ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«ЛАБОРАТОРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ АНАЛИЗ»

2026 г.

Наименование компетенции: «Лабораторный медицинский анализ»

Формат участия в соревновании: индивидуальный

Описание компетенции.

Современная лабораторная диагностика представляет собой широкий спектр автоматизированных и высокочувствительных методов, позволяющих оперативно получать достоверную информацию о состоянии внутренней среды пациента. Медицинский лабораторный техник, работающий в клинико-диагностических, патологоанатомических, бактериологических или санитарно-гигиенических лабораториях, выполняет исследования в полном соответствии с квалификационными требованиями, обеспечивая высокую точность и надёжность результатов. Он подготавливает рабочее место, готовит дезинфицирующие растворы, принимает и регистрирует поступающий биологический материал с использованием современных информационных систем. В его обязанности входит обработка проб, подготовка их к исследованию, а также стерилизация лабораторного инструментария в строгом соответствии с действующими санитарными нормами и инструкциями. Техник ведёт необходимую медицинскую документацию, соблюдает правила техники безопасности и производственной санитарии, участвует в системе контроля качества проводимых в лаборатории анализов, что напрямую влияет на достоверность диагностики.

В условиях быстро меняющейся медицинской среды лабораторный техник должен уметь эффективно работать как самостоятельно, так и в команде, демонстрируя высокий уровень профессионализма, ответственности и критичности мышления. Важными качествами являются гибкость, стрессоустойчивость и способность организовывать свою деятельность в условиях высокой эмоциональной нагрузки. Он должен уметь распределять время, применять современные информационные технологии, владеть знаниями в области технологии выполнения медицинских услуг и соответствующих гигиенических стандартов. Умение выстраивать контакт с

пациентами и коллегами, а также аналитические и технические навыки позволяют специалисту успешно справляться с профессиональными задачами. Таким образом, медицинский лабораторный техник играет важную роль в обеспечении качества лабораторной диагностики и, как следствие, в оказании эффективной медицинской помощи.

Нормативные правовые акты

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

1. ФГОС СПО

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 4 июля 2022 г. № 525);

2. Профессиональный стандарт

- Профессиональный стандарт 02.071 «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 473н; Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 августа 2020 года, регистрационный № 59303);

- Профессиональный стандарт 02.072 «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 472н; Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 августа 2020 года, регистрационный № 59309);

2. ГОСТы

- ОСТ 91500.13.0001-2003 отраслевой стандарт «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов»;

- ГОСТ Р 52905-2007 (ИСО 15190:2003); «Лаборатории медицинские. Требования безопасности. Настоящий стандарт устанавливает требования по формированию и поддержанию безопасной рабочей среды в медицинских лабораториях»;
- ГОСТ Р 53022. (1-4)-2008; «Технологии лабораторные клинические. Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила разработки требований к своевременности предоставления лабораторной информации», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.12.2008 № 556-ст;
- ГОСТ Р 53079. (1-4)-2008; «Обеспечение качества клинических лабораторных исследований» Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.12.2008 № 554-ст;
- ГОСТ Р 53.133.(1-4)-2008; «Контроль качества клинических лабораторных исследований»;
- ГОСТ Р ИСО 15189-2009; «Медицинские лаборатории. Особые требования к качеству и компетентности. Стандарты на методы контроля, испытаний, измерений и анализа» устанавливают требования к используемому оборудованию, условиям и процедурам осуществления всех операций, обработке и представлению полученных результатов, квалификации персонала. Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 15189:2007 «Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности»;
- ГОСТ Р ИСО 22870-2009 Исследования по месту лечения. Требования к качеству и компетентности;
- ГОСТ 28311-2021 Дозаторы медицинские лабораторные. Общие технические требования и методы испытаний;
- ГОСТ Р ИСО 20658-2025; «Исследования медицинские лабораторные. Требования к взятию и транспортированию образцов»;

- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 15189-2015. «Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству»;
- Межгосударственный стандарт ГОСТ ISO-6710-2011 «Контейнеры для сбора образцов венозной крови одноразовые. Технические требования и методы испытаний», введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 № 1379;
- Межгосударственный стандарт ГОСТ ISO-6710-2011 «Контейнеры для сбора образцов венозной крови одноразовые. Технические требования и методы испытаний», введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 № 1379;

4. СанПиН

- СанПиН. СП 2.1.3678-20. Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг от 24.12.2020 №44;
- СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий от 28.01.2021г. №3;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденный постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. №2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62296).

5. Профильные нормативные документы

- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (последняя редакция);
- Постановление Правительства РФ от 30 июня 2004 г. № 322 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ № 64 от 21.02.2000 «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ № 45 от 07.02.2000 «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения РФ»;
- Приказ Министерства здравоохранения России № 109 от 21.03.2003 г «О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий». (с изменениями на 5 июня 2017 года);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.05.2003 № 220 «Об утверждении отраслевого стандарта «правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 июня 2013 г. № 354н «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий»;

- Приказ Министерства здравоохранения России от 15.12.2014 № 834н «Об утверждении унифицированных используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»
- Приказ Министерства здравоохранения России от 15.12.2014 № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»;
- Приказ Минздрава России от 24 марта 2016 г. № 179н «О правилах проведения патолого-анатомических исследований» Зарегистрировано в Минюсте России от 14 апреля 2016 г., регистрационный № 41799
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13 октября 2017 г. № 804н «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минздрава России от 18.05.2021 № 464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований»;
- ПНД Ф 12.13.1-03 «Методические рекомендации. Техника безопасности при работе в аналитических лабораториях»;
- МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях;
- МУ 4.2.2039-05 Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории;
- МУ-287-113 от 30.12.1998 Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения;

- МУ 3.1.4110-24 Методические указания «Безопасная техника выполнения микробиологических работ с патогенными биологическими агентами».

5. СП

- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СП 1.1.2193-07 Изменения и дополнения №1 к санитарным правилам «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01»;
- МР 3.5.1.0113 – 16 Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях.

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции **о**пределяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	*Виды деятельности (ФГОС)/**трудовые функции (ПС)
1	Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований/ Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности; Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований; Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
2	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности / Взятие, прием, предварительная

	оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов; Выполнение клинических лабораторных исследований; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности; Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований; Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
3	Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности / Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности; Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований; Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
4	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности / Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности; Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований; Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
5	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований / Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского

	персонала; Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности; Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований; Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
6	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований) / Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности; Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований; Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.