

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Гигиена»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 33.05.01 Фармация
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная
на 2023 - 2024 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: решение ситуационных задач, контрольная работа, собеседование по контрольным вопросам.

1.1. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2, ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ОПК-6.3.1; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.

В одном из районов города М. в связи с жалобами жильцов на неудовлетворительное качество воды, взята проба. Водоснабжение осуществляется из централизованного источника водоснабжения. Анализ проб воды, отобранной из распределительной сети (из водопроводного крана в квартире) показал:

- цветность, градусы — 25
- запах, баллы — 2, хлорный при 20° С
- привкус, баллы — 3, железистый при 20° С
- мутность, мг/л — 1,5
- рН- 6,5
- остаточный хлор (свободный), мг/л — 0,4
- общая жесткость, мг-экв./дм³ — 5
- окисляемость перманганатная, мг/дм³ - 5
- БПК₅, мг О₂/л — 2 дм³
- сухой остаток, мг/л - 450
- нитраты (NO₃), мг/л — 28
- сульфаты, мг/л — 200
- хлориды, мг/л — 250
- железо, мг/л — 1,2
- общее микробное число, КОЕ/ см³ — 50
- общие колиформные бактерии в 100 см³ — отсутствие.

Задание:

- 1) Проведите анализ качества воды и дайте заключение о пригодности воды для питьевых целей.
- 2) Укажите возможные эффекты употребления такой воды для населения.
- 3) Укажите документ, регламентирующий требования к качеству воды централизованного водоснабжения.
- 4) Укажите необходимые методы улучшения качества данной воды.

1.2. Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1.

- 1) Содержание углекислого газа в атмосферном воздухе, физиологическое значение.
- 2) Геометрические показатели для оценки естественного освещения в помещении (перечислить).
- 3) Основные пути отдачи тепла организмом.

1.3. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1.

- 1) Физиологическое, гигиеническое и эпидемиологическое значение воды.

- 2) Методы очистки и обеззараживания воды.
- 3) Эндемические заболевания, вызванные употреблением воды – определение, примеры, методы профилактики.
- 4) Статус питания: определение, классификация.
- 5) Показатели, используемые для оценки статуса питания.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: решение ситуационной задачи, собеседование.

2.1. Примеры ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.

Задача 1. К врачу обратилась девушка 23 лет с жалобами на слабость в ногах и руках, быструю утомляемость, стали отекать ноги. Девушка – фотомодель. Для снижения веса она питается 2 раза в день. Исключила из употребления мясные, рыбные и мучные продукты. При росте 180 см она весит 55 килограмм.

Задание:

- 1) Определите статус питания девушки?
- 2) Определите величину идеальной массы тела для девушки.
- 3) Прогнозируйте возможные изменения в состоянии пациентки?

Задача 2. В кабинете управляющего аптекой (площадь рабочего помещения составляет 20 м²) имеется 2 окна, каждое площадью 2 м², окна ориентированы на юго-восток. КЕО – 1,5 %. Искусственное освещение осуществляется с помощью люминесцентных ламп, размещенных в светильниках рассеянного света, при этом освещенность стола управляющего аптекой в зоне расположения рабочих документов составляет 250 лк. Температура воздуха в холодный период года составила 20°C, относительная влажность 45%, скорость движения воздуха – 0,1 м/с. Перепады температуры по вертикали составили 2°C, по горизонтали - 2,5°C, градиент температуры между стенами и температурой воздуха в помещении - 4°C. Аэрация помещения осуществляется через 2 форточки, площадью 0,4 м² каждая.

Задание:

- 1) Оцените микроклимат на рабочем месте (температурный режим, относительную влажность и подвижность воздуха); естественное и искусственное освещение и инсоляционный режим помещения; рассчитайте и оцените коэффициент аэрации.
- 2) Укажите возможные меры профилактики дефектов планировки и эксплуатации производственного помещения.

2.2. Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1	Гигиена как основная профилактическая дисциплина; предмет, цели, задачи гигиены. Значение гигиенических мероприятий в деятельности провизора.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
2	Окружающая среда (природная, антропогенная, социальная): понятия. Факторы окружающей среды и их влияние на здоровье населения.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
3	Гигиена воздушной среды. Основные загрязнители атмосферного воздуха, их влияние на санитарные условия жизни и здоровье населения (на примере Волгоградской области). Направления охраны атмосферного воздуха.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1

