

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Физиология труда менеджера»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе 38.03.02 Менеджмент,
профиль Управление в здравоохранении (бакалавриат),
форма обучения очная на 2024-2025 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине.

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: решение ситуационных задач, проведение контрольных работ, собеседование по контрольным вопросам.

1.1. Примеры ситуационных задач.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-9.1.1, УК-9.1.2, УК-9.2.1, УК-9.3.1, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.2.2, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2, ПК- 1.1.1, ПК- 1.2.1, ПК- 1.3.1

Задача 1. Помещение, в котором осуществляют работу 4 менеджера, расположено в подвале офисного здания. Продолжительность рабочего дня менеджера - 8 часов, при этом 80 % рабочего времени труд менеджера осуществляется с использованием ПЭВМ (помещение оборудовано 4 столами с компьютерами). Площадь рабочего помещения составляет 18 м². Естественное освещение на рабочем месте менеджеров отсутствует, искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, при этом освещенность стола менеджера в зоне расположения рабочих документов составляет 250 лк. Уровень шума в помещении равен 65 дБА. Оцените условия работы менеджеров.

Задача 2. В офисе менеджеров площадью 50 м² имеются 12 столов с компьютерами, расположенных у стены, противоположной окну. Расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов составляет 55 см. Рабочие столы, оборудованные ПЭВМ, имеют высоту 60 см без возможности ее регулирования. Рабочие стулья менеджеров не имеют спинок и подлокотников. Продолжительность рабочего дня менеджеров составляет 8 часов, при этом не менее 50 % рабочего времени труд менеджера осуществляется с использованием ПЭВМ. В конце рабочего дня менеджеры, работающие в данном помещении, жалуются на тянущие боли в пояснице, мышцах шеи, рук и спины.

Оцените организацию рабочего места менеджеров и объясните причину их жалоб.

1.3 Пример варианта контрольной работы.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1

Пример варианта контрольной работы:

1. Что такое антропоксинсы, как они влияют на здоровье человека?
2. Назовите геометрические показатели для оценки уровня естественного освещения помещения.
3. Дайте определение понятию «коэффициент аэрации».

1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1

1. Нормирование микроклимата рабочих мест менеджеров.
2. Требования к организации рабочего места при работе с компьютером.
3. Режимы труда и отдыха менеджеров.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование по вопросам для промежуточной аттестации, решение ситуационных задач.

2.1 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации:

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Основы физиологии труда. История развития физиологии в исследованиях учёных-медиков Волгоградской области.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1

2.	Виды трудовой деятельности.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
3.	Физиологические сдвиги в организме при работе.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
4.	Влияние умственного труда на показатели жизнедеятельности организма	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
5.	Виды умственного труда в современном производстве. Оптимизация трудового процесса при умственном труде.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
6.	Основные методы исследования функционального состояния систем организма, применяемые в физиологии труда.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
7.	Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
8.	Гигиена монотонного труда. Профилактика негативного воздействия.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
9.	Работоспособность, понятие определения. Фазы работоспособности. Пути поддержания уровня работоспособности.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
10.	Значение ритма труда. Рациональный режим труда и отдыха.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
11.	Утомление и переутомление. Профилактика утомления при умственном труде.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
12.	Профессиональные заболевания, производственно обусловленные заболевания. Примеры.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
13.	Виды медицинских осмотров трудящихся. Документ, регламентирующий проведение медицинских осмотров трудящихся.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
14.	Цель предварительных при поступлении на работу медицинских осмотров.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
15.	Цель периодических медицинских осмотров работающих.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
16.	Основные факторы производственной среды и трудового процесса менеджера.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
17.	Нормирование показателей воздухообмена и микроклимата в офисном помещении.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
18.	Нормирование показателей естественного и искусственного освещения в кабинете менеджера.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
19.	Профилактика негативного влияния факторов рабочей среды на организм трудящегося.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
20.	Тяжесть трудового процесса, гигиенические критерии оценки.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1

