

ОПИСАНИЕ  
КОМПЕТЕНЦИИ  
«ЛАБОРАТОРНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ АНАЛИЗ»

**Наименование компетенции:** «Лабораторный медицинский анализ»

**Формат участия в соревновании:** индивидуальный

### **Описание компетенции.**

Сегодня лабораторная диагностика – это широкий спектр автоматизированных высокочувствительных методов, позволяющий оперативно получить достоверную информацию о состоянии внутренней среды пациента. Медицинский лабораторный техник клинико-диагностической, патологоанатомической, бактериологической, санитарно-гигиенической лабораторий выполняет исследования в соответствии с квалификационными требованиями. Подготавливает рабочее место, дезинфицирующие растворы, а также регистрирует поступающий в лабораторию биологический материал для исследования, с использованием современных информационных систем. Проводит обработку материала и подготовку к исследованию, стерилизацию лабораторного инструментария в соответствии с действующими инструкциями, ведет необходимую медицинскую документацию. Соблюдает правила техники безопасности и производственной санитарии согласно требованиям санитарноэпидемиологического режима, участвует в контроле качества проводимых в лаборатории исследований. В современной динамично развивающейся среде медицинский лабораторный техник должен уметь работать как самостоятельно, так и в команде, обладать профессионализмом, гибкостью, критичностью мышления, ответственностью, умением устанавливать контакт с пациентами и коллегами, успешно оперировать знаниями технологии выполнения медицинских услуг, соответствующих гигиенических стандартов. Медицинский лабораторный техник должен обладать аналитическими и техническими знаниями и умениями, активно применять современные информационные технологии, уметь распределять время и организовывать свою работу в условиях высокой эмоциональной нагрузки.

### **Нормативные правовые акты**

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

#### **1. ФГОС СПО**

- Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (утв. приказом от 4 июля 2022 г. N 525);

#### **2. Профессиональный стандарт**

- Профессиональный стандарт 02.071 «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года N 473н; Зарегистрировано в Министерстве

юстиции Российской Федерации 18 августа 2020 года, регистрационный N 59303);

### **3. 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;

- 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**

- Сан Пин. 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»;

#### **5. Профильные нормативные документы**

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изменениями и дополнениями)

- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 4 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Правительства РФ от 30 июня 2004 г. N 322 "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека" (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 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 РФ от 13 октября 2017 г. N 804н "Об утверждении номенклатуры медицинских услуг" (с изменениями и дополнениями);

- 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 России № 109 от 21. 03. 2003 г «О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий». (с изменениями на 5 июня 2017 года);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 июня 2013 г. N 354н "О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий";

- 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 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»;

- ПНД Ф 12.13.1-03 "Методические рекомендации. Техника безопасности при работе в аналитических лабораториях";

- Приказ Минздрава 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»;

- Методические указания МУ 4.2.2039-05 "Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории";

- МУК 4.2.2942-11 Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях;

- МУ-287-113 от 30.12.1998 Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения;

- Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях: Методические указания.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011;

## **6. СП**

- СП 1. 1. 1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СП 1.1.2193-07 Изменения и дополнения N 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 определяется 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; Оказание медицинской помощи в экстренной форме
2	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности/ Выполнение клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
3	Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности/ Выполнение клинических лабораторных исследований; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
4	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности/ Выполнение клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
5	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований/ Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
6	Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)/ Выполнение клинических лабораторных исследований; Ведение медицинской документации, организация деятельности

находящегося в распоряжении медицинского персонала