

**TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI**  
**TIBBIY PROFILAKTIKA FAKULTETI**  
**KOMMUNAL VA MEHNAT GIGIENA KAFEDRASI**

**“TASDIQLAYMAN”**

Tibbiy profilaktika fakulteti  
dekani t.f.d. Salomova F.I.

---

---

**TIBBIY PROFILAKTIKA FAKULTETINING**  
**5- KURS TALABALARI UCHUN**  
**MEHNAT GIGIENA FANIDAN**  
**DAVLAT ATTESTATSIYASI BO‘YICHA OSKI TO‘PLAMI**

**TOSHKENT**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №1

#### SHOVQINGA GIGIENIK BAHO BERISH BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** shovqinga gigienik baho berish bosqichlarini ketma ketligini ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №1)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Texnologik jarayonni o'rganish;	0	20
2	Eskizda ulchash nuktalarini belgilash;	0	15
3	Laborator tekshiruvlarni o'tkazish (IShV -1 asbobi yordamida)	0	15
4	Olingan natijalarni maxsus protokolga 273/U hisob shakliga yozish	0	15
5	Me'yoriy xujjat bilan solishtirib (SanPiN 0325-16) xulosa berish;	0	15
6	Sog'lomlashtirish chora tadbirlarini ishlab chiqish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №1

#### ЭТАПЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов при проведении гигиенической оценки производственного шума.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №1).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Изучение технологического процесса;	0	20
2.	На эскизе отмечаются точки замеров;	0	15
3.	Проведение лабораторных исследований (с помощью прибора ИШВ -1);	0	15
4.	Заполнение полученных данных в протокол ф. 273/У;	0	15
5.	Сравнение полученных данных путем сравнения с нормами согласно СанПиН 0325-16, и составление заключения;	0	15
6.	Разработка комплекса оздоровительных мероприятий.	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №2

#### TEBRANISHGA GIGIENIK BAHO BERISH BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** tebranishga gigienik baho berish bosqichlarini ketma ketligini ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №2)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Texnologik jarayonni urganish;	0	20
2	Eskizda ulchash nuktalarini belgilash;	0	15
3	Laborator tekshiruvlarni o'tkazish (IShV -1 asbobi yordamida)	0	15
4	Olingan natijalarni maxsus protokolga 273/U hisob shaklida yozish.	0	15
5	Me'yoriy xujjat bilan solishtirib (SanPiN 0326-16) xulosa berish;	0	15
6	Sog'lomlashtirish chora tadbirlarini ishlab chiqish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №2

#### ЭТАПЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВИБРАЦИИ

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов при проведении гигиенической оценки производственной вибрации.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №2).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Изучение технологического процесса;	0	20
2.	На эскизе отмечаются точки замеров;	0	15
3.	Проведение лабораторных исследований (с помощью прибора ИШВ -1);	0	15
4.	Заполнение полученных данных в протокол ф. 273/У;	0	15
5.	Сравнение полученных данных путем сравнения с нормами согласно СанПиН 0326-16 и составление заключения;	0	15
6.	Разработка комплекса оздоровительных мероприятий.	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №3

#### TABIIY YORITILGANLIKKA GIGIENIK BAHO BERISH BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** tabiiy yoritilganlikka gigienik baho berish bosqichlarini ketma ketligini ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №3)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Texnologik jarayonni urganish;	0	20
2	QMQ 2.01.05-98 bo'yicha bajarilayotgan ish razryadi va podrazryadini aniqlash;	0	15
3	Eskizda ulchash nuktalarini belgilash;	0	15
4	Lyuksmetr Yu-116 asbob yordamida ish joylarida va tashkarida yoritilganlik darajasini ulchab, TYOKni % larda topish;	0	15
5	Olingan natijalarni 274/U hisob shakliga yozish va me'yoriy xujjat bilan solishtirib (QMQ 2.01.05-98) ga xulosa berish;	0	15
6	Sog'lomlashtirish chora tadbirlarini ishlab chiqish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №3

#### ЭТАПЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов при проведении гигиенической оценки естественной освещённости.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №3).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Изучение технологического процесса;	0	20
2.	Определение разряда и подразряда зрительной работы согласно КМК 2.01.05-98;	0	15
3.	На эскизе помещения отмечаются точки замеров;	0	15
4.	С помощью люксметра Ю-116 определение уровней освещённости на раб.месте и вне помещения с дальнейшим опред. КЕО в %;	0	15
5.	Заполнение полученных данных в протокол ф. 274/У и составление заключения;	0	15
6.	Разработка комплекса поф. мероприятий.	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №4

### SUN'IY YORITILGANLIKKA GIGIENIK BAHO BERISH BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** sun'iy yoritilganlikka gigienik baho berish bosqichlarini ketma ketligini ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №4)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmad i ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Texnologik jarayonni urganish;	0	20
2	QMQ 2.01.05-98 bo'yicha bajarilayotgan ish razryadi va podrazryadini aniqlash;	0	15
3	Eskizda ulchash nuktalarini belgilash;	0	15
4	Lyuksmetr Yu-116 asbob yordamida ish joylarida yoritilganlik darajasini ulchash;	0	15
5	Olingan natijalarni maxsus protokolga 274/U hisob shaklisha yozish va me'yoriy xujjat bilan solishtirib (QMQ 2.01.05-98) ga xulosa berish;	0	15
6	Sog'lomlashtirish chora tadbirlarini ishlab chiqish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №4

### ЭТАПЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов при проведении гигиенической оценки искусственной освещённости.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №4).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Изучение технологического процесса;	0	20
2.	Определение разряда и подразряда зрительной работы согласно КМК 2.01.05-98;	0	15
3.	На эскизе отмечаются точки замеров;	0	15
4.	С помощью люксметра Ю-116 определение уровней освещённости на рабочем месте в люксах;	0	15
5.	Заполнение полученных данных в протокол ф. 274/У и составление заключения;	0	15
6.	Разработка комплекса оздоровительных мероприятий.	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №5

#### VENTILYASIYA UNUMDORLIGIGA GIGIENIK BAHO BERISH BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** ventilyasiya unumdorligiga gigienik baho berish bosqichlarini ketma ketligini ayting.

**M.G. Imtihon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №5)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi (0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Texnologik jarayonni o'rganish;	0	20
2	Quvurni radiusini aniqlash (metrda);	0	20
3	Quvur ichidagi xavo tortish tezligini aniqlash, mikromanometr SAGI va pnevmometrik naychalar yordamida ulchash;	0	20
4	Formula yordamida ventilyasiya unumdorligini aniqlash ( $Q=F \times V \times 3600 \text{ m}^3/\text{chas}$ );	0	20
5	Texnik pasportida ko'rsatilgan unumdorligi bilan solishtirish va xulosa berish;	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №5

#### ЭТАПЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов при определении производительности вентиляции.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №5).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено (0 балл)	Правильно выполнено
1.	Изучение технологического процесса;	0	20
2.	Измерение радиуса вентиляционной трубы в метрах;	0	20
3.	Определение скорости движения воздуха с помощью микроанометра ЦАГИ и пневмометрических трубок;	0	20
4.	Определение производительности вентиляции с помощью формулы ( $Q=F \times V \times 3600 \text{ м}^3/\text{час}$ );	0	20
5.	Полученный результат сравнивать с производ. вентиляции и дать заключение.	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №6

### MUKAMMAL SANITARIYA TEKSHIRUV BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** mukammal sanitariya tekshiruv bosqichlarini ketma-ketligini ayting.

