

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Общая гигиена»
для обучающихся по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело,
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело,
форма обучения очная,
на 2024-2025 учебный год**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование (с использованием контрольных вопросов для собеседования и заданий по оценке освоения практических навыков).

Перечень контрольных вопросов для собеседования:

№	Контрольные вопросы	Проверяемые компетенции
1.	Гигиена как основа профилактической медицины. Цели, задачи, термины (биосфера, ноосфера, окружающая среда, факторы окружающей среды), методы гигиены. Основные законы гигиены. Гигиена и экология.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
2.	Экология как наука. Предмет, содержание, законы и методы экологии. Антропогенные изменения качества окружающей среды. Характеристики тропосферы и стратосферы. «Парниковый эффект», «кислотные дожди», «смог», «токсический туман». Экологическое состояние окружающей среды Волгоградской области.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
3.	Структура изменений в организме человека под влиянием вредных факторов окружающей среды (донозология, предболезнь и т.д.). Экопатология, вызванная отравлением ртутью. Влияние хлорорганических соединений на организм человека.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
4.	Группы болезней в структуре экопатологии. Наиболее характерные признаки экопатологии химической природы. Экологически обусловленные болезни, их причины.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.

5.	Почва, как фактор внешней среды. Строение и свойств почвы. Процессы самоочищения почвы. Экологическое значение почвы. Роль почвы в распространении инфекционных заболеваний и инвазий.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
6.	Санитарная охрана почвы. Гигиеническое нормирование состояния почвы.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
7.	Гигиеническая характеристика неионизирующего излучения. Электромагнитные изучения естественного происхождения и от источников постоянных магнитных полей. Статические электрические поля. Источники, физические параметры. Нормирование СЭП.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
8.	Электромагнитное излучение радио- и промышленного частотного диапазона. Источники ЭМИ (высоковольтные линии передач, радиолокационные системы, сотовая связь, бытовые приборы). Влияние на здоровье человека. Нормирование воздействия. Меры защиты.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
9.	Биологические факторы окружающей среды. Классификация, источники, воздействие на здоровье человека биологических факторов. Биологическое загрязнение воздушной среды закрытых помещений.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
10.	Санитарно-гигиенические мероприятия в системе мер по профилактике заболеваний, связанных с воздействием на организм неблагоприятных биологических факторов. Значение природно-климатических условий, миграционных процессов, плотности населения, степени санитарного	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-

	благоустройства населенных мест в распространении инфекционных заболеваний.	15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
11.	Понятие «здоровье населения» как системообразующего фактора устойчивого развития общества. Критерии оценки здоровья на индивидуальном и популяционном уровнях. Значение гигиены в осуществлении мероприятий по укреплению здоровья и профилактике заболеваемости населения	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
12.	Атмосферный воздух как внешняя среда. Строение земной атмосферы. Газовый состав атмосферного воздуха и его влияние на организм. Электрическое состояние воздушной среды.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
13.	Физические факторы воздушной среды. Барометрическое давление, его влияние на организм. Кессонная и высотная болезни. Санитарно-гигиеническое значение температурного фактора и методы его определения. Влияние высоких и низких температур.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
14.	Понятие микроклимата. Санитарно-гигиеническое значение влажности и скорости движения воздуха, методы определения.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
15.	Основы и виды терморегуляции. Основные пути теплоотдачи человека в окружающую среду и ее зависимость от изменений микроклиматических показателей. Влияние комплекса метеорологических показателей на процессы терморегуляции (перегревание, переохлаждение, обезвоживание). Сущность суммарного воздействия на человека различных метеорологических факторов.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
16.	Антропогенное загрязнение воздуха закрытых помещений. Источники загрязнения, их характеристика, количественная и	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-

	качественная характеристика. Санитарно-показательное значение углекислоты воздуха. Полимерные материалы и бытовой газ как источники загрязнения воздуха жилых и общественных зданий. Гигиеническое нормирование бактериального состава воздуха жилых помещений.	9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
17.	Охрана атмосферного воздуха от антропогенного загрязнения. Источники загрязнения воздуха, взаимодействие, трансформация загрязнений в окружающей среде. Вторичные явления: смог, кислотные дожди.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
18.	Гигиеническое значение естественного освещения. Методы оценки, нормирование, влияние на организм. Коэффициент естественной освещенности (КЕО), световой коэффициент (СК), углы падения и отверстия.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
19.	Гигиеническое значение искусственного освещения. Виды освещения. Методы оценки прямым и косвенным методами в жилых и общественных помещениях. Нормирование в жилых и общественных помещениях. Типы светильников и защитной арматуры. Защитный угол осветительной арматуры и его значение.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
20.	Естественная и искусственная вентиляция. Гигиеническое значение. Виды вентиляции. Местная (локальная) вытяжная вентиляция. Общеобменная вентиляция. Принудительная (механическая, искусственная) вентиляция. Приточная и вытяжная вентиляции. Аварийная вентиляция Кондиционирование воздуха. Рециркуляция, условия её применения.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
21.	Солнечная радиация. Гигиеническая характеристика ультрафиолетовой части солнечного спектра. Эритемнозагарное, антирахитическое и бактерицидное действие ультрафиолетовой радиации. Профилактика избыточного влияния ультрафиолетового излучения. Влияние недостаточного ультрафиолетового излучения на организм человека и его профилактика. Биологическое действие инфракрасного излучения.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.

	Биологическое действие видимой части солнечного спектра.	
22.	Гигиеническая характеристика метеорологических факторов. Климат и погода. Определение и особенности. Факторы, формирующие и характеризующие погоду. Общая схема формирования погоды. Гигиеническое значение климата. Классификация климатических районов, сезонные изменения обычных климатических и электрометеорологических факторов, их влияние на организм.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
23.	Влияние климатических условий на организм. Проблема акклиматизации как сложный социально-биологический процесс приспособления человека к новым климатическим условиям. Гигиеническая характеристика климатических условий Крайнего Севера, жаркого климата и высокогорья. Физиологические сдвиги в организме, развивающиеся в период акклиматизации. Значение условий и режима труда и отдыха, быта, характера питания, особенностей планировки населенных пунктов для более быстрой и полной акклиматизации.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
24.	Понятие о сезонных и метеотропных заболеваниях. Особенности течения некоторых хронических заболеваний в период прохождения синоптических погодных фронтов.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
25.	Вода как важнейший фактор окружающей среды - физиологическое и гигиеническое значение, нормы физиологической и гигиенической потребности в воде. Органолептические свойства воды. Нормирование.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
26.	Гигиенические требования, предъявляемые к качеству питьевой воды (микробиологические и паразитологические, химические показатели качества питьевой воды).	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
27.	Химический состав питьевой воды как этиологический фактор и фактор риска	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1;

	заболеваний неинфекционной природы. Биологическое значение недостаточности некоторых микроэлементов воды. Эндемический флюороз. Водно-нитратная метгемоглобинемия у детей. Фтор и кариес. Роль водного фактора в проблеме эндемического зоба.	ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2.; ОПК-7.2.1.; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1.; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2.; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4.; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4.; ПК-13.2.1.; ПК-14.1.1.; ПК-14.1.2.; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4.; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4.; ПК-15.1.5.; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4.; ПК-15.2.5.; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
28.	Источники водоснабжения, их сравнительная гигиеническая характеристика. Гигиенические требования, предъявляемые к воде источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Централизованное водоснабжение, его роль в обеспечении санитарных условий жизни и профилактике заболеваемости населения. Мероприятия, проводимые по охране источников централизованного водоснабжения. Зоны санитарной охраны источников централизованного питьевого водоснабжения.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
29.	Гигиенические требования, предъявляемые к воде источников децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Санитарные требования к месту расположения и устройству источников децентрализованного водоснабжения (устройство шахтных, трубчатых колодцев). Мероприятия, проводимые по охране источников нецентрализованного водоснабжения. Дезинфекция колодцев и воды в колодцах.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
30.	Гигиеническая характеристика методов очистки вод, классификация и гигиеническая эффективность. Химические и физические методы обеззараживания питьевой воды. Коагуляция воды, сущность процесса, гигиеническая эффективность.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
31.	Хлорирование воды по хлорпотребности. Понятие хлорпотребности, хлорпоглощаемости, рабочей дозы. Контроль за эффективностью хлорирования.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
32.	Гигиеническая характеристика источников водоснабжения (подземные и поверхностные), процессы самоочищения водоёмов. Санитарно-эпидемиологическое обоснование зон водоохраны, принципы установления их для открытых и подземных источников.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-

		15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
33.	Питание как социально-гигиеническая проблема. Теории питания. Биологическое действие пищи и виды питания. Гигиенические основы питания и алиментарной профилактики заболеваний.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
34.	Принципы нормирования питания. Физиологические нормы питания. Пути повышения количественной и качественной полноценности питания.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
35.	Энергетическая адекватность питания. Пластическая адекватность питания и сбалансированность основных пищевых веществ.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
36.	Меню-раскладка, основные принципы составления. Принципы и методика расчета энергетической ценности рациона по меню-раскладке.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
37.	Методы изучения и оценка фактического питания. Режим питания, его основные элементы.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
38.	Понятие о рациональном питании здорового человека. Основные гигиенические принципы рационального питания.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-

