**ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

**медицинский технолог**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование должности)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

**1. Общие положения**

1.1. Медицинский технолог относится к категории специалистов.

1.2. На должность медицинского технолога принимается лицо, имеющее среднее профессиональное образование по специальности «Лабораторная диагностика» (для лиц, завершивших образование до 2021 г.) или среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Лабораторная диагностика».

1.3. К работе на должности медицинского технолога допускается лицо:

* имеющее сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Лабораторная диагностика»;
* прошедшее обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования), а также внеочередные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
* не имеющее ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации;
* соблюдающее врачебную тайну, клятву врача, принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами;
* соблюдающее законодательство в сфере охраны здоровья, требования нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;
* не имеющее судимости и (или) факта уголовного преследования либо имеющее справку о прекращении уголовного преследования по реабилитирующим основаниям;
* прошедшее в установленном порядке повышение квалификации.

1.4. **Медицинский технолог должен знать:**

* нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований;
* методику взятия капиллярной крови, правила проведения преаналитического этапа лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами;
* правила проведения аналитического этапа клинических лабораторных исследований второй категории сложности;
* требования к обеспечению качества и безопасности лабораторных исследований на основе национальных стандартов и нормативных правовых актов;
* понятие референтного интервала, биологическая и аналитическая вариабельность результатов лабораторных исследований;
* признаки типичных патологических процессов в органах и тканях и клиническое значение отклонений результатов лабораторных исследований от референтного интервала;
* правила хранения образца и результатов исследования;
* правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда;
* правила сбора, хранения и удаления отходов медицинской организации;
* основы трудового законодательства;
* правила внутреннего трудового распорядка медицинской организации;
* правила пожарной безопасности;
* функциональные обязанности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала лаборатории;
* правила учета расходных материалов и реагентов, требования к качеству поступающих расходных материалов и реагентов;
* правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа;
* правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети интернет;
* правила обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну;
* требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;
* правила хранения реагентов и расходных материалов, их учета и списания;
* правила проведения преаналитического этапа лабораторных исследований;
* правила проведения внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований;
* правила участия в системах внешней оценки качества лабораторных исследований;
* правила документирования результатов внутрилабораторного контроля и внешней оценки качества лабораторных исследований;
* функциональные обязанности специалистов в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием и находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала лаборатории;
* санитарно-эпидемиологические требования к работе лабораторного подразделения медицинской организации;
* порядок действий при обнаружении пациента с признаками особо опасных инфекций;
* правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа;
* правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети интернет;
* требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;
* правила обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну;
* клинические признаки внезапных острых заболеваний и состояний, представляющие угрозу жизни человека;
* клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
* правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
* способы медицинской эвакуации пациентов;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (другие знания).

1.4. **Медицинский технолог должен уметь:**

* подготавливать рабочее место, реагенты, расходный материал и соответствующее лабораторное оборудование для проведения клинических лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами;
* осуществлять взятие капиллярной крови у пациента;
* осуществлять первичную обработку биологического материала, поступившего в лабораторию;
* выполнять лабораторные исследования биологического материала второй категории сложности самостоятельно и отдельные этапы лабораторных исследований третьей и четвертой категории сложности под руководством биолога, бактериолога, медицинского микробиолога или врача клинической лабораторной диагностики;
* проводить анализ результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставлять результаты с референтными значениями;
* выделять результаты лабораторных исследований, требующие дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения, и передавать их биологу, бактериологу, медицинскому микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики;
* организовывать хранение биологических образцов и результатов исследования;
* соблюдать требования преаналитического этапа лабораторных исследований;
* соблюдать сроки использования и условия хранения реагентов и расходных материалов в регламентированных режимах;
* проводить списание реагентов в соответствии с их расходованием;
* проводить внутрилабораторный контроль качества лабораторных исследований, строить контрольные карты и проводить их оценку;
* выполнять процедуры внешней оценки качества лабораторных исследований;
* работать с программным обеспечением для контроля качества на автоматических анализаторах;
* распределять обязанности по выполнению лабораторных исследований первой и второй категории сложности между работниками со средним медицинским образованием;
* контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим и средним медицинским персоналом;
* осуществлять контроль соблюдения мер профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
* контролировать действия персонала по дезинфекции использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты, обеззараживанию отработанного биоматериала;
* контролировать соблюдение требований охраны труда при работе с биоматериалом и с микроорганизмами;
* заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения;
* использовать в работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть интернет;
* использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
* оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
* распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
* выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
* оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), в том числе беременным и детям;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (другие умения).

1.5. **Медицинский технолог в своей деятельности руководствуется:**

* Уставом (Положением) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование медицинской организации)
* настоящей должностной инструкцией;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (иные акты и документы, непосредственно связанные с трудовой функцией медицинской сестры процедурной)

1.6. Медицинский технолог подчиняется непосредственно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование должности руководителя)

**2. Функции**

2.1. **Выполнение клинических лабораторных исследований второй категории сложности:**

* подготовка рабочего места, реагентов, расходных материалов и лабораторного оборудования для лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами;
* проведение и контроль правильности исполнения преаналитического этапа лабораторных исследований: взятие капиллярной крови, маркировка материала, идентификация, сортировка, предварительная обработка, хранение и транспортировка;
* проведение лабораторных исследований второй категории сложности;
* проведение стандартного обслуживания анализаторов и автоматизированных систем.

