим покрытием
   4. проведение профилактического ремонта оборудования

6) СКРИНИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ
   1. **целенаправленное углубленное обследование лиц с факторами риска**
   2. проведение обследования с применением анализаторов (анкет)
   3. подготовку населения к массовому обследованию
   4. лабораторное и инструментальное обследование

7) С ЦЕЛЬЮ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОДЛЕЖАТ ИЗОЛЯЦИИ ЛИЦА, КОНТАКТИРОВАВШИЕ С БОЛЬНЫМ
   1. респираторно-синцитиальной вирусной инфекцией
   2. **тяжёлым острым респираторным синдромом (ТОРС)**
   3. корью
   4. гриппом

8) К ТРЕТЬЕМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ОТНОСЯТ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА С ЗОНОЙ

1. острого токсического действия более 10, которые можно использовать в медицинских организациях в присутствии пациентов
2. острого действия до 1, которые могут использоваться только в экстремальных ситуациях обученным персоналом с применением средств индивидуальной защиты (противогаз, противочумный костюм первого типа и др.)
3. **острого токсического действия от 3,1 до 10, которые рекомендуются использовать медицинскими работниками без средств индивидуальной защиты, но в отсутствие пациентов**
4. острого действия в диапазоне 1-3, которые рекомендуются для использования в медицинских организациях в отсутствие пациентов и с обязательным применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, кожных покровов и глаз

9) СОЕДИНЕНИЯ МАРГАНЦА В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ

1. дерматиты, экзему
2. **паркинсонизм**
3. хронический гастрит
4. вегетативные дисфункции (потливость, саливацию)

10) ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА «В» СРЕДИ ЛИЦ, РАНЕЕ НЕ ПОЛУЧАВШИХ ПРИВИВКУ ПРОТИВ ГЕПАТИТА «В», ПРОВОДИТСЯ

1. в любом возрасте
2. до 30 лет
3. до 15 лет
4. **до 55 лет**

11) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА НАИМЕНЬШЕГО РАЗЛИЧИМОГО ОБЪЕКТА ЗРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЕЛЯТСЯ НА

1. 4 разряда
2. **8 разрядов**
3. 10 разрядов
4. 6 разрядов

12) ДЛЯ СБОРА МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ КЛАССА «Б» ИСПОЛЬЗУЮТ ПАКЕТЫ ЦВЕТА

1. белого
2. красного
3. **желтого**
4. черного

13) КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСТРЕБИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОТИВ РЫЖИХ ТАРАКАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ НАСЕКОМЫХ В ТЕЧЕНИЕ (В МЕСЯЦАХ)

1. 6
2. 4
3. 1
4. **3**

14) НАРУШЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРИВИВОЧНОЙ РАБОТЫ ПРИ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНКЕ ЗАПИСЕЙ В УЧЁТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИВИВОЧНОГО КАБИНЕТА (ФОРМА №64/У) БЫЛО ВЫЯВЛЕНО СЛУЧАЕ
1. ребёнок 15 месяцев 16.06.2016 г. привит вакциной Превенар 13 внутримышечно, в дозе 0,5 мл, сер А1566, годен до 25.08.2019 г.
2. ребёнок 4,5 месяцев 24.06.2016 г. привит вакциной АКДС в дозе 0,5 мл, внутримышечно, в передненаружную область бедра, сер.12, годен до 01.06.2018 г.
3. **ребёнок 4,5 месяцев 25.05.2016 г. привит БОПВ (бивалентная оральная полиомиелитная вакцина) в дозе 0,2 мл (4 капли), сер.125, годен до 25.06.2019 г.**
4. ребёнок 6 месяцев 22.06.2016 г. привит вакциной против гепатита В рекомбинантной, внутримышечно в передненаружную область бедра, в дозе 0,5 мл, сер. 1/25, годен до 13.08.2017 г.