4	Физические свойства воздуха и их значение для организма. Виды микроклимата (классификация), их влияние на теплообмен и здоровье человека.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
5	Погода и климат, понятия. Классификация погодных и климатических условий. Влияние на организм человека. Гигиенические аспекты акклиматизации, включая особенности акклиматизации к климатическим условиям Волгоградской области.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
6	Микроклимат жилых и общественных зданий: классификация, нормирование параметров микроклимата, значение для здоровья человека.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
7	Солнечная радиация, физиологическое и гигиеническое значение. Географические и антропогенные очаги рахита: понятия, профилактика.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
8	Урбанизация, понятие. Гигиенические и медицинские аспекты негативного потенциала урбанизации, профилактика.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
9	Условия жизни в современных городах, влияние на здоровье населения на примере Волгограда.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
10	Качество воздушной среды жилых и общественных зданий, влияние на здоровье человека. Антропотоксины, "синдром больного здания", понятия.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
11	Источники антропогенного загрязнения воздуха закрытых помещений. Вентиляция помещений.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
12	Естественное и искусственное освещение жилых и общественных зданий; значение для здоровья человека; нормирование параметров.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.1.1, ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
13	Физиологическое, гигиеническое и эпидемиологическое значение воды. Методы очистки и обеззараживания воды.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
14	Заболевания населения, связанные с употреблением нестандартной воды, риски для населения Волгоградской области. Водные эпидемии: понятие, основные признаки, профилактика.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
15	Эндемические заболевания, связанные с нестандартным солевым и микроэлементным составом воды; профилактика.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
16	Гигиенические требования к питьевой воде из централизованных и нецентрализованных водоисточников; методы улучшения её качества. Гигиеническое законодательство в сфере водоснабжения.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
17	Сравнительная характеристика источников водоснабжения. Зоны санитарной охраны водоисточников.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-

		3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
18	Гигиеническая оценка воды очищенной (дистиллированной): методы определения и оценки качества дистиллированной воды для целей производства стерильных лекарственных форм.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
19	Питание как социально-гигиеническая проблема и фактор, формирующий здоровье человека. Виды питания.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
20	Алиментарно-зависимые заболевания (АЗЗ) - определенике, классификации. Наиболее распространенные АЗЗ среди населения Волгоградской области, меры профилактики.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
21	Принципы здорового питания человека. Сбалансированное питания, понятие.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
22	Энергетический баланс человека, виды энергетических затрат. Нормирование питания лиц 1-ой профессиональной группы.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
23	Современные аспекты нормирования питание различных групп населения.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
24	Статус питания: понятие, основные типы, показатели для его оценки.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
25	Здоровое питание людей умственного труда: нормирование и рекомендуемые режимы питания.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
26	Здоровое питание людей пожилого возраста: нормирование, основные принципы.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
27	Белки в питании человека: биологическая роль, нормирование, источники. Пути повышения биологической ценности белковой части рационов.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
28	Жиры в питании человека: биологическая роль, нормирование, источники.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
29	Углеводы в питании человека: биологическая роль, нормирование, источники.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
30	Минеральные вещества и микроэлементы в питании: биологическая роль, источники.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
31	Витамины: понятие, классификация, биологическая роль. Виды витаминной недостаточности, причины, профилактика.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
32	Гиповитаминозы: виды, причины, профилактика. Наиболее распространенные гиповитаминозы среди населения Волгоградской области.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
33	Водорастворимые витамины: биологическая роль, нормирование, источники в питании. Способы сохранения витаминной ценности продуктов питания и готовых блюд.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
34	Жирорастворимые витамины: биологическая роль, современные аспекты нормирования, источники в питании. Гипервитаминозы, понятие, причины.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
35	Лечебно-профилактическое питание как метод профилактики профессиональной патологии. Виды лечебно-профилактического питания работающих.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
36	Качество и безопасность пищевых продуктов. Ксенобиотики в продуктах питания, источники поступления.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2,

		ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
37	Значение оценки доброкачественности продуктов питания. Гигиенические требования к качеству молока, мяса, хлеба. Болезни, передающиеся через молоко и мясо.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
38	Пищевая и биологическая ценность продуктов животного происхождения.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
39	Пищевая и биологическая ценность продуктов растительного происхождения.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
40	Пищевая и биологическая ценность молока. Болезни, передающиеся через молоко. Гигиенические требования к качеству молока.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
41	Пищевая и биологическая ценность мяса. Болезни, передающиеся через мясо. Гигиенические требования к качеству мяса.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
42	Пищевая и биологическая ценность хлеба. Гигиенические требования к качеству хлеба.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
43	Значение овощей и фруктов в повседневном и диетическом питании.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
44	Классификация пищевых отравлений. Пищевые отравления, наиболее часто встречающиеся в Волгоградской области.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
45	Микробные пищевые отравления, классификация, профилактика. Тактика врача при спорадических и массовых пищевых отравлениях.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
46	Немикробные пищевые отравления, классификация, примеры, профилактика.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
47	Пищевые токсикоинфекции, примеры, патогенез, профилактика.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
48	Бактериальные токсикозы, примеры, патогенез, профилактика.	УК-1.1.3, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ПК-1.1.1
49	Гигиена и физиология труда определения, цели задачи, предмет изучения; роль и место в системе охраны здоровья человека-работника. Понятие о специальной оценке условия труда как элементе системы охраны труда работающих.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
50	Вредные и опасные производственные факторы; понятие, классификация.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
51	Гигиеническая классификация условий труда по степени вредности и опасности. Гигиенические нормативы безопасных условий труда (ПДК, ПДУ), понятие.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
52	Факторы трудового процесса, характеризующие тяжесть и напряженность труда. Профилактика переутомления.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-

