

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Гигиена»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело,
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, подготовка доклада (по индивидуальному заданию преподавателя).

1.1. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1; ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1; ПК-5.2.1, ПК-5.2.5, ПК-5.2.7, ПК-5.2.8, ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.

Задача № 1

Работники животноводческой фермы используют для питья воду из шахтного колодца глубиной 10 м, расположенного непосредственно на ферме. Колодец имеет крышку, оснащен общественным ведром. В 20 м от колодца организован водопой скота. Санитарно-гигиенический анализ пробы воды показал:

- Окисляемость 8,5 мг/дм³
- Запах, баллы - 4
- Привкус, баллы - 3
- Общая жёсткость, ммолл/ дм³ -7
- Цветность, град - 15
- Сухой остаток, мг/дм³- 700
- Сульфаты, мг/ л - 460 мг/ дм³
- Хлориды, мг/ л -430 мг/ дм³
- Коли-индекс – 10 в 1 дм³
- Аммиак – 0,02 мг/ дм³
- Нитриты- 0,007 мг/ дм³
- Нитраты – 48 мг/ дм³

Задание:

- 1) Дайте гигиеническое заключение о пригодности воды для хозяйственно-питьевых целей.
- 2) Объясните возможные причины ухудшения качества воды и укажите методы по улучшению качества воды.
- 3) Назовите нормы физиологической и санитарно-гигиенической потребности в воде дня населения.

Задача №2

В палате интенсивной терапии определены параметры микроклимата, аэрации, освещения. Температура воздуха 22 град., относительная влажность воздуха 60 % , скорость движения воздуха 0,2м/сек. В палате применяется система кондиционирования воздуха. Палата ориентирована на ЮВ, световой коэффициент 1:5, КЭО 1,5 %. Уровень искусственной освещённости 50 лк (люминесцентные лампы).

Задание:

- 1) Оцените параметры микроклимата, аэрации, освещения палаты. Дайте необходимые рекомендации по коррекции внутренней среды помещения.
- 2) Ответьте на вопросы: Какая и почему ориентация окон является наиболее благоприятной для помещений ЛПУ? Какие показатели дают возможность оценить условия естественного освещения в палате?

1.2. Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1.1, УК-8.1.2; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3; ОПК-5.1.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.1.3; ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5, ПК-5.1.7.

Вариант 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-8.1.1, УК-8.1.2; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3; ОПК-5.1.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.1.3; ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5, ПК-5.1.7.

- 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.

1.4. Примеры тем докладов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.1.1, УК-8.1.2; УК_8.2.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2, ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.1.3; ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5, ПК-5.1.7., ПК-5.2.1, ПК-5.2.2, ПК-5.2.5, ПК-5.2.8, ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10

1. Цветовое оформление интерьера, гигиеническая позиция.
 - а) Понятие о цвете и цветовой гармонии.
 - б) Цвет, как фактор психофизиологического комфорта.
 - в) Цвет как средство информации.
 - г) Цвет в производственном интерьере.
2. Шум в жилище.
 - а) Источники бытового шума.
 - б) Влияние шума на организм человека.
 - в) Меры профилактики неблагоприятного действия шума.
3. Молоко и молочные продукты в повседневном и лечебном питании.
 - а) Пищевая и биологическая ценность молока.
 - б) Пищевая и биологическая ценность молочных продуктов (кисломолочные продукты, творог, сметана, сыр).
 - в) Использование молочных продуктов в лечебном питании.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

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

2.1. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-8.2.1, УК-8.3.1; ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3, ОПК-2.3.1, ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1; ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1; ПК-5.2.1, ПК-5.2.5, ПК-5.2.7, ПК-5.2.8, ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.

Задание №1

Женщина 56 лет, рост 167 см, масса тела - 97 кг, обратилась к своему семейному врачу по поводу следующих жалоб: быстрая утомляемость, забывчивость, увеличение массы тела, частые запоры. Врач знает, что его пациентка работает более тридцати лет бухгалтером, ведет малоактивный образ

жизни: любит читать, просмотр телевизионных программ достигает 4-6 часов в день. Питание трехразовое - завтрак в 8 часов утра, обед в 13 часов, ужин в 21 час. Питание однообразное, в основном - мучные блюда (пирожки, блинчики и т.п.) и каши. При обследовании выявлено: толщина КЖС 33 мм, общий анализ крови и мочи – содержание витаминов без отклонений от нормы, уровень холестерина несколько превышает нормируемую величину.

