

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«ЛАБОРАТОРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ АНАЛИЗ»

2025 г.

**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 санитарно-эпидемиологического 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**

* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика (приказ Министерства просвещения РФ от 4 июля 2022 года №525 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионально­го образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика»);

1. **Профессиональный стандарт**

* Профессиональный стандарт 02.071 «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием» (утв. [приказом](https://base.garant.ru/70734994/) 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**

* Отраслевой стандарт ОСТ 91500.13.0001-2003 Система стандартизации в здравоохранении Российской Федерации «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов» (утв. [приказом](https://internet.garant.ru/#/document/4179445/entry/0) Минздрава РФ от 26.05.2003 №220)
* [Приказом](https://internet.garant.ru/#/document/407437699/entry/0) Росстандарта от 19 июля 2023 г. №560-ст взамен настоящего ГОСТа с 1 мая 2024 г. утвержден и введен в действие [ГОСТ Р ИСО 15190-2023](https://internet.garant.ru/#/document/407504145/entry/0) «Лаборатории медицинские. Требования безопасности»
* [Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53022.4-2008 «Технологии лабораторные клинические. Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила разработки требований к своевременности предоставления лабораторной информации» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.12.2008 №556-ст)](https://internet.garant.ru/#/document/57969518/entry/0/doclist/14959/1/0/83566c8a-2867-4c22-ac97-a2ee94ee334d/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MTMlNUN1MDQxZSU1Q3UwNDIxJTVDdTA0MjIlMjAlNUN1MDQyMCUyMDUzMDIyLiUyMDEtNCUyMC0yMDA4JTVDdTA0M)
* [Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53079.4-2008 «Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа» (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.12.2008 №554-ст)](https://internet.garant.ru/#/document/57969668/entry/0/doclist/15023/1/0/147acf66-d9b0-4ca7-ac6c-7c51b149153c/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MTMlNUN1MDQxZSU1Q3UwNDIxJTVDdTA0MjIlMjAlNUN1MDQyMCUyMDUzMDc5LiUyMDEtNCUyMC0yMDA4JTNCJTIwJ)
* [Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53133.4-2008 «Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила проведения клинического аудита эффективности лабораторного обеспечения деятельности медицинских организаций» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РФ от 18.12.2008 №561-ст)](https://internet.garant.ru/#/document/4192278/entry/0/doclist/14741/1/0/1181b420-3449-4ca4-8f88-11fbb1c3541f/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MTMlNUN1MDQxZSU1Q3UwNDIxJTVDdTA0MjIlMjAlNUN1MDQyMCUyMDUzLjEzMy4lMjAxLTQlMjAtMjAwOCU1Q3UwND)
* [Приказом](https://internet.garant.ru/#/document/71093826/entry/12) Росстандарта от 27 апреля 2015 г. №297-ст настоящий ГОСТ отменен с 1 июня 2016 г. в связи с введением [ГОСТ Р ИСО 15189-2015](https://internet.garant.ru/#/document/71286348/entry/0)
* [Приказом](https://internet.garant.ru/#/document/403576310/entry/1) Росстандарта от 21 сентября 2021 г. №999-ст взамен настоящего ГОСТа с 1 апреля 2022 г. введен в действие [ГОСТ Р ИСО 22870-2021](https://internet.garant.ru/#/document/403296539/entry/0)
* [Приказом](https://internet.garant.ru/#/document/411022802/entry/1) Росстандарта от 22 ноября 2024 г. №1741-ст взамен настоящего ГОСТа с 10 января 2025 г. введен в действие [ГОСТ Р ИСО 15189-2024](https://internet.garant.ru/#/document/411144691/entry/0)
* [Приказом](https://internet.garant.ru/#/document/403815748/entry/0) Росстандарта от 27 октября 2021 г. №1348-ст применение настоящего ГОСТа на территории РФ прекращено с 1 апреля 2022 г. Введен в действие [ГОСТ Р ИСО 6710-2021](https://internet.garant.ru/#/document/403266972/entry/0)
* [Приказом](https://internet.garant.ru/#/document/403815748/entry/0) Росстандарта от 27 октября 2021 г. №1348-ст применение настоящего ГОСТа на территории РФ прекращено с 1 апреля 2022 г. Введен в действие [ГОСТ Р ИСО 6710-2021](https://internet.garant.ru/#/document/403266972/entry/0)

1. **Санитарные правила**

* [Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 №44 «Об утверждении санитарных правил 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»](https://internet.garant.ru/#/document/400163274/paragraph/1/doclist/15725/1/0/0/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MjElNUN1MDQzMCU1Q3UwNDNkJTIwJTVDdTA0MWYlNUN1MDQzOCU1Q3UwNDNkLiUyMCU1Q3UwNDIxJTVDdTA0MWYlMjAyLjEuMzY3OC0yMC4lNUN1MDQyMSU)
* [Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»](https://internet.garant.ru/#/document/400289764/entry/0/doclist/15915/1/0/19120cd0-b536-4b2c-bf5f-52808b4d29bf/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MjElNUN1MDQzMCU1Q3UwNDNkJTVDdTA0MWYlNUN1MDQzOCU1Q3UwNDFkJTIwMi4xLjM2ODQtMjElMjAlNUN1MDQy)