		12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
39.	Обмен энергии и энергетические затраты организма. Единицы измерения энергии (калория, джоуль). Энергетический баланс. Болезни энергетического дисбаланса.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
40.	Нерегулируемые траты энергии: основной обмен, специфическое динамическое действие пищевых веществ. Регулируемые траты энергии.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
41.	Методы определения энергетической потребности людей и факторы, влияющие на нее. Рекомендуемые величины потребности в энергии для различных возрастных и профессиональных групп населения. Роль углеводов, жиров и белков в обеспечении организма энергией.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
42.	Значение питания для здоровья и физического развития населения. Понятие о пищевом статусе. Недостаточное и избыточное питание в формировании различных патологических состояний.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
43.	Заболевания алиментарного происхождения. Роль и значение биологически активных веществ в питании.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
44.	Пищевая и биологическая ценность белков.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.;

	Белки животные и растительные Аминокислоты (заменимые и незаменимые) и их значение. Значение нормирования белков в питании людей различного возраста и профессии.	ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
45.	Пищевая и биологическая ценность жиров. Химический состав жиров, их классификация. Предельные и непредельные жирные кислоты. Значение и биологическая роль ПНЖК.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
46.	Пищевая и биологическая ценность углеводов. Значение и нормирование углеводов в питании людей различного возраста и профессий. Биологическая роль клетчатки и пектиновых веществ в питании человека.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
47.	Понятие о витаминах. Авитаминозы и гиповитаминозы. Жирорастворимые витамины и их роль в питании человека.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
48.	Водорастворимые витамины, их роль в питании людей различного возраста и профессий. Методы определения С - витаминной недостаточности.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
49.	Значение минеральных солей в питании людей различного возраста и профессий.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-

		15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
50.	Безопасность пищевых продуктов. Пищевые продукты как источник поступления в организм некоторых токсических и радиоактивных веществ.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
51.	Пищевые добавки. Понятия, цели и области их применения, классификация, принципы нормирования, требования к безопасности. Гигиеническая безопасность использования генноинженерных модифицированных организмов (ГМО), продуктов из них и с их применением	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
52.	Роль и значение в питании человека мяса и мясопродуктов. Пищевая ценность и эпидемиологическая опасность мяса. Санитарно-гигиеническая оценка качества мяса. Показатели доброкачественности и недоброкачественности мяса.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
53.	Медико-биологические требования к безопасности мяса и мясных продуктов. Профилактика гельминтозов, пищевых отравлений и инфекционных заболеваний, передающихся через мясо.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
54.	Питательная ценность молока и молочных продуктов. Показатели доброкачественности молока.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
55.	Питательная ценность и гигиенические требования к качеству хлеба. Санитарно-гигиеническая характеристика хлеба и хлебобулочных изделий.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-

		13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
56.	Консервы и концентраты. Способы консервирования продуктов. Санитарно-гигиеническая экспертиза баночных консервов. Значение консервов в питании человека.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
57.	Пищевые отравления. Классификация. Микотоксикозы: эрготизм, фузариоз, афлатоксикоз.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
58.	Бактериальный пищевые отравления: этиология, клиника, диагностика, профилактика.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
59.	Пищевые токсикоинфекции: этиология, клиника. Отличие от острых кишечных инфекций. Меры профилактики.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
60.	Стафилококковые пищевые отравления: этиология, клиника, диагностика, профилактика.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
61.	Ботулизм: этиология, клиника, диагностика, профилактика	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1;

		ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
62.	Небактериальные пищевые отравления: этиология, клиника, диагностика, профилактика.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
63.	Этапы расследования пищевых отравлений.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
64.	Гигиенические требования, предъявляемые к пищеблокам больничных учреждений (планировка, технологическое оборудование, транспортировка сырья и продуктов, обработка, хранение продуктов, мытье посуды, контроль качества приготовленной пищи, санитарный режим).	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
65.	Гигиена детей и подростков. Основные факторы, формирующие здоровье подрастающего поколения. Изменения показателей здоровья детей, связанные с нерациональными условиями воспитания и обучения. Профилактика «школьно-обусловленных» заболеваний.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
66.	Состояние здоровья и физическое развитие как показатель санитарно-эпидемиологического благополучия детей и подростков. Закономерности процессов роста и развития детского организма.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-