		1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
53	Основные профессиональные заболевания, их причины и профилактика.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
54	Вредные производственные факторы в труде аптечных работников; профилактика профессиональных заболеваний.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
55	Гигиена труда медицинских работников: ведущие вредные и опасные производственные факторы, направления профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
56	Химические вредные производственные факторы, влияние на организм работающих, профилактика профессиональных заболеваний.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
57	Пути поступления токсических веществ в организм работающих, их биотрансформация и пути выведения. Резорбтивное и местное действие токсических веществ.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
58	Физические вредные производственные факторы (шум, вибрация, нагревающий и охлаждающий микроклимат), влияние на организм работающих; профилактика профессиональных заболеваний.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
59	Пыль, как производственная вредность, влияние на организм работающих; профилактика профессиональных заболеваний. Предельно допустимая концентрация, понятие.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
60	Виды медицинских осмотров работающих, цель проведения; регламентирующие документы.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
61	Гигиена умственного труда. Профилактика утомления и переутомления.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
62	Гигиена труда при работе на персональных компьютерах.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
63	Гигиена монотонного труда, научные основы профилактики неблагоприятных сдвигов в функциональном состоянии и здоровье работников.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
64	Гигиена аптечных организаций. Гигиенические требования к размещению аптечных организаций (аптек, аптечных складов и контрольно-аналитических лабораторий) и планировке участка.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
65	Гигиена аптечных учреждений. Гигиенические требования к планировке, оборудованию и эксплуатации аптечных помещений (производственных, санитарно-бытовых, вспомогательных, административных).	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.

66	Гигиенические требования к планировке, оборудованию и эксплуатации асептического блока аптек. Основные нормативные документы.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
67	Гигиеническая оценка технологических процессов изготовления нестерильных лекарственных форм и лекарственных средств в асептических условиях.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
68	Гигиеническое нормирование параметров вентиляции, микроклимата, освещения, акустического режима и водоснабжения аптечных помещений различного назначения; значение для качества аптечной продукции и здоровья работников.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
69	Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим изготовления лекарств в аптеках. Личная гигиена персонала.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
70	Гигиенические требования к планировке, оборудованию и эксплуатации аптечных складов и контрольно-аналитических лабораторий. Личная гигиена персонала.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
71	Гигиена труда аптечных работников.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
72	Факторы, детерминирующие здоровье человека. Здоровый образ жизни, понятия, значение для сохранения здоровья и активного долголетия.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
73	Основные элементы здорового образа жизни человека, рекомендации по их выполнению. Реализация профилактических мероприятий для жителей Волгоградской области.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
74	Личная гигиена как часть общественной гигиены. Санитарно-просветительская и информационно-просветительская работа с населением, основные методы.	УК-1.1.3, УК-7.1.1, УК-8.1.1, УК-8.1.2, ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
75	Физкультура и закаливание как элементы здорового образа жизни – основные физиолого-гигиенические принципы, значение для здоровья. Сравнительная характеристика традиционных и интенсивных методов закаливания: общее и различия, показания и противопоказания, значение для здоровья различных групп населения.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.1.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
76	Здоровый образ жизни и социально-гигиеническое значение вредных привычек и самолечения. Значение и роль провизора в первичной и вторичной профилактике их последствий.	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-7.1.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
77	Основные гигиенические аспекты в тематике санитарно-	УК-1.1.1, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1,

	просветительской работы с населением. Особенности гигиенического воспитания и обучения в работе аптечных учреждений.	УК-7.1.1, УК-7.2.1, УК-7.3.1, УК-8.1.1, УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.3.1, ОПК-3.3.2; ПК-1.2.1, ПК-1.3.1, ПК-1.3.3.
--	--	---

2.3. Пример билета для промежуточной аттестации

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

Кафедра: общей гигиены и экологии ИОЗ

Дисциплина: Гигиена

Специалитет по специальности 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация

Учебный год: 20__ - 20__

Билет к зачету № 1

1. Гигиена как основная профилактическая дисциплина; предмет, цели, задачи гигиены. Значение гигиенических мероприятий в деятельности провизора.

2. Пищевая и биологическая ценность мяса. Болезни, передающиеся через мясо. Требования к качеству мяса.

3 Ситуационная профессионально-ориентированная задача № 5

В ассистентской производственной аптеки (24 кв.м.) определено качество воздуха после работы: содержание двуокси углерода – 0,6%, общее микробное число- 950 микроорганизмов в 1 куб. м. воздуха, ощущается стойкий «лекарственный» запах. Химический анализ воздуха выявил превышение в 3-4 раза относительно ПДК по ряду химических веществ. Параметры микроклимата: температура воздуха (в теплый период года) +30 градусов С, относительная влажность – 67%, скорость движения воздуха – 0,1м/сек. Аэрация осуществляется через форточку (0,4 кв.м.), которая открыта целый день. Система искусственной приточно-вытяжной вентиляции не функционирует.

Задание. Дайте гигиеническую оценку условий труда в ассистентской аптеки по параметрам микроклимата, качества воздушной среды и аэрации. Разработайте необходимые профилактические рекомендации по оптимизации условий труда.

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

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/mod/folder/view.php?id=105329>

Рассмотрено на заседании кафедры общей гигиены и экологии ИОЗ «24» мая 2023 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой



Н.И. Латышевская