

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Производственная практика (лабораторно-диагностическая практика
(помощник лаборанта клинических лабораторий ЛПУ))»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело,
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.1. Знает: ПК-10.1.1. Знает алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	з-1. Знает организационную структуру лабораторной службы, основные этапы клинико-лабораторного анализа, правила эксплуатации лабораторного оборудования

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА

1.	Модуль 1. Организационная структура лабораторной службы. санитарно-гигиенические требования к клинико-диагностической лаборатории. Дезинфекция и стерилизация. Утилизация отходов. Модульная единица 1. Знакомство со структурой подразделений клинико-диагностической лаборатории лечебно-профилактического учреждения. Вопросы этики и деонтологии в лабораторной практике. Основные законодательные, нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы. Модульная единица 2. Санитарно-эпидемический режим и требования к его выполнению в клинико-диагностической лаборатории лечебно-профилактических учреждений. Организация рабочих мест и техника безопасности при работе в лаборатории. Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие документы относятся к первичной учетной документации клинико-диагностической лаборатории: 1) направление на исследование 2) история болезни пациента 3) журнал регистрации анализов 4) бланк-вкладыш результатов анализов 5) листок нетрудоспособности 6) должностная инструкция врача	1) направление на исследование 3) журнал регистрации анализов 5) бланк-вкладыш результатов анализов	да	да	нет
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется прибор для отделения плазмы или сыворотки от форменных элементов крови?	центрифуга	да	да	да

	Модуль 2. Преаналитический этап. Техника дозирования, взвешивания, приготовления буферных растворов. Постановка и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования, проведение анализа полученных результатов и формулировка вывода. Модульная единица 3. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом. Модульная единица 4. Лабораторная посуда, уход за ней, методы очистки. Вспомогательные принадлежности. Знакомство с видами дозаторов, используемых в лабораторной практике. Взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. Модульная единица 5. Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования.						
--	---	--	--	--	--	--	--

ПК-10.3.1. Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-10. Способность и готовность к раннему выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	ПК-10.3. Владеет: ПК-10.3.1. Владеет алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	н-1. Владеет навыками дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов, взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах, работы с аттестованными контрольными материалами по внутрилабораторному контролю качества с оценкой полученных результатов

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Организационная структура лабораторной службы. санитарно-гигиенические требования к клинико-диагностической лаборатории. Дезинфекция и стерилизация. Утилизация отходов. Модульная единица 1. Знакомство со структурой подразделений клинико-диагностической лаборатории лечебно-профилактического учреждения. Вопросы этики и деонтологии в лабораторной практике. Основные законодательные, нормативные, методические документы,	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие мероприятия входят в понятие «внутрилабораторный контроль качества»: 1) исследование контрольных материалов (сывороток) 2) ведение контрольных карт 3) проветривание помещений 4) ежедневная калибровка аналитического оборудования 5) закупка новых	1) исследование контрольных материалов (сывороток) 2) ведение контрольных карт 4) ежедневная калибровка аналитического оборудования	да	да	нет

регламентирующие деятельность лабораторной службы. Модульная единица 2. Санитарно-эпидемический режим и требования к его выполнению в клинко-диагностической лаборатории лечебно-профилактических учреждений. Организация рабочих мест и техника безопасности при работе в лаборатории. Знакомство с производственной деятельностью сотрудников лаборатории. Модуль 2. Преаналитический этап. Техника дозирования, взвешивания, приготовления буферных растворов. Постановка и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования, проведение анализа полученных результатов и формулировка вывода. Модульная единица 3. Освоение преаналитического этапа работы с биологическим материалом. Модульная единица 4. Лабораторная посуда, уход за ней, методы очистки.		реактивов б) составление годового отчета				
	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какие весы используются для особо точного (аналитического) взвешивания в лаборатории?	аналитические	да	да	да

	Вспомогательные принадлежности. Знакомство с видами дозаторов, используемых в лабораторной практике. Взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах. Модульная единица 5. Постановка и проведение эксперимента по контролю качества лабораторного исследования.						
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации (ПА):

1. Значение, цели, задачи и место лабораторной диагностики в развитии теоретической и практической медицины, в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
2. Организационная структура лабораторной службы в ЛПУ. Основные законодательные, нормативные, методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы.
3. Принципы и формы централизации клинических лабораторных исследований. Автоматизированная система управления (АСУ).
4. Научно-теоретические и научно-организационные основы стандартизации лабораторных исследований. Аналитическая надежность метода (специфичность, чувствительность, воспроизводимость, правильность).
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.
6. Типы клиничко-диагностических лабораторий ЛПУ. Нормативные, методические и другие документы, регламентирующие режим работы КДЛ.
7. Функции и организация работы заведующего КДЛ. Функции и организация работы сотрудников КДЛ.
8. Организация рабочих мест. Материально-техническое оснащение различных типов КДЛ. Лабораторная мебель. Снабжение химическими реактивами, медикаментами. Лабораторное стекло и химическая посуда.
9. Организация рабочих мест и техника безопасности в КДЛ. Инструктивные документы, обучение и инструктаж по технике безопасности. Медицинская помощь в лаборатории. Порядок учета несчастных случаев на производстве.

10. Санитарно-противоэпидемическая работа в КДЛ. Дезсредства и методы обеззараживания. Способы утилизации отработанного материала
11. Организация контроля качества лабораторных исследований в ЛПУ. Контрольный центр. Его функции. Референтная лаборатория. Ее функции.
12. Подготовка предметных стекол. Приготовление препаратов из крови, мочи, мокроты, кала, ликвора, выпотных жидкостей, нативного препарата, окрашенного препарата, толстой капли, препаратов после обогащения. Методы фиксации и окраски препаратов.
13. Типы весов. Правила работы с весами. Типы дозирующих устройств: пипетки, автоматические дозаторы и т.п. Способы работы с автоматическим дозатором.
14. Приготовление растворов для диагностических исследований. Подготовка лабораторной посуды для иммунологических, биохимических исследований. Типы лабораторной посуды.
15. Регистрация результатов, полученных в клинико-диагностических лабораториях ЛПУ в соответствии с требованиями нормативной документации

3. Пример билета для промежуточной аттестации:

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

Дисциплина: Производственная практика (лабораторно-диагностическая практика (помощник лаборанта клинических лабораторий ЛПУ))
Специалитет по специальности 32.05.01 Медико-профилактической дело, направленность (профиль) Медико-профилактической дело
Учебный год: 2026 - 2027

Билет №1

1. Организационная структура лабораторной службы в ЛПУ. Основные законодательные, нормативные, методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы.
2. Типы весов. Правила работы с весами. Типы дозирующих устройств: пипетки, автоматические дозаторы и т.п. Способы работы с автоматическим дозатором.

Заведующий кафедрой

Б.В. Заводовский

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики, протокол от «29» мая 2026 г., протокол №14

Заведующий кафедрой
клинической лабораторной диагностики



Б.В. Заводовский