

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по практике «Учебная практика (ознакомительная санитарно-гигиеническая практика)»  
для обучающихся по образовательной программе специалитета  
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,  
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело,  
форма обучения очная,  
на 2023-2024 учебный год**

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета с оценкой.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: оценка отчетной документации, собеседование.

**Примерные темы УИРС:**

1. Основы организации лабораторной службы Центров гигиены и эпидемиологии
2. Организация контроля качества при лабораторных исследованиях продукции
3. Организация работы санитарно-гигиенической лаборатории по оценке качества атмосферного воздуха
4. Современные методы определения фальсификации молока
5. Санитарно-химические исследования изделий, приготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами
6. Санитарно-химические исследования колбасных изделий
7. Организация отбора проб для исследования воздуха рабочей зоны.
8. Организация внутрилабораторного контроля качества исследований, проводимых в санитарно-гигиенических лабораториях.
9. Отбор проб воды для санитарно-химических исследований
10. Отбор проб продуктов питания для санитарно-химических исследований
11. Санитарно-химическая оценка полимерных материалов, предназначенных для применения в ВДТ персональных ЭВМ.
12. Отбор проб хлебобулочных изделий для контроля качества продукции
13. Отбор проб кремовых кондитерских изделий для контроля физико-химических показателей качества
14. Отбор пробы почвы и его гельминтологическое и энтомологическое исследование
15. Санитарно-химические исследования качества безалкогольных напитков
16. Санитарно-химические методы исследования молочнокислых продуктов
17. Санитарно-химические методы исследования сырого молока.
18. Санитарно-химические методы исследования фритюрных жиров
19. Санитарно-химические методы исследования твердых сыров
20. Санитарно-химические методы исследования минеральной и питьевой бутилированной воды
21. Отбор проб и санитарно-химические методы исследования БАД
22. Отбор проб и санитарно-химические методы исследования пищевых продуктов на наличие ГМО
23. Отбор проб и санитарно-химические методы исследования пищевых продуктов на наличие нитратов, нитритов и нитрозаминов.
24. Отбор проб и санитарно-химические методы исследования пищевых продуктов на наличие микотоксинов

**Перечень контрольных вопросов для собеседования:**

№ п/п	Вопросы	Проверяемые компетенции
1.	Значение, цели, задачи и место лабораторной диагностики в развитии	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1.;

	теоретической и практической медицины, в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
2.	Организационная структура лабораторной службы в ЛПУ и лабораториях, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора. Основные законодательные, нормативные, методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
3.	Принципы и формы централизации клинических лабораторных исследований. Автоматизированная система управления (АСУ)	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
4.	Научно-теоретические и научно-организационные основы стандартизации лабораторных исследований. Аналитическая надежность метода (специфичность, чувствительность, воспроизводимость, правильность)	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
5.	Понятие о стандартизации, ее задачи и цели, объекты стандартизации (ГОСТы, ОСТы, РСТ, стандарты международные), распространяющиеся на деятельность КДЛ. Стандартные образцы. Референтные величины лабораторных показателей	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
6.	Типы клинико-диагностических лабораторий ЛПУ. Нормативные, методические и другие документы, регламентирующие режим работы КДЛ и лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
7.	Функции и организация работы заведующего КДЛ и лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора. Функции и организация работы сотрудников КДЛ и лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
8.	Организация рабочих мест. Материально-техническое оснащение различных типов КДЛ и лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.

	Госсанэпиднадзора. Лабораторная мебель. Снабжение химическими реактивами, медикаментами. Лабораторное стекло и химическая посуда	
9.	Организация рабочих мест и техника безопасности в КДЛ и лабораториях учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора. Инструктивные документы по технике безопасности в КДЛ и санитарно-гигиенической лаборатории ЦГиЭ. Обучение и инструктаж по технике безопасности. Медицинская помощь в лаборатории. Порядок учета несчастных случаев на производстве	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
10.	Санитарно-противоэпидемическая работа в КДЛ и санитарно-гигиенической лаборатории ЦГиЭ. Дезсредства и методы обеззараживания. Способы утилизации отработанного материала	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
11.	Организация контроля качества лабораторных исследований в ЛПУ и лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора Контрольный центр. Его функции. Референтная лаборатория. Ее функции.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
12.	Подготовка предметных стекол. Приготовление препаратов из крови, мочи, мокроты, кала, ликвора, выпотных жидкостей, и др. Нативного препарата, окрашенного препарата, толстой капли, препаратов после обогащения. Методы фиксации и окраски препаратов	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
13.	Типы весов. Правила работы с весами. Типы дозирующих устройств: пипетки, автоматические дозаторы и т.п. Способы работы с автоматическим дозатором.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
14.	Приготовление растворов для диагностических исследований. Подготовка лабораторной посуды для иммунологических, биохимических исследований. Типы лабораторной посуды.	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
15.	Органолептические, химические показатели качества и безопасности питьевой воды, оценка обеззараживания	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
16.	Определение органолептических свойств продуктов, влажности,	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.;

	кислотности, пористости хлеба	ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
17.	Определение жирности, плотности, сухого вещества, качества пастеризации молока, наличия посторонних веществ	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
18.	Определение герметичности консервов, их кислотности, содержания хлорида натрия, свинца в полуде	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
19.	Определение аммиака и сероводорода при экспертизе мяса и рыбы	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
20.	Гигиеническое нормирование содержания загрязнителей в атмосферном воздухе населенных мест	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
21.	Оценка уровня химического загрязнения почвы. Особенности гигиенического нормирования содержания в почве экзогенных веществ	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
22.	Проведение отбора проб объектов внешней среды и продуктов питания в соответствии с требованиями нормативной документации	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
23.	Осуществление транспортировки и хранения проб объектов внешней среды и пищевых продуктов в соответствии с требованиями нормативной документации	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
24.	Подготовка проб различных объектов для лабораторных исследований	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
25.	Правила приема проб, поступивших в санитарно-гигиеническую лабораторию ЦГиЭ для проведения исследований	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
26.	Методы лабораторного исследования проб воды	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3.; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
27.	Методы лабораторного исследования проб воздуха	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2.; УК-1.2.3.; УК-1.3.1.; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2.; ОПК-3.3.1.; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.;



		ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
28.	Методы лабораторного исследования проб почвы	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.
29.	Регистрация результатов санитарно-гигиенических исследований в соответствии с требованиями нормативной документации	УК-1.1.3.; УК-1.2.1.; УК-1.2.2; УК-1.2.3.; УК-1.3.1; УК-1.3.2.; ОПК-3.1.1.; ОПК-3.1.2; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1.; ОПК-4.2.1.; ОПК-4.3.1.; ПК-2.1.1.; ПК-2.1.2.; ПК-2.1.3.; ПК-2.1.4.; ПК-2.2.1.; ПК-2.2.2.; ПК-2.2.3.; ПК-2.2.4.; ПК-2.3.1.; ПК-2.3.2.; ПК-2.3.3; ПК-23.1.1.; ПК-23.2.1.

### Пример зачетного билета

1. Определение аммиака и сероводорода при экспертизе мяса и рыбы
2. Гигиеническое нормирование содержания загрязнителей в атмосферном воздухе населенных мест

Обсуждено на заседании кафедры профильных гигиенических дисциплин, протокол №6 от 07.06.2023

Заведующий кафедрой



Л.П.Сливина