- 1) Оцените статус питания женщины.
- 2) Дайте рекомендации по коррекции фактического питания.

Задание 2.

Девочка 13 лет 2 месяцев, масса тела 50 кг, длина тела 152 см, годовая прибавка длины тела 4 см, число постоянных зубов 26, степень развития вторичных половых признаков Ма2Р2Ах2Ме1.

- 1) Определите хронологический возраст
- 2) Определите биологический возраст
- 3) Дайте комплексную оценку физического развития подростка.
- 4) Дайте определение понятия «ретардация физического развития».

2.2. Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации:

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Гигиена как медико-профилактическая дисциплина; предмет, цели, задачи гигиены. Значение гигиенических мероприятий в деятельности врача.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
2.	Понятие о природных, антропогенных и социальных факторах окружающей среды. Положительное и отрицательное влияние факторов окружающей среды на здоровье населения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
3.	Окружающая среда (природная, антропогенная, социальная) и здоровье человека. Классификация экологических ситуаций. Основные направления решения экологических проблем.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
4.	Источники и причины загрязнения биосферы. Механизмы действия экотоксикантов на организм человека. Токсические факторы малой интенсивности, понятие.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
5.	Влияние загрязнения биосферы на здоровье человека (ближайшие и отдаленные эффекты неблагоприятного действия); профилактика.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
6.	Основные загрязнители атмосферного воздуха, механизм действия на организм человека. Направления охраны атмосферного воздуха.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
7.	Источники загрязнения и основные загрязнители атмосферного воздуха на примере Волгограда; возможные последствия их влияния на здоровье населения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
8.	Физические свойства воздуха, влияние на теплообмен и здоровье человека.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3,

		ОПК-10.3.1
9.	Погода и климат, понятия. Классификация погодных и климатических условий. Влияние на организм человека. Гигиенические аспекты акклиматизации на модели Волгоградской области.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
10.	Солнечная радиация, физиологическое и гигиеническое значение. Географические и антропогенные очаги рахита: понятия, профилактика.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
11.	Урбанизация, понятие. Гигиенические и медицинские аспекты негативного потенциала урбанизации, профилактика.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
12.	Условия жизни в современных городах, влияние на здоровье населения на примере г. Волгограда.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
13.	Качество воздушной среды жилых и общественных зданий, влияние на здоровье человека. Антропогенные, “синдром больного здания”, понятия.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
14.	Источники антропогенного загрязнения воздуха закрытых помещений. Вентиляция помещений: понятие, классификация систем вентиляции, назначение.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
15.	Микроклимат жилых и общественных зданий: классификация, влияние на человека, нормирование параметров микроклимата.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
16.	Механизмы осуществления химической и физической терморегуляции, их значение и роль в обеспечении теплового гомеостаза организма человека	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
17.	Основные пути отдачи тепла организмом человека. Гигиенические аспекты обеспечения теплового гомеостаза организма человека.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
18.	Естественное освещение жилых и общественных зданий; значение для здоровья человека; нормирование параметров.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
19.	Искусственное освещение жилых и общественных зданий; значение для здоровья человека; нормирование параметров.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
20.	Физиологическое, гигиеническое и эпидемиологическое значение воды. Методы очистки и обеззараживания воды.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1

21.	Заболевания населения, связанные с употреблением воды нестандартного микробиологического и паразитологического качества. Профилактика водных эпидемий.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
22.	Эндемические заболевания, связанные с нестандартным солевым и микроэлементным составом воды; их распространенность на территории Волгограда и Волгоградской области, профилактика.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
23.	Гигиенические требования к питьевой воде; методы улучшения её качества.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
24.	Сравнительная характеристика источников водоснабжения. Зоны санитарной охраны водоисточников.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
25.	Питание как социально-гигиеническая проблема и фактор, формирующий здоровье человека. Виды питания.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
26.	Алиментарно-зависимые заболевания: определение, классификация, меры профилактики.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
27.	Принципы здорового питания человека. Сбалансированное питания, понятие.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
28.	Современное нормированное питание различных групп населения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
29.	Энергетический баланс человека, виды энергетических затрат. Нормирование питания лиц 1-ой профессиональной	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-