**M.G. Imtihon oluvchiga informatsiya: (amaliy ko'nikma №6)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilm adi ( 0 ball)	To'g'ri bajaodi
1	Texnologik jarayonni urganish;	0	10
2	Laborator asbob-uskunalar yordamida olingan mikdorni anikdash;	0	10
3	Yozma ta'riflash;	0	10
4	Olingan natijalarga gigienik baho berish;	0	10
5	Sog'lomlashtirish chora tadbirlarini ishlab chiqish;	0	15
6	Chora-tadbirlarni bajarish muddatlarini kelishish;	0	15
7	Dalolatnoma yozish;	0	15
8	Ko'rsatmalarni bajarilishi ustidan nazorat olib borish.	0	15

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №6

### ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ УГЛУБЛЕННОГО САНИТАРНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов проведения углубленного санитарного обследования

**Г.Т. Информация для экзаменатора: (практический навык №6).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Изучение технологического процесса;	0	10
2.	С помощью измерительных приборов определение уровней вредных и опасных факторов;	0	10
3.	Письменное описание;	0	10
4.	Гигиеническая оценка полученных результатов;	0	10
5.	Разработка комплекса оздоровительных мероприятий;	0	15
6.	Согласование сроков выполнения администрацией объектов и разработка плана-задания;	0	15
7.	Составление акта обследования;	0	15
8.	Проводить контроль над выполнением предписания.	0	15

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №7

#### O'TKIR KASB KASALLIGINI TEKSHIRISH BOSQICHLARI

Talabaga topshiriq: o'tkir kasb kasalligini tekshirish bosqichlarini ketma ketligini ayting.

M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №7)

Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajaodi
1	O'tkir kasb kasallanish hakida 12 soat ichida DSENMga 058-U nusxali shoshilinch xabarnoma olish;	0	20
2	24 soat ichida kasb kasallanish sabablarini aniqlash;	0	15
3	Kasb kasallani sababalarini aniqlash uchun maxsus komissiya tuzish;	0	15
4	362-U nusxali dalolatnoma yozish;	0	15
5	Ish joyiga tavsifnoma berish;	0	15
6	Sog'lomlashtirish chora tadbirlarini ishlab chiqish.	0	20

Maksimal ball - 100,0

## Гигиена труда

### Практический навык №7

#### ЭТАПЫ РАССЛЕДОВАНИЯ ОСТРОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

Задание для студента: расскажите о последовательности этапов расследования острого профессионального заболевания.

Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №7).

Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	В течение 12 часов отправить экстренное извещение ЦГСЭН по ф. 058/У;	0	20
2.	В течение 24 часов расследование причин возникновения профзаболевания;	0	15
3.	Создание комиссии для расследования причин профзаболевания;	0	15
4.	Оформление акта расследования причин профзаболевания ф. 362/У;	0	15
5.	Дать характеристику условиям труда рабочего места	0	15
6.	Разработка комплекса оздоровительных мероприятий.	0	20

Максимальный балл – 100,0



## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №8

#### SURUNKALI KASB KASALLIGINI TEKSHIRISH BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** surunkali kasb kasalligini tekshirish bosqichlarini ketma ketligini ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №8)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajaodi
1	Surunkali kasb kasallanish hakida 3 kun ichida DSENMga 151-U nusxali shoshilinch xabarnoma olish;	0	20
2	7 kun ichida kasb kasallanish sababalarini aniqlash;	0	15
3	Kasb kasallani sababalarini aniqlash uchun maxsus komissiya tuzish;	0	15
4	362-U nusxali dalolatnoma yozish;	0	15
5	Ish joyiga tavsifnoma berish;	0	15
6	Sog'lomlashtirish chora tadbirlarini ishlab chiqish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №8

#### ЭТАПЫ РАССЛЕДОВАНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов расследования хронического профессионального заболевания.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №8).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполне но ( 0 балл)	Правильн о выполнен о
1.	В течение 3 дней отправить экстренное извещение ЦГСЭН по ф. 151/У;	0	20
2.	В течение 7 дней определение причин возникновения профзаболевания;	0	15
3.	Создание комиссии для расследования причин профзаболевания;	0	15
4.	Оформление акта расследования причин профзаболевания ф. 362/У;	0	15
5.	Дать характеристику условиям труда рабочего места	0	15
6.	Разработка комплекса оздоровительных мероприятий.	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №9