		15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
67.	Влияние социально-экономических и природных факторов на физическое развитие. Динамика физического развития детей и подростков. Акселерация, ретардация и децелерация, гипотезы о причинах и их социально-гигиеническое значение.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
68.	Цели и задачи динамического наблюдения за физическим развитием детей и подростков. Методы антропометрических обследований.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
69.	Гигиенические требования к условиям и организации учебно-воспитательного процесса в дошкольных образовательных организациях.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
70.	Гигиенические требования к размещению, оборудованию, внутренней отделке, территории дошкольных образовательных организаций.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
71.	Гигиенические требования к содержанию дошкольных образовательных организаций: естественное и искусственное освещение, отопление и вентиляция.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
72.	Требования к санитарному содержанию помещений дошкольных образовательных организаций. Основные гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые медицинским персоналом в дошкольных образовательных организациях	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-

		14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
73.	Гигиенические требования к организации учебно-воспитательного процесса в школе.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
74.	Гигиенические требования к территории и зданию основных типов общеобразовательных учреждений для детей и подростков.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
75.	Физиолого-гигиенические основы режима дня детей и подростков. Компоненты режима. Гигиенические требования к условиям и организации учебно-воспитательного процесса.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
76.	Закономерности изменения работоспособности учащихся в течение дня, недели, года. Кривая работоспособности. Признаки утомления и переутомления. Основные факторы, влияющие на работоспособность и функциональное состояние организма учащихся. Профилактика утомления детей и подростков.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
77.	Физиолого-гигиенические принципы организации педагогического процесса (урока).	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
78.	Методы закаливания детей в дошкольных образовательных организациях. Контроль за организацией закаливания.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-

		9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
79.	Требования к организации физического воспитания. Нормы двигательной активности для детей и подростков. Особенности режима дня детей с отклонениями в состоянии здоровья.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
80.	Понятия и задачи личной гигиены.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
81.	Гигиенические требования к одежде и обуви для детей, подростков и взрослых.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
82.	Гигиеническая характеристика и требования к безопасности средств личной гигиены (парфюмерно-косметической продукции).	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
83.	Гигиена труда. Влияние условий труда на здоровье работающих. Научно-технический прогресс и особенности трудовой деятельности. Гигиенические проблемы, связанные с изменением характера труда и формирование новой производственной среды.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.

84.	Производственная среда. Источники и виды опасных и вредных факторов, причины их возникновения. Пути негативного воздействия среды на биосферу. Промышленные выбросы, твердые и жидкие отходы, энергетические излучения, аварии и катастрофы.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
85.	Производственные вредности и профессиональные заболевания. Влияние неблагоприятных условий труда на работоспособность и здоровье рабочих. Профилактика профессиональных заболеваний.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
86.	Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификации условий труда. Показатели для оценки тяжести и напряженности труда. Эргономическая оценка рабочих мест. Мероприятия по оптимизации трудовых процессов.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
87.	Специфика условий труда и факторы трудового процесса медицинских работников. Профессиональные вредности труда медработников. Профилактика профессиональных заболеваний.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
88.	Источники промышленной пыли. Гигиеническая характеристика аэрозолей дезинтеграции и конденсации. Нормирование промышленных аэрозолей. Методы определения концентраций промышленных аэрозолей. Оценка пылевой нагрузки.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
89.	Меры профилактики неблагоприятного влияния промышленной пыли на организм работающего человека (организационные методы, технологические методы борьбы с источниками промышленной пыли, средства индивидуальной защиты, медико-профилактические мероприятия).	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-

		15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
90.	Шум в общественных и производственных помещениях. Влияние шума на организм человека. Классификация, нормирование. Защитные мероприятия.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
91.	Вибрация в общественных и производственных помещениях. Влияние вибрации на организм человека. Характеристика. Методы измерения и нормирования. Защитные мероприятия	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
92.	Урбанизация и гигиенические проблемы городов. Состояние атмосферного воздуха мегаполисов. Микроклимат города. Физические факторы городской среды. Профилактика их вредного воздействия	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
93.	Санитарное состояние почвы населенных мест, современные проблемы санитарной очистки города и охраны почвы от загрязнения.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
94.	Жилище как социально-гигиеническая проблема и пути ее решения. Социальные и психоэмоциональные факторы городской среды, их профилактика. Синдром «больных зданий».	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
95.	Особенности жизни в сельских населенных местах. Основные вопросы гигиены села. Заболеваемость населения в крупных промышленных городах и сельских	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-