1. **Профильные нормативные документы**

* Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
* Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
* [Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»](https://internet.garant.ru/#/document/400342149/entry/0/doclist/16035/1/0/188c16c6-71a9-4eb2-8e4e-47beb089c0d0/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MWYlNUN1MDQzZSU1Q3UwNDQxJTVDdTA0NDIlNUN1MDQzMCU1Q3UwNDNkJTVDdTA0M2UlNUN1MDQzMiU1Q3UwNDNi)
* Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 №322 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21.02.2000 №64 «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований»
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 07.02.2000 №45 «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения РФ»
* Приказ Минздрава России от 15.05.2021 №464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований»
* Приказ Министерства здравоохранения России от 15.12.2014 № 834н «Об утверждении унифицированых используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13.10.2017 №804н «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг»
* 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 от 21.03.2003 №109 «О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий».
* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6.06.2013 №354н «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий»
* Приказ Минздрава России от 24.03.2016 №179н «О правилах проведения патолого-анатомических исследований»
* 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»
* [Методические указания МУ 4.2.2039-05 «Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории» (утв. и введены в действие Главным государственным санитарным врачом РФ 23.12.2005)](https://internet.garant.ru/#/document/4183055/entry/0/doclist/16627/1/0/814faf7c-b947-4c7a-9b7c-b8ba08c3bb3e/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MWMlNUN1MDQzNSU1Q3UwNDQyJTVDdTA0M2UlNUN1MDQzNCU1Q3UwNDM4JTVDdTA0NDclNUN1MDQzNSU1Q3UwNDQxJT)
* [Методические указания МУК 4.2.2942-11 «Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.07.2011)](https://internet.garant.ru/#/document/4193968/entry/0/doclist/16661/1/0/0c2bd42c-102d-42b9-8600-2c5af8a794f7/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MWMlNUN1MDQyMyU1Q3UwNDFhJTIwNC4yLjI5NDItMTElMjAlNUN1MDQxYyU1Q3UwNDM1JTVDdTA0NDIlNUN1MDQzZS)
* [Методические указания МУ-287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения (утв. Департаментом Госсанэпиднадзора Минздрава РФ 30.12.1998)](https://internet.garant.ru/#/document/4177720/entry/0/doclist/16694/1/0/0097a11f-c4fa-4705-860b-4bff0259733b/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MWMlNUN1MDQyMy0yODctMTEzJTIwJTVDdTA0M2UlNUN1MDQ0MiUyMDMwLjEyLjE5OTglNUN1MDQxYyU1Q3UwNDM1JT)
* [Методические указания МУК 4.2.2942-11 «Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.07.2011)](https://internet.garant.ru/#/document/4193968/entry/0/doclist/16962/1/0/bf7e261f-97eb-4210-b61d-b8f6df76cf1c/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MWMlNUN1MDQzNSU1Q3UwNDQyJTVDdTA0M2UlNUN1MDQzNCU1Q3UwNDRiJTIwJTVDdTA0NDElNUN1MDQzMCU1Q3UwND)

**СП**

* [Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13.07.2001 №18 «О введении в действие санитарных правил – СП 1.1.1058-01»](https://internet.garant.ru/#/document/12124738/paragraph/34/doclist/17002/1/0/0/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0NDElNUN1MDQzZiUyMDEuJTIwMTA1OC0wMSUyMCU1Q3UwNDFlJTVDdTA0NDAlNUN1MDQzMyU1Q3UwNDMwJTVDdTA0M2QlNUN1MDQzOCU1Q3UwNDM3JTVDdTA)
* [Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 27.03.2007 №13 «Об утверждении санитарных правил СП 1.1.2193-07»](https://internet.garant.ru/#/document/12153256/paragraph/1073741887/doclist/17036/1/0/0/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MjElNUN1MDQxZiUyMDEuMS4yMTkzLTA3JTIwJTVDdTA0MTglNUN1MDQzNyU1Q3UwNDNjJTVDdTA0MzUlNUN1MDQzZCU1Q3UwNDM1JTVDdTA0M2Q)
* [Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях» (утв. Федеральной службой но надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 02.09.2016)](https://internet.garant.ru/#/document/71482342/paragraph/1/doclist/17075/1/0/0/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MWMlNUN1MDQyMCUyMDMuNS4xLjAxMTMlMjAlMjAlMjAxNiUyMCU1Q3UwNDE4JTVDdTA0NDElNUN1MDQzZiU1Q3UwNDNlJTVDdTA0M2IlNUN1MDQ0YyU1Q3Uw)

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; 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; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории |
| 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; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории |
| 5 | Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований/ Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории; Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; Взятие, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов |
| 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; Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории |