

**Оценочные средства для проведения аттестации
по учебной практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в
том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
«Санитарно-гигиенические исследования»
для обучающихся 2022 года поступления по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета),
форма обучения очная
2024-2025 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:

№	Вопросы	Проверяемые
---	---------	-------------

п/п		компетенции
1.	Значение, цели, задачи и место лабораторной диагностики в развитии теоретической и практической медицины, в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	ОК-4, ОПК-3
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.	ОПК-4, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4
3.	Принципы и формы централизации клинических лабораторных исследований. Автоматизированная система управления (АСУ)	ОПК-4, ОК-7, ПК-8, ПК-13,
4.	Научно-теоретические и научно-организационные основы стандартизации лабораторных исследований. Аналитическая надежность метода (специфичность, чувствительность, воспроизводимость, правильность)	ОПК-3, ПК-8, ПК-13,
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	ОПК-6, ПК-15,
6.	Типы клиничко-диагностических лабораторий ЛПУ. Нормативные, методические и другие документы, регламентирующие режим работы КДЛ и лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора	ОК-4, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-15, ПК-24
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	ОК-4, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-24
8.	Организация рабочих мест. Материально-техническое оснащение различных типов КДЛ и лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора. Лабораторная мебель. Снабжение химическими реактивами, медикаментами. Лабораторное стекло и химическая посуда	ОК-4, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-8, ПК-13
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	ОК-4, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4
10.	Санитарно-противоэпидемическая работа в КДЛ и санитарно-гигиенической лаборатории ЦГиЭ. Дезсредства и методы обеззараживания. Способы утилизации отработанного материала	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15, ПК-24
11.	Организация контроля качества лабораторных исследований в ЛПУ и лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора Контрольный центр.	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15

	Его функции. Референтная лаборатория. Ее функции.	
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	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
13.	Типы весов. Правила работы с весами. Типы дозирующих устройств: пипетки, автоматические дозаторы и т.п. Способы работы с автоматическим дозатором.	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
14.	Приготовление растворов для диагностических исследований. Подготовка лабораторной посуды для иммунологических, биохимических исследований. Типы лабораторной посуды.	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15, ПК-24
15.	Органолептические, химические показатели качества и безопасности питьевой воды, оценка обеззараживания	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15, ПК-24
16.	Определение органолептических свойств продуктов, влажности, кислотности, пористости хлеба	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15, ПК-24
17.	Определение жирности, плотности, сухого вещества, качества пастеризации молока, наличия посторонних веществ	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
18.	Определение герметичности консервов, их кислотности, содержания хлорида натрия, свинца в полуде	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
19.	Определение аммиака и сероводорода при экспертизе мяса и рыбы	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15, ПК-24
20.	Гигиеническое нормирование содержания загрязнителей в атмосферном воздухе населенных мест	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
21.	Оценка уровня химического загрязнения почвы. Особенности гигиенического нормирования содержания в почве экзогенных веществ	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15, ПК-24
22.	Проведение отбора проб объектов внешней среды и продуктов питания в соответствии с требованиями нормативной документации	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
23.	Осуществление транспортировки и хранения проб объектов внешней среды и пищевых продуктов в соответствии с требованиями нормативной документации	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
24.	Подготовка проб различных объектов для лабораторных исследований	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
25.	Правила приема проб, поступивших в санитарно-гигиеническую лабораторию ЦГиЭ для проведения исследований	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
26.	Методы лабораторного исследования проб воды	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13,

		ОПК-6, ПК-15
27.	Методы лабораторного исследования проб воздуха	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15, ПК-24
28.	Методы лабораторного исследования проб почвы	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15
29.	Регистрация результатов санитарно-гигиенических исследований в соответствии с требованиями нормативной документации	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-3, ПК-8, ПК-13, ОПК-6, ПК-15

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

Заведующий кафедрой

Л.П.Сливина