15) У РЕБЁНКА ЧЕРЕЗ 4 НЕДЕЛИ ПОСЛЕ ИММУНИЗАЦИИ В МЕСТЕ ВВЕДЕНИЯ БЦЖ- ВАКЦИНЫ ЗАРЕГИСТРИРОВАЛИ «ХОЛОДНЫЙ» АБСЦЕСС. ДАННОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О
1. хранении вакцины при комнатной температуре
2. введении вакцины одновременно с другими вакцинами
3. хранении вакцины на свету
4. **нарушении техники введения вакцины**

16) ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГЛПС ЯВЛЯЮТСЯ
1. сельскохозяйственные животные
2. **грызуны**
3. человек
4. хищные животные

17) К ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ
1. рекреационных целей
2. водохранилищ
3. **питьевого водоснабжения и водоснабжения предприятий пищевой промышленности**
4. разведения ценных пород рыб

18) ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОВЕДЕНЫ КАЧЕСТВЕННО, ЕСЛИ ВЫПОЛНЕНЫ
1. с участием немедицинских сил и средств
2. в отношении всех звеньев эпидемического процесса
3. **в соответствии с нормативными требованиями**
4. в отношении наиболее уязвимого звена эпидемического процесса

19) МЕТОДОМ ХРОНОМЕТРАЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ
1. **время выполнения видов работ или пребывания в рабочих позах при выполнении работы**
2. чередование труда и активного отдыха
3. последовательность и системность в работе
4. скрытый период зрительно-моторной реакции

20) ИТОГИ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ПОДВОДЯТСЯ НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ ЗА (В ДНЯХ)

1. 10
2. 20
3. 30
4. 15

Приложение 2

Пример чек-листов оценки практических навыков

Чек-лист 1
оценка практических навыков

_____
(Ф.И.О. студента полностью)

Задание. Вы врач по общей гигиене. Вам необходимо выполнить измерения параметров микроклимата (температура воздуха, °С) жилой комнаты в холодный период. У Вас есть приборы для инструментального измерения параметров микроклимата, нормативно-правовые акты. Выполните измерения и проведите оценку полученных результатов согласно имеющимся нормативам.

№	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Поздоровался	+1балл	- 1 балл
2.	Назвал свои ФИО	+1балл	- 1 балл
3.	Назвал свою должность	+1балл	- 1 балл
4.	Предъявил своё удостоверение	+1балл	- 1 балл
5.	Озвучил цель своего визита (см. ситуацию)	+1балл	- 1 балл
6.	Правильно перечислил нормативно-методические документы, на основании которых будут проводиться измерения: ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные параметры микроклимата в помещениях»	+1балл	- 1 балл
7.	Взял в руки озвученные документы	+1балл	- 1 балл
8.	Правильно выбрал приборы(ы) для требуемого измерения	+1балл	- 1 балл
9.	Убедил в исправности прибора(ов): визуальный осмотр прибора, включение прибора	+1балл	- 1 балл
10.	Обратился к нормативному документу для определения количества точек измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
11.	Правильно озвучил необходимое количество точек измерения и высоты на которых будут проведены измерения: измерения необходимо проводить на высоте 0,1 м., 0,6 м. и 1,7 м от уровня пола в 2-х точках: 1-ая – середина помещения 2-ая – 0,5 метров от наружной стены	+1балл	- 1 балл
12.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 1	+1балл	- 1 балл
13.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
14.	Озвучил полученный результат 1.1 и записал его	+1балл	- 1 балл

15.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
16.	Озвучил полученный результат 1.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
17.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
18.	Озвучил полученный результат 1.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
19.	Произвел расчет среднего значения в точке 1	+1балл	- 1 балл
20.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
21.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 2	+1балл	- 1 балл
22.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
23.	Озвучил полученный результат 2.1 и записал его	+1балл	- 1 балл
24.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
25.	Озвучил полученный результат 2.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
26.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
27.	Озвучил полученный результат 2.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
28.	Произвел расчет среднего значения в точке 2	+1балл	- 1 балл
29.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
30.	Произвел расчет среднего значения для двух точек	+1балл	- 1 балл
31.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
32.	Правильно внес расчетные результаты в протокол	+1балл	- 1 балл
33.	Выключил прибор(ы) и упаковать их в чехол	+1балл	- 1 балл
34.	Правильно озвучил нормативный акт для оценки результатов измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
35.	Правильно озвучил результаты гигиенической оценки	+1балл	- 1 балл