#### **DASTLABKI TIBBIY KO'RIKLAR USTIDAN NAZORAT OLIB BORISH BOSQICHLARI**

**Talabaga topshiriq:** dastlabki tibbiy ko'riklar ustidan nazorat olib borish bosqichlar ketma ketligini ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №9)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajaodi
1	Ishga kirgan ishlovchilar ro'yxatini olish;	0	20
2	Ishga kabul kilingan ishchilarga chikkan buyruk sanasini aniqlash;	0	15
3	Korxonaga tegishli bulgan tibbiy sanitariya bo'limida ishchilar ambulator kartasini (025/U) mavjudligini aniqlash;	0	15
4	Dastlabki tibbiy ko'rik xulosasini mavjudligini aniqlash;	0	15
5	Dastlabki tibbiy ko'rik sanasi bilan ishga qabul qilish buyruq sanasini mos kelishini solishtirish;	0	15
6	Aniqlangan kamchiliklar bo'yicha chora kurish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №9

#### **ЭТАПЫ КОНТРОЛЯ НАД ПРОВЕДЕНИЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МЕДОСМОТРА**

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов контроля над проведением предварительного медосмотра.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №9).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Список вновь принятых на работу работающих берется из отдела кадров;	0	20
2.	Определение числа издания приказов о зачислении на работу;	0	15
3.	Определение наличия амбулаторной карты ф. 025/У на вновь принятых на работу;	0	15
4.	Выявление наличия заключения пред.медосмотра;	0	15
5.	Сравнение даты прохождения предварительного медосмотра и даты издания приказа;	0	15
6.	Меры воздействия выявления недостатков	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №10

#### DAVRIY TIBBIY KO'RIKLAR O'TKAZISHDA RASMIYLASHTIRILADIGAN XUJJATLAR

**Talabaga topshiriq:** davriy tibbiy ko'riklar o'tkazishda rasmiylashtiriladigan xujjatlarni ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №10)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Zararli va xavfli omillar bilan ishlovchi ishchilarni aniqlash - dalolatnoma;	0	20
2	Davriy tibbiy ko'rikdan o'tuvchilar ro'yxati;	0	20
3	Kalendar reja;	0	20
4	025/U shakl ambulator karta;	0	20
5	Yakunlovchi dalolatnoma.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №10

#### ОФОРМЛЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО МЕДОСМОТРА

**Задание для студента:** расскажите об основных оформляемых документах при проведении периодического медосмотра.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №10).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Составление акта по выявлению контингента;	0	20
2.	Составление по фамильного списка работающих, подлежащих периодическому медосмотру;	0	20
3.	Составление календарного плана проведения периодического медосмотра;	0	20
4.	Амбулаторная карты ф. 025/У на каждого раюотющего;	0	20
5.	Заключительный акт	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №11

#### JARIMA SOLISH UCHUN RASMIYLASHTIRILADIGAN XUJJATLAR

**Talabaga topshiriq:** jarima solish uchun kanday hisobot xujjatlarni rasmiylashtirish ketma ketligini ko'rsating.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №11)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	259 x/sh dalolatnoma tuzish;	0	20
2	Ko'rsatilgan kamchiliklarga asosan 253 sonli protokol rasmiylashtirish;	0	15
3	Chakiruv ma'lumotnomasini javobgar shaxsga takdim etish;	0	15
4	Bayonnoma to'ldirish;	0	15
5	Xujjatlarni DSENM bosh vrachi takdim etish;	0	15
6	Bosh vrach tomonidan 254 x/sh jarima solish xakidagi karor chikarish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №11

#### ОФОРМЛЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ШТРАФА

**Задание для студента:** расскажите об основных оформляемых документах при наложении штрафа.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №11).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Оформление акта обследования 259/у;	0	20
2.	Оформление протокола (ф. 253/у) по выявленным недостаткам;	0	15
3.	Вручение повестки ответственному лицу;	0	15
4.	Оформление протокола заседания;	0	15
5.	Вручение документов главному врачу ЦГСЭН;	0	15
6.	Издание постановление о наложении штрафа (ф.254).	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №12