	группы.	10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
30.	Статус питания: понятие, основные типы, показатели для его оценки.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
31.	Физиолого-гигиеническое нормирование здорового питания лиц умственного труда. Режим питания.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
32.	Физиолого-гигиеническое нормирование здорового питания лиц пожилого и старческого возраста.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1 УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.
33.	Белки в питании человека: биологическая роль, нормирование, источники. Пути повышения биологической ценности белковой части рационов.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
34.	Жиры в питании человека: биологическая роль, нормирование, источники.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
35.	Моно- и полиненасыщенные жирные кислоты в питании человека: биологическая роль, значение для здоровья, нормирование, источники.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
36.	Углеводы в питании человека: биологическая роль, нормирование, источники.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-

		5.3.10.
37.	Пищевые волокна в питании – современная концепция их значения для здоровья человека.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
38.	Минеральные вещества и микроэлементы в питании: биологическая роль, источники.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
39.	Критически значимые пищевые вещества: определение, значение для здоровья населения, методы коррекции их содержания в питании населения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
40.	Витамины: понятие, классификация, биологическая роль. Виды витаминной недостаточности, причины, профилактика.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
41.	Гиповитаминозы: причины, примеры, методы профилактики. Наиболее распространенные гиповитаминозы в Волгоградском регионе.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
42.	Водорастворимые витамины: биологическая роль, нормирование, источники в питании. Способы сохранения витаминной ценности продуктов питания и готовых блюд.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
43.	Жирорастворимые витамины: биологическая роль, нормирование, источники в питании. Гипервитаминозы, понятие, причины.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
44.	Лечебное и диетическое питание: понятия, основные принципы построения диет. Использование лечебного и диетического питания для сохранения и поддержания здоровья населения. Принципы построения диет лечебного питания. Режимы лечебного	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-

	питания.	5.3.10.
45.	Лечебно-профилактическое питание как метод профилактики профессиональной патологии. Виды лечебно-профилактического питания работающих.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
46.	Качество и безопасность пищевых продуктов. Ксенобиотики в продуктах питания, источники поступления.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
47.	Значение оценки доброкачественности продуктов питания. Требования к качеству молока, мяса, хлеба. Болезни, передающиеся через молоко и мясо.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
48.	Пищевая и биологическая ценность продуктов животного происхождения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
49.	Пищевая и биологическая ценность продуктов растительного происхождения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
50.	Пищевая и биологическая ценность молока. Болезни, передающиеся через молоко. Требования к качеству молока.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
51.	Пищевая и биологическая ценность мяса. Болезни, передающиеся через мясо. Требования к качеству мяса.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
52.	Пищевая и биологическая ценность хлеба. Требования к качеству хлеба.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
53.	Значение овощей и фруктов в повседневном и диетическом питании.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-

		2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
54.	Пищевые отравления: определение, классификация пищевых отравлений, примеры.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
55.	Пищевые токсикоинфекции: определение, примеры, патогенез, меры профилактики.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
56.	Бактериальные токсикозы: определение, примеры, патогенез. Наиболее часто встречающиеся бактериальные токсикозы на территории Волгоградской области. Меры профилактики бактериальных токсикозов.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
57.	Микробные пищевые отравления, классификация, профилактика. Тактика врача при спорадических и массовых пищевых отравлениях.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
58.	Немикробные пищевые отравления, классификация, профилактика.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
59.	Требования к планировке, оборудованию и санитарному режиму пищевых блоков больниц с позиций профилактики пищевых отравлений и кишечных инфекций.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
60.	Санитарно-эпидемиологические факторы риска пищевых отравлений в пищевых блоках больниц. Функциональные обязанности дежурного врача по организации лечебного питания.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.