Чек-лист 2
оценка практических навыков

_____
(Ф.И.О. студента полностью)

Задание. Вы врач по общей гигиене. Вам необходимо выполнить измерения параметров микроклимата (температура воздуха, °С) жилой комнаты в теплый период. У Вас есть приборы для инструментального измерения параметров микроклимата, нормативно-правовые акты. Выполните измерения и проведите оценку полученных результатов согласно имеющимся нормативам.

№	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Поздоровался	+1балл	- 1 балл

2.	Назвал свои ФИО	+1балл	- 1 балл
3.	Назвал свою должность	+1балл	- 1 балл
4.	Предъявил своё удостоверение	+1балл	- 1 балл
5.	Озвучил цель своего визита (см. ситуацию)	+1балл	- 1 балл
6.	Правильно перечислил нормативно-методические документы, на основании которых будут проводиться измерения: ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные параметры микроклимата в помещениях»	+1балл	- 1 балл
7.	Взял в руки озвученные документы	+1балл	- 1 балл
8.	Правильно выбрал приборы(ы) для требуемого измерения	+1балл	- 1 балл
9.	Убедил в исправности прибора(ов): визуальный осмотр прибора, включение прибора	+1балл	- 1 балл
10.	Обратился к нормативному документу для определения количества точек измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
11.	Правильно озвучил необходимое количество точек измерения и высоты на которых будут проведены измерения: измерения необходимо проводить на высоте 0,1 м., 0,6 м. и 1,7 м от уровня пола в 2-х точках: 1-ая – середина помещения 2-ая – 0,5 метров от наружной стены	+1балл	- 1 балл
12.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 1	+1балл	- 1 балл
13.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
14.	Озвучил полученный результат 1.1 и записал его	+1балл	- 1 балл
15.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
16.	Озвучил полученный результат 1.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
17.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
18.	Озвучил полученный результат 1.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
19.	Произвел расчет среднего значения в точке 1	+1балл	- 1 балл
20.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
21.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 2	+1балл	- 1 балл
22.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
23.	Озвучил полученный результат 2.1 и записал его	+1балл	- 1 балл
24.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
25.	Озвучил полученный результат 2.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
26.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
27.	Озвучил полученный результат 2.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
28.	Произвел расчет среднего значения в точке 2	+1балл	- 1 балл
29.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
30.	Произвел расчет среднего значения для двух точек	+1балл	- 1 балл
31.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл

32.	Правильно внес расчетные результаты в протокол	+1балл	- 1 балл
33.	Выключил прибор(ы) и упаковать их в чехол	+1балл	- 1 балл
34.	Правильно озвучил нормативный акт для оценки результатов измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
35.	Правильно озвучил результаты гигиенической оценки	+1балл	- 1 балл

Чек-лист 3
оценка практических навыков

_____
(Ф.И.О. студента полностью)

Задание. Вы врач по общей гигиене. Вам необходимо выполнить измерения параметров микроклимата (температура воздуха, °С) кухни в холодный период. У Вас есть приборы для инструментального измерения параметров микроклимата, нормативно-правовые акты. Выполните измерения и проведите оценку полученных результатов согласно имеющимся нормативам.