#### KO'RISH ANALIZATORINI INFORMATSIYA O'TKAZISH QOBILIYATINI ANIQLASH

**Talabaga topshiriq:** Landolt jadvali yordamida ko'rish analizatorini informatsiya o'tkazish qobiliyatini aniqlang.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya (ko'nikma №12)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi (0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Ko'rish analizatorining informatsiya o'tkazish qobiliyatini aniqlash maqsadi va mohiyati;	0	20
2	Tekshiruvchini instruktaj o'tkazish;	0	20
3	Landolt jadvalidagi ma'lum orientatsiyadagi xalkalardan bir turini (soat strelkasi bo'yicha tirqishlari ochiq tarafi) sanab chiqish, vaqtni belgilash va sanalmay qolgan halqalarini aniqlash;	0	20
4	Halqalar soni va informatsiya xajmini hisobga olgan xolda KAUK aniqlash, bit/sek;	0	20
5	Olingan natijalarni ishdan avvalgi ko'rsatkich bilan taqqoslab, protsent hisobida baholash.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №12

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА

**Задание для студента:** определите пропускную способность зрительного анализатора с помощью таблицы Ландольта.

**Г.Т. Информация для экзаменатора (навык №12).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено (0 балл)	Правильно выполнено
1.	Значение и цель определения пропускной способности зрительного анализатора;	0	20
2.	Проведение инструктажа с испытуемым;	0	20
3.	Определить время, затраченное на просмотр таблицы с кольцами Ландольта при различных ориентациях таблицы и разрыва колец (испытание довести не менее 3 раза в течение рабочего дня);	0	20
4.	Рассчитать пропускную способность зрительного анализатора путем расчета пропущенных колец с разрывом (бит/сек)	0	20
5.	Оценить полученные результаты	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №13

#### **BOSH REJA LOYIXASINI SANITAR EKSPERTIZASI BOSQICHLARI**

**Talabaga topshiriq:** bosh reja loyixasini sanitar ekspertizasi bosqichlarini ayting.

**M.G. Imtihon oluvchiga informatsiya: (amaliy ko'nikma №13)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi (0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Texnologik jarayonni ketma-ketligini hisobga olgan xolda korxonada xududida loyixadagi sexlarni joylashishini ayting;	0	20
2	Korxonadagi zararli va xavfli omillarni va shamol gulini hisobga olgan xolda ob'ekt xududida sexlarni joylashishi;	0	20
3	Sexlarni shabadalashtirish va tabiiy yorug'lik tushishini hisobga olgan xolda korxonada xududida binolar orasida masofani aniqlang;	0	20
4	Okava suvlarini zarasizlantirish va tashlash;	0	20
5	Sexdan chikuvchi havoni atmosferaga tashlashdan avval tozalash inshootlarini baholash.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №13

#### **ЭТАПЫ САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**Задание для студента:** расскажите этапы санитарной экспертизы проекта генерального плана

**Г.Т. Информация для экзаменатора: (практический навык №13).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено (0 балл)	Правильно выполнено
1.	Оценка расположения производственных цехов с учетом последовательности технологического процесса;	0	20
2.	Зонирование территории и расположение наиболее вредных цехов с учётом розы ветров по отношению к наличию опасных цехов, административных и бытовых помещений;	0	20
3.	Определение разрывов между зданиями для создания естественного освещения, возможности проветривания и их оценки;	0	20
4.	Оцените полноту очистки и возможности спуска сочных вод;	0	20
5.	Оцените набор запроектированных сооружений для очистки вентиляционного воздуха	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №14

#### SITUATSION REJA LOYIXASINI SANITAR EKSPERTIZASI BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** situatsion reja loyixasini sanitar ekspertizasi bosqichlarini ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya: (amaliy ko'nikma №14)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Mehnat gigiena vrachi situatsion rejasida kaysi savollarni kurib chikadi;	0	20
2	Sanitar ximoya zonasi aniqlash, uning ulchamlari nimalarga boglik;	0	20
3	Ishlab chikarish ob'ektini shamol gulini hisobga olgan holda baho berish	0	20
4	Ob'ekt va suv xavzasini joylashishiga baho berish;	0	20
5	Yer maydonini tanlashda kaysi xujjat rasmiylashtiriladi?	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №14