61.	Системы строительства больниц, гигиеническая оценка. Сравнительная характеристика.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
62.	Гигиенические требования к участку для размещения больницы, зонирование территории.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
63.	Гигиенические требования к приемным отделениям больниц.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
64.	Гигиенические требования к палатной секции и палатным отделениям с позиций создания оптимальных условий пребывания больных в лечебном учреждении.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
65.	Гигиенические требования к операционному блоку больницы.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
66.	Воздухообмен, микроклимат, освещение основных помещений больниц, значение, нормирование.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
67.	Проблема инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); мероприятия неспецифической профилактики, цель и содержание.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
68.	Источники, причины распространенности инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); основные направления профилактики.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
69.	Структура инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); меры специфической и неспецифической профилактики.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
70.	Гигиенические мероприятия по организации системы радиационной защиты в радиологических отделениях больниц при работе с закрытыми источниками ионизирующего облучения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
71.	Гигиенические мероприятия по организации системы радиационной защиты радиологических больниц при работе с открытыми источниками ионизирующего облучения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
72.	Гигиенические требования к организации радиационной защиты в рентгенологических и радиологических отделениях медицинских организаций.	УК-8.1.1, УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-0.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
73.	Вредные и опасные производственные факторы; понятие, классификация.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-

		2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
74.	Гигиеническая классификация условий труда по степени вредности и опасности. Гигиенические нормативы условий труда (ПДК, ПДУ), понятие.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
75.	Факторы трудового процесса, характеризующие тяжесть и напряженность труда. Профилактика переутомления.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.3.1 ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК
76.	Основные профессиональные заболевания: определения, примеры, причины возникновения, направления профилактики.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
77.	Вредные производственные факторы в труде медицинских работников; профилактика профессиональных и производственно- обусловленных заболеваний.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
78.	Гигиена труда медицинских работников.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
79.	Химические вредные производственные факторы, влияние на организм работающих, профилактика профессиональных заболеваний.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
80.	Пути поступления токсических веществ в организм работающих, их биотрансформация и пути выведения. Резорбтивное и местное действие токсических веществ.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
81.	Пыль, как производственная вредность, влияние на организм работающих; меры профилактики профессиональных заболеваний. Предельно допустимая концентрация, понятие.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-

		5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
82.	Физические вредные производственные факторы (шум, вибрация, нагревающий и охлаждающий микроклимат), влияние на организм работающих; меры профилактики профессиональных заболеваний.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
83.	Виды медицинских осмотров работающих, цель проведения; регламентирующие документы	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
84.	Гигиена умственного труда. Основные направления и меры профилактики утомления и переутомления.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
85.	Гигиена труда при работе на персональных компьютерах, основные направления и меры профилактики неблагоприятного влияния на здоровье.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
86.	Факторы, формирующие и деформирующие здоровье детей и подростков. Группы детей по состоянию здоровья.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
86.	Комплексная оценка состояния здоровья детей, значение. Критерии здоровья.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
87.	Группы детей по состоянию здоровья, критерии оценки.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
88.	Физическое развитие детей и подростков; понятие, методы исследования и оценки.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-

	Прогностическая и диагностическая ценность сведений о физическом развитии ребенка.	5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
89.	Биологический возраст ребёнка; понятие, показатели и варианты оценки.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
90.	Физическое развитие ребёнка; понятие, показатели и варианты оценки по региональным стандартам. Особенности физического развития детей и подростков г.Волгограда.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
91.	Школьная зрелость; понятие, медицинские и психофизиологические критерии оценки, результаты оценки и их значение для здоровья детей.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
92.	Гигиенические требования к условиям и режимам обучения в школе. Проблема школьной зрелости – значение для успешной адаптации к обучению в раннем возрасте.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
93.	Профессиональная ориентация и врачебная профессиональная консультация подростков; понятия, значение, основные задачи.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
94.	Факторы, детерминирующие здоровье человека. Значение здорового образа жизни.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10. УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-