№	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Поздоровался	+1балл	- 1 балл
2.	Назвал свои ФИО	+1балл	- 1 балл
3.	Назвал свою должность	+1балл	- 1 балл
4.	Предъявил своё удостоверение	+1балл	- 1 балл
5.	Озвучил цель своего визита (см. ситуацию)	+1балл	- 1 балл
6.	Правильно перечислил нормативно-методические документы, на основании которых будут проводиться измерения: ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные параметры микроклимата в помещениях»	+1балл	- 1 балл
7.	Взял в руки озвученные документы	+1балл	- 1 балл
8.	Правильно выбрал приборы(ы) для требуемого измерения	+1балл	- 1 балл
9.	Убедил в исправности прибора(ов): визуальный осмотр прибора, включение прибора	+1балл	- 1 балл
10.	Обратился к нормативному документу для определения количества точек измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
11.	Правильно озвучил необходимое количество точек измерения и высоты на которых будут проведены измерения: измерения необходимо проводить на высоте 0,1 м., 0,6 м. и 1,7 м от уровня пола в 2-х точках: 1-ая – середина помещения 2-ая – 0,5 метров от наружной стены	+1балл	- 1 балл
12.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 1	+1балл	- 1 балл
13.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
14.	Озвучил полученный результат 1.1 и записал его	+1балл	- 1 балл

15.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
16.	Озвучил полученный результат 1.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
17.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
18.	Озвучил полученный результат 1.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
19.	Произвел расчет среднего значения в точке 1	+1балл	- 1 балл
20.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
21.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 2	+1балл	- 1 балл
22.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
23.	Озвучил полученный результат 2.1 и записал его	+1балл	- 1 балл
24.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
25.	Озвучил полученный результат 2.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
26.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
27.	Озвучил полученный результат 2.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
28.	Произвел расчет среднего значения в точке 2	+1балл	- 1 балл
29.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
30.	Произвел расчет среднего значения для двух точек	+1балл	- 1 балл
31.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
32.	Правильно внес расчетные результаты в протокол	+1балл	- 1 балл
33.	Выключил прибор(ы) и упаковать их в чехол	+1балл	- 1 балл
34.	Правильно озвучил нормативный акт для оценки результатов измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
35.	Правильно озвучил результаты гигиенической оценки	+1балл	- 1 балл

Чек-лист 4
оценка практических навыков

_____
(Ф.И.О. студента полностью)

Задание. Вы врач по общей гигиене. Вам необходимо выполнить измерения параметров микроклимата (относительная влажность,%) жилой комнаты в холодный период. У Вас есть приборы для инструментального измерения параметров микроклимата, нормативно – правовые акты. Выполните измерения и проведите оценку полученных результатов согласно имеющимся нормативам.

№	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Поздоровался	+1балл	- 1 балл
2.	Назвал свои ФИО	+1балл	- 1 балл
3.	Назвал свою должность	+1балл	- 1 балл

4.	Предъявил своё удостоверение	+1балл	- 1 балл
5.	Озвучил цель своего визита (см. ситуацию)	+1балл	- 1 балл
6.	Правильно перечислил нормативно-методические документы, на основании которых будут проводиться измерения: ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные параметры микроклимата в помещениях»	+1балл	- 1 балл
7.	Взял в руки озвученные документы	+1балл	- 1 балл
8.	Правильно выбрал приборы(ы) для требуемого измерения	+1балл	- 1 балл
9.	Убедил в исправности прибора(ов): визуальный осмотр прибора, включение прибора	+1балл	- 1 балл
10.	Обратился к нормативному документу для определения количества точек измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
11.	Правильно озвучил необходимое количество точек измерения и высоты на которых будут проведены измерения: измерения необходимо проводить на высоте 0,1 м., 0,6 м. и 1,7 м от уровня пола в 2-х точках: 1-ая – середина помещения 2-ая – 0,5 метров от наружной стены	+1балл	- 1 балл
12.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 1	+1балл	- 1 балл
13.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
14.	Озвучил полученный результат 1.1 и записал его	+1балл	- 1 балл
15.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
16.	Озвучил полученный результат 1.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
17.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
18.	Озвучил полученный результат 1.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
19.	Произвел расчет среднего значения в точке 1	+1балл	- 1 балл
20.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
21.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 2	+1балл	- 1 балл
22.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
23.	Озвучил полученный результат 2.1 и записал его	+1балл	- 1 балл
24.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
25.	Озвучил полученный результат 2.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
26.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
27.	Озвучил полученный результат 2.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
28.	Произвел расчет среднего значения в точке 2	+1балл	- 1 балл
29.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
30.	Произвел расчет среднего значения для двух точек	+1балл	- 1 балл
31.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
32.	Правильно внес расчетные результаты в протокол	+1балл	- 1 балл