21.	Напряженность трудового процесса, гигиенические критерии оценки.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
22.	Профилактика заболеваний, вызванных напряжением органов и систем организма.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
23.	Эргономика: понятие, требования к рабочему месту офисного работника.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
24.	Динамика работоспособности и изменений психофизиологических функций при работе.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
25.	Утомление, понятие, причины, профилактика.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
26.	Нервно-психическая напряженность труда менеджера, влияние на здоровье.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
27.	Гигиенические требования к условиям труда менеджера с компьютером.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
28.	Гиподинамия: понятие, влияние на организм менеджера.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
29.	Профилактика неблагоприятных последствий для здоровья менеджера при работе с компьютером.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
30.	Здоровое питание как фактор сохранения здоровья и поддержания высокой работоспособности менеджера.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
31.	Принципы здорового питания менеджера.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
32.	Психофизиологические основы профессионального отбора и оценки профессиональной пригодности.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
33.	Задачи и методы профессионального отбора.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1
34.	Проблема профессиональной адаптации.	УК-9.1.1, УК- 9.1.2, УК-2.2.1, ОПК-3.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2, ПК- 1.1.1, ПК-1.2.1

2.2. Примеры ситуационных задач:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1; 1.3.1. ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.1.4, ОПК-2.2.1

1. В зимний период года корректоры книжного издательства работают в офисном помещении, окна которого ориентированы на юго-восток. Общее искусственное освещение помещения осуществляется люминесцентными лампами, местное освещение рабочих мест не оборудовано. Уровень искусственной освещенности на поверхности рабочего стола корректора составляет 150 люксов. Температура воздуха в офисном помещении составляет 18°C, относительная влажность - 70%, скорость движения воздуха - 0,25 м/с.

Задание: оцените условия труда и организацию рабочего места корректоров.

2. Офисное помещение, в котором осуществляют работу наборщики типографии, расположено на 2 этаже многоэтажного здания. Площадь помещения - 37 кв. метров. В помещении имеются 2 окна, ориентированные на юг. На 1 этаже под офисным помещением расположена сауна. Температура воздуха в помещении в теплое время года достигает 26- 27°C, относительная влажность воздуха - 80-85%. Окна не открываются, так

как оборудованы металлическими решетками. В офисе 12 рабочих мест. Освещенность поверхности экрана монитора составляет 380 люксов. Уровень шума при работе компьютеров - 60 дБ.

Задание: Дайте оценку размещения офисного помещения, соблюдения норм площади, выделенной на рабочее место, состояние микроклимата, уровней освещенности, шума. Перечислите мероприятия по устранению выявленных недостатков.

2.3. Пример билета для зачета

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

Кафедра: общей гигиены и экологии ИОЗ им. Н.П. Григоренко

Дисциплина: Физиология труда менеджера.

Направление подготовки 38.03.02. Менеджмент, направленность (профиль) Управление в здравоохранении.

Учебный год: 202__-202__.

БИЛЕТ № 1.

1. Физиологические сдвиги в организме при работе.
2. Принципы рационального питания менеджера.
3. *Ситуационная профессионально-ориентированная задача.*

Офисное помещение, в котором осуществляют работу наборщики типографии, расположено на 2 этаже многоэтажного здания. Площадь помещения - 32 кв. метров. В помещении имеются 2 окна, ориентированные на юг. На 1 этаже под офисным помещением расположена сауна. Температура воздуха в помещении в теплое время года достигает 22-23°C, относительная влажность воздуха - 60-65%. Окна не открываются, так как оборудованы металлическими решетками. В офисе 12 рабочих мест. Освещенность поверхности экрана монитора составляет 380 люксов. Уровень шума при работе компьютеров - 60 дБ.
Задание: Дайте оценку размещения офисного помещения, соблюдения норм площади, выделенной на рабочее место, состояние микроклимата, уровней освещенности, шума. Перечислите мероприятия по устранению выявленных недостатков.

М.П. _____ Заведующий кафедрой _____ Н.И. Латышевская

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине/практике доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке:
<https://elearning.volgmed.ru/mod/folder/view.php?id=6778>

Рассмотрено на заседании кафедры общей гигиены и экологии Института общественного здоровья им. Н.П. Григоренко «17» июня 2024 г., протокол № 9а.

Заведующий кафедрой



Н.И. Латышевская