		5.3.10.
95.	Основные элементы здорового образа жизни человека; роль врача в его формировании. Методы профилактической работы – сравнительная характеристика.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
96.	Закаливание: понятие, факторы закаливания, принципы и методы проведения закаливания.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
97.	Санитарно-гигиенические проблемы, возникающие в результате катастроф и экстремальных ситуаций; обязанности медицинских работников.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
98.	Военная гигиена, санитарно-гигиеническое обеспечение войск; понятия. Задачи медицинской службы по санитарно-гигиеническому обеспечению войск в мирное и военное время.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
99.	Гигиенические требования к размещению людей при чрезвычайных ситуациях. Виды полевого размещения войск.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
100.	Особенности размещения личного состава воинских подразделений в полевых условиях. Гигиенические требования к участку для размещения в полевых условиях.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
101.	Размещение людей при чрезвычайных ситуациях и войск в населённых пунктах, гигиенические требования.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
102.	Типы полевых жилищ, гигиеническая оценка условий пребывания в них.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
103.	Типы фортификационных сооружений, гигиеническая характеристика условий	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-

	пребывания в них. Обитаемость, понятие.	10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
104.	Открытые фортификационные сооружения, гигиеническая характеристика условий пребывания в них.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
105.	Закрытые фортификационные сооружения, гигиеническая характеристика условий пребывания в них. Особенности микроклимата и химического состава воздуха, влияние на организм.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
106.	Особенности водоснабжения в экстремальных ситуациях, организация водоснабжения в военное время. Задачи медицинской службы в разведке водоисточника.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
107.	Обязанности медицинской службы по контролю за организацией водоснабжения войск в полевых условиях.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
108.	Пункты водоснабжения; обязанности медицинской службы по контролю за водоснабжением людей в экстремальных ситуациях и войск в полевых условиях.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
109.	Оценка качества воды в полевых условиях, табельные комплекты и приборы, Обязанности медицинской службы по контролю за безопасностью организации водоснабжения.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
110.	Методы очистки и обеззараживания воды в полевых условиях, табельные средства. Обязанности медицинской службы по контролю за безопасностью водоснабжения личного состава.	УК-8.1.1,УК-8.1.2, УК-8.2.1,УК-8.3.2; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1;ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1,ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1
111.	Организация питания организованных групп населения в особых условиях на примере организации питания войск в полевых условиях. Цель и задачи начальника медицинской службы по организации питания в полевых условиях.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1, ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
112.	Задачи медицинской службы по контролю за питанием личного состава воинских подразделений.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-

		10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.
113.	Гигиена военного труда. Вредные и опасные факторы военного труда, гигиеническая характеристика. Профилактика профессиональной патологии.	УК-8.1.1,УК-8.1.2,УК-8.2.1,УК-8.3.1; ОПК-2.1.1,ОПК-2.1.2,ОПК-2.1.3,ОПК-2.2.1, ОПК-2.2.3,ОПК-2.3.1,ОПК-2.3.2, ОПК-2.3.3;ОПК-5.1.1,ОПК-5.2.1,ОПК-5.3.1; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2,ОПК-10.1.3, ОПК-10.2.1,ОПК-10.2.2, ОПК-10.2.3, ОПК-10.3.1;ПК-5.1.1,ПК-5.1.3, ПК-5.1.4, ПК-5.1.5,ПК-5.1.7, ПК-5.2.1, ПК-5.2.5,ПК-5.2.7,ПК-5.2.8,ПК-5.3.2, ПК-5.3.5, ПК-5.3.8, ПК-5.3.10.

2.3. Пример экзаменационного билета

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 31.05.01 Лечебное дело, направленность (профиль)

Лечебное дело

Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет № 6

Экзаменационные вопросы:

1. Источники загрязнения атмосферного воздуха; влияние на здоровье населения.
2. Витамины: понятие, классификация, биологическая роль. Виды витаминной недостаточности, причины, профилактика.
3. Гигиена труда медицинских работников.
4. Ситуационная задача. Девочка 13 лет 2 месяцев, масса тела 50 кг, длина тела 152 см, годовая прибавка длины тела 4 см, число постоянных зубов 26, степень развития вторичных половых признаков Ma2P2Ax2Me1.

Задание:

1. Определите хронологический возраст
2. Определите биологический возраст
3. Дайте комплексную оценку физического развития подростка.
4. Дайте определение понятия «ретардация физического развития».

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=6753>

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

Заведующий кафедрой



Н.И. Латышевская