#### ЭТАПЫ САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТА СИТУАЦИОННОГО ПЛАНА

**Задание для студента:** расскажите этапы санитарной экспертизы проекта ситуационного плана

**Г.Т. Информация для экзаменатора: (практический навык №14).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Какие вопросы рассматривает врач по ГТ в ситуационном плане?	0	20
2.	Определение СЗЗ, от чего зависит его размер?	0	20
3.	Оценка рельефа местности с учётом возможности проветривания территории и удаления атмосферных осадков;	0	20
4.	Оценка взаимного запроектированного объекта и селитебной зоны с учётом розы ветров;	0	20
5.	Какой документ заполняет врач по ГТ при выборе земельного участка..	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko‘nikma №15

#### ISHLAB CHIQRISHDAGI MIKROIKLIMGA GIGIENIK BAHO BERISH BOSQICHLARI

**Talabaga topshiriq:** mikroiklimga gigienik baho berish bosqichlarini ketma ketligini ayting.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya: (amaliy ko‘nikma №15)**

**Aloxida xar bir punkt bo‘yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To‘g‘ri bajardi
1	Texnologik jarayonini o‘rganish.;	0	20
2	SanPiN №0324-16 bo‘yicha mikroiklim ko‘rsatkichlarini aniqlash;	0	15
3	Eskizda o‘lchash nuqtalarini belgilash;	0	15
4	Asbob yordamida ish joylarida xarorat va nisbiy namlik darajasini ulchash;	0	15
5	Olingan natijalarni 275/u hisob shakliga yozish va me‘yoriy xujjat bilan solishtirish;	0	15
6	Sog‘lomlashtirish chora- tadbirlarni ishlab chiqish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №15

#### ЭТАПЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МИКРОКЛИМАТА

**Задание для студента:** расскажите о последовательности этапов при проведении гигиенической оценки микроклимата.

**Г.Т. Информация для экзаменатора: (практический навык №15).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Изучение технологического процесса;	0	20
2.	Определение показателей микроклимата по СанПиН № 0324-16;	0	15
3.	На эскизе отмечаются точки замеров;	0	15
4.	Определение параметров производственного микроклимата на рабочих местах;	0	15
5.	Заполнение полученных данных в протокол ф. 275/у и составление заключения	0	15
6.	Разработка оздоровительных мероприятий.	0	20

**Максимальный балл – 100,0**



## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №16

#### KIMYOVIY MODDALARNI ZAXARLILIK XUSUSIYATINI ANIQLASH

**Talabaga topshiriq:** kimyoviy moddani bir marta ogiz orkali 225 mg/kg vat teri orkali 675 mg/kg ta'sir okibatida teri ogiz koeffitsienti TOK ni aniqlang.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya: (amaliy ko'nikma №16)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Teri orkali kimyoviy moddalarni ta'siri;	0	20
2	Bir marta teri orkali ta'sirda urtacha ulim	0	20
3	chikaruvchi dozasi LD 50 – 675 mg/kg teng;	0	20
3	Bir marta ogiz orkali urtacha ulim chikaruvchi LD	0	20
	50 – 225 mg/kg teng;		
4	TOK teri quyidagi formula orqali aniqlanadi	0	20
	$TOK=675:225=3$		
5	Olingan natijalarni gigienik baholash;	0	20
	TOK – 1 dan kam uta xavfli		
	1-3 gacha – xavfli		
	3 dan kup – kam xavfli		

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №16

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОНИКНОВЕНИИ ЧЕРЕЗ НЕПОВРЕЖДЁННУЮ КОЖУ

**Задание для студента:** при одновременном проведении через рот химическое вещество 225 мг/кг и через кожу 675 мг/кг действие определите КОК.