2.2. **Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований:**

* первичная интерпретация результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставление с референтным интервалом;
* направление результатов клинических лабораторных исследований, требующих дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения, биологу, бактериологу, медицинскому микробиологу или врачу клинической лабораторной диагностики;
* хранение биологических образцов и результатов исследования.

2.3. **Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований:**

* проведение оценки качества преаналитического этапа - взятия, условий хранения, доставки биоматериала в лабораторию, его регистрации, идентификации и обработки;
* ведение учета реагентов, контроль сроков хранения, списания при расходовании и отслеживание достаточности их количества для текущей работы;
* контроль условий хранения и транспортировки реагентов и расходных материалов в регламентированных температурных режимах;
* выполнение процедур внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований;
* анализ результатов контроля качества аналитического этапа лабораторных исследований;
* выполнение процедур внешней оценки качества лабораторных исследований.

2.4. **Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала:**

* составление плана работы и отчета о своей работе;
* ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;
* контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом;
* оформление и выдача пациенту или врачу результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности, не требующих дополнительной оценки или интерпретации;
* использование в работе информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети интернет;
* использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

2.5. **Оказание медицинской помощи в экстренной форме:**

* оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
* распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
* оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), в том числе беременным и детям;
* выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.

**3. Должностные обязанности**

**Медицинский технолог исполняет следующие обязанности:**

* подготовка рабочего места, реагентов, расходных материалов и лабораторного оборудования для лабораторных исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами;
* маркировка и регистрация проб биологического материала;
* подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению;
* транспортировка биоматериала к месту проведения лабораторных исследований;
* хранение проб биологического материала с соблюдением необходимых условий;
* отбраковка проб биологического материала, не соответствующего утвержденным критериям;
* выполнение лабораторных исследований второй категории сложности;
* оценка результатов клинических лабораторных исследований;
* производит первичную интерпретацию результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полуколичественным и количественным данным, сопоставление с референтным интервалом;
* направление результатов клинических лабораторных исследований врачу клинической лабораторной диагностики;
* хранение результатов исследования;
* проведение контроля качества клинических лабораторных исследований;
* проведение списание реагентов в соответствии с их расходованием;
* обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории;
* ведет медицинскую документацию;
* соблюдает правила асептики и антисептики;
* осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (иные обязанности).

**4. Права**

**Медицинский технолог имеет право:**

* вносить предложения руководству по совершенствованию организации и улучшению условий своей трудовой деятельности;
* участвовать в обсуждении проектов решений руководства медицинской организации;
* принимать участие в научно-практических конференциях и совещаниях, на которых рассматриваются вопросы, связанные с его работой;
* по согласованию с непосредственным руководителем привлекать к решению поставленных перед ним задач других работников;
* запрашивать и получать от работников других структурных подразделений необходимую информацию, документы;
* запрашивать, получать и пользоваться информационными материалами и нормативно-правовыми документами, необходимыми для исполнения своих должностных обязанностей;
* участвовать в обсуждении вопросов, касающихся исполняемых должностных обязанностей;
* требовать от руководства медицинской организации оказания содействия в исполнении должностных обязанностей;
* самостоятельно устанавливать диагноз по специальности на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований;
* вносить предложения руководству по совершенствованию лечебно-диагностического процесса, улучшению работы административно-хозяйственных и параклинических служб, организации и условиям своей трудовой деятельности;
* проходить в установленном порядке аттестацию с правом получения соответствующей квалификационной категории;
* повышать свою квалификацию;
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (иные права).

**5. Ответственность**

5.1. **Медицинский технолог несет ответственность за:**

* своевременное и качественное осуществление возложенных на него должностных обязанностей;
* своевременное и квалифицированное выполнение приказов, распоряжений и поручений руководства, требований нормативно-правовых актов по своей деятельности;
* соблюдение правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности;
* своевременное и качественное оформление медицинской и иной служебной документации, предусмотренной действующими нормативно-правовыми документами;
* предоставление в установленном порядке статистической и иной информации по своей деятельности;
* своевременное повышение квалификации в рамках прохождения сертификации или аккредитации;
* соблюдение исполнительской дисциплины и выполнение должностных обязанностей подчиненными ему работниками (при их наличии);
* оперативное принятие мер, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и санитарных правил, создающих угрозу деятельности медицинской организации, ее работникам, пациентам и посетителям.

5.2. **Медицинский технолог привлекается к ответственности:**

* за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, в порядке, установленном действующим трудовым законодательством Российской Федерации;
* за нарушение Устава (Положения) медицинской организации;
* за правонарушения и преступления, совершенные в процессе своей деятельности, в порядке, установленном действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;
* за причинение ущерба медицинской организации в порядке, установленном действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

5.3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (другие положения об ответственности).

**6. Заключительные положения**

6.1. Настоящая должностная инструкция разработана на основе профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. №473н), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (реквизиты иных актов и документов)

6.2. Ознакомление работника с настоящей должностной инструкцией осуществляется при приеме на работу (до подписания трудового договора). Факт ознакомления работника с настоящей должностной инструкцией подтверждается росписью в листе ознакомления, являющемся неотъемлемой частью настоящей инструкции (в журнале ознакомления с должностными инструкциями; в экземпляре должностной инструкции, хранящемся у работодателя; иным способом).

6.3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.