33.	Выключил прибор(ы) и упаковать их в чехол	+1балл	- 1 балл
34.	Правильно озвучил нормативный акт для оценки результатов измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
35.	Правильно озвучил результаты гигиенической оценки	+1балл	- 1 балл

Чек-лист 5
оценка практических навыков

_____
(Ф.И.О. студента полностью)

Задание. Вы врач по общей гигиене. Вам необходимо выполнить измерения параметров микроклимата (относительная влажность,%) жилой комнаты в теплый период. У Вас есть приборы для инструментального измерения параметров микроклимата, нормативно-правовые акты. Выполните измерения и проведите оценку полученных результатов согласно имеющимся нормативам.

№	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Поздоровался	+1балл	- 1 балл
2.	Назвал свои ФИО	+1балл	- 1 балл
3.	Назвал свою должность	+1балл	- 1 балл
4.	Предъявил своё удостоверение	+1балл	- 1 балл
5.	Озвучил цель своего визита (см. ситуацию)	+1балл	- 1 балл
6.	Правильно перечислил нормативно-методические документы, на основании которых будут проводиться измерения: ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные параметры микроклимата в помещениях»	+1балл	- 1 балл
7.	Взял в руки озвученные документы	+1балл	- 1 балл
8.	Правильно выбрал приборы(ы) для требуемого измерения	+1балл	- 1 балл
9.	Убедил в исправности прибора(ов): визуальный осмотр прибора, включение прибора	+1балл	- 1 балл
10.	Обратился к нормативному документу для определения количества точек измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
11.	Правильно озвучил необходимое количество точек измерения и высоты на которых будут проведены измерения: измерения необходимо проводить на высоте 0,1 м., 0,6 м. и 1,7 м от уровня пола в 2-х точках: 1-ая – середина помещения 2-ая – 0,5 метров от наружной стены	+1балл	- 1 балл
12.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 1	+1балл	- 1 балл
13.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
14.	Озвучил полученный результат 1.1 и записал его	+1балл	- 1 балл
15.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
16.	Озвучил полученный результат 1.2 и записал его	+1балл	- 1 балл

17.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 1 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
18.	Озвучил полученный результат 1.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
19.	Произвел расчет среднего значения в точке 1	+1балл	- 1 балл
20.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
21.	Правильно установил прибор в нужную точку измерения 2	+1балл	- 1 балл
22.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,1 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
23.	Озвучил полученный результат 2.1 и записал его	+1балл	- 1 балл
24.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 0,6 м. от уровня пола	+1балл	- 1 балл
25.	Озвучил полученный результат 2.2 и записал его	+1балл	- 1 балл
26.	Правильно произвёл измерение параметров микроклимата в точке 2 на высоте 1,7 м от уровня пола	+1балл	- 1 балл
27.	Озвучил полученный результат 2.3 и записал его	+1балл	- 1 балл
28.	Произвел расчет среднего значения в точке 2	+1балл	- 1 балл
29.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
30.	Произвел расчет среднего значения для двух точек	+1балл	- 1 балл
31.	Озвучил правильный результат среднего значения	+1балл	- 1 балл
32.	Правильно внес расчетные результаты в протокол	+1балл	- 1 балл
33.	Выключил прибор(ы) и упаковать их в чехол	+1балл	- 1 балл
34.	Правильно озвучил нормативный акт для оценки результатов измерения параметров микроклимата	+1балл	- 1 балл
35.	Правильно озвучил результаты гигиенической оценки	+1балл	- 1 балл