**Г.Т. Информация для экзаменатора: (практический навык №16).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Значение действия химических веществ;	0	20
2.	Опред.однократного действия химического вещества через кожу ЛД 50 – 675 мг/кг;	0	20
3.	Опред. однократного действия химического вещества через кожу ЛД 50 – 225 мг/кг;	0	20
4.	Опред.кожно-орального коэффициента: $КОК=675:225=3$ ;	0	20
5.	Оценка полученных данных КОК – меньше 1 – очень опасный От 1 до 3 – опасный Больше 3 – малоопасный	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №17

#### ISHLOVCHILARNING KASALLANISHINI TAXLIL QILISH

**Talabaga topshiriq:** Ishlovchilar kasallanishini taxlil kiling.

**M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya: (amaliy ko'nikma №17)**

**Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:**

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Kasallanishni taxlil kilish bo'yicha ko'rsatma bilan tanishish;	0	20
2	Mehnatga kobilyatsizlik varaqalarini shifrlash;	0	15
3	16 VN shakli bo'yicha hisobot tuzish;	0	15
4	Kasallanish ko'rsatikichlarini hisoblash;	0	15
5	Olingan natijalarni jadvalga solish va ko'rsatikichlarni grafik tarzida ifodalash;	0	15
6	Ma'lumotlarni taqqoslash va xulosa berish.	0	20

**Maksimal ball - 100,0**

## Гигиена труда

### Практический навык №17

#### ИЗУЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У РАБОТАЮЩИХ

**Задание для студента:** расскажите этапы изучения заболеваемости у работающих.

**Г.Т. Информация для экзаменатора: (практический навык №17).**

**Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:**

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Ознакомление с инструкцией по изучению заболеваемости;	0	20
2.	Анализ правильности заполнения отчета формы 16-ВН (паспортная часть, количество работающих, в том числе женщины, относительные показатели заболеваемости);	0	15
3.	Расчёт показателей заболеваемости (числа случаев и числа дней нетрудоспособности);	0	15
4.	Определение экономического эффекта или затрат в суммах по формуле	0	15
5.	Графическое изображение динамики и заболеваемости по показателям (столбиковые и круговые диаграммы);	0	15
6.	Сравнения данных по заболеваемости за анализируемый период и составление заключения.	0	20

**Максимальный балл – 100,0**

## Mehnat gigienasi

### Amaliy ko'nikma №18

#### SANITARIYA TEKSHIRUV BOSQICHLARI

Talabaga topshiriq: sanitariya tekshiruv bosqichlarini ayting.

M.G. Imtixon oluvchiga informatsiya: (amaliy ko'nikma №18)

Aloxida xar bir punkt bo'yicha baholang:

№		Bajarilmadi ( 0 ball)	To'g'ri bajardi
1	Rejalashtirilayotgan tekshirish ko'rinishini aniqlash;	0	20
2	Tekshirish turini va ob'ektining xarakteriga bog'liq holda SanQvaM talablarini hisobga olib tekshirish;	0	20
3	Tekshirish o'tkazish;	0	20
4	259h/sh bo'yicha sanitariya tekshiruvi dalolatnomasini tuzish;	0	20
5	Aniqlangan kamchiliklarni bartaraf etish bo'yicha takliflar ishlab chikarish va ularni bajarish muddatlarini belgilash.	0	20

Maksimal ball - 100,0

## Гигиена труда

### Практический навык №18

#### ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Задание для студента: Расскажите этапы проведения санитарного обследования объекта.

Г.Т. Информация для экзаменатора: (практический навык №18).

Оцените, пожалуйста, студента отдельно по каждому пункту:

№	Шаги	Не выполнено ( 0 балл)	Правильно выполнено
1.	Определить вид планируемого обследования;	0	20
2.	Подготовить схему обследования объекта с учётом вида обследования и требований СанПиН в зависимости от характера объекта;	0	20
3.	Провести санитарное обследование объекта;	0	20
4.	Составить акт санитарного обследования по схеме (259	0	20
5.	/у) в 2-х экземплярах; Предложения по устранению выявленных недостатков и сроки устранения.	0	20

Максимальный балл – 100,0