	населенных местах.	12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
96.	Универсальные и частные принципы гигиенического нормирования. Особенности гигиенического нормирования физических и биологических факторов.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
97.	Методы изучения факторов окружающей среды. Санитарно-описательный, органолептический, физический, химический, биологический методы исследования, их значение в изучении санитарного состояния окружающей среды.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
98.	Методы исследования реакции организма при воздействии различных факторов окружающей среды, значение этих методов для гигиенического нормирования и диагностики состояния здоровья.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
99.	Методы оценки эффективности гигиенических мероприятий.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
100.	Концепция гигиенического нормирования факторов окружающей среды. Принципы обоснования гигиенических нормативов. Понятие о предельно допустимой концентрации (уровне) воздействия.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
101.	Особенности гигиенического нормирования	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.;

	экзогенных химических веществ в воде водоемов, атмосферном воздухе, почве, пищевых продуктах, производственной среде.	ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
102.	Структура санитарно-эпидемиологической службы в РФ, ее роль в сохранении и укреплении здоровья населения. Формы и методы работы санитарных врачей.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
103.	Государственный контроль за загрязнением окружающей среды и распределение полномочий между министерствами и ведомствами.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
104.	Основные положения законодательства РФ по вопросам здравоохранения и охраны окружающей среды.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
105.	Деятельность международных организаций по охране окружающей среды и здоровья населения (ВОЗ, ФАО/ВОЗ, ЮНЕП, МОТ, ВТО и др.).	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
106.	Основы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы. Понятия обследования, исследования, оценка, экспертиза. Подтверждение соответствия пищевой продукции требованиям.	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-

		15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.
107.	Основы биологического действия ионизирующих излучений	УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.

Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые компетенции: УК-1.1.3; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3; УК-1.3.1.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.2.1; ОПК-4.1.1; ОПК-5.1.1; ОПК-7.1.1.; ОПК-7.1.2; ОПК-7.2.1; ПК-9.1.1.; ПК-9.2.1; ПК-11.1.1.; ПК-11.1.2.; ПК-12.1.1.; ПК-12.1.2; ПК-12.1.3.; ПК-12.1.4; ПК-13.1.1.; ПК-13.1.2.; ПК-13.1.3.; ПК-13.1.4; ПК-13.2.1; ПК-14.1.1; ПК-14.1.2; ПК-14.1.3.; ПК-14.1.4; ПК-15.1.1.; ПК-15.1.2. ПК-15.1.3.; ПК-15.1.4; ПК-15.1.5; ПК-15.2.1.; ПК-15.2.2.; ПК-15.2.3.; ПК-15.2.4; ПК-15.2.5; ПК-16.1.1.; ПК-16.2.1.

Задача 1

В пробе воды из колодца были определены следующие физические и органолептические показатели: температура (в водоеме) – 10°C; запах – 3 балла, болотистый; цветность – 55°; мутность – 1,5 мг/л; рН – 5,0.

Вопросы:

1. Соответствует ли качество воды из колодца санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к питьевой воде?
2. Чем может быть обусловлена данная цветность?

Задача 2

В учебном кабинете температура воздуха составила 23°C; относительная влажность 50%; скорость движения воздуха 0,3 м/с.

Вопросы:

1. Определите эквивалентно-эффективную температуру (ЭЭТ)
2. Оцените тепловые ощущения учащихся.

Задача 3

В учебном классе средней общеобразовательной школы световой коэффициент (СК) равен 1:4 угол падения света 28, угол отверстия 9, коэффициент глубины заложения 2,7; КЕО 1,05%.

Вопросы:

1. Дайте гигиеническую оценку естественному освещению на основании приведенных показателей.
2. Какой из перечисленных показателей наиболее объективно характеризует достаточность естественного освещения в помещении?

Пример экзаменационного билета

1. Гигиена труда. Влияние условий труда на здоровье работающих. Научно-технический прогресс и особенности трудовой деятельности. Гигиенические проблемы, связанные с изменением характера труда и формированием новой производственной среды.
2. Понятие о рациональном питании здорового человека. Основные гигиенические принципы рационального питания.
3. Санитарно-гигиенические мероприятия в системе мер по профилактике заболеваний, связанных с воздействием на организм неблагоприятных биологических факторов.
4. Приложение №__ .Задача

Рассмотрено на заседании кафедры профильных гигиенических дисциплин 04.06.2024 г., протокол №6

Заведующий кафедрой

Л.П.Сливина

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Л.П. Сливина', is centered below the text of